НТА-ПРОМ

ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

www.nta-prom.ru

IDK-LOK

DK-LOK



Уважаемые коллеги!

Вы держите в руках обновлённый каталог компании «НТА-Пром» по продукции DK-LOK.

В данном издании Вы найдёте более полную информацию о нашей трубной арматуре малого диаметра (Ду до 50мм), применяемой в различных отраслях промышленности: для подключения контрольно-измерительных приборов, пневматике, гидравлике, в лабораториях, компрессорном оборудовании и для многих других применений. Также мы добавили раздел с фитингами и клапанами высокого давления.

С 2016 года в рамках программ импортозамещения компания «НТА-Пром» предлагает обжимные фитинги, шаровые краны и клапаны российского производства. Вся продукция, производимая на территории РФ, полностью соответствует всем современным стандартам качества по трубопроводной арматуре и сертифицирована в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза, ГОСТ и всем современным международным стандартам качества по трубной арматуре.

Система менеджмента качества компании «НТА-Пром» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и СТО Газпром 9001. Сертификат соответствия выдан Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр».

Если у Вас возникнут любые вопросы по продукции DK-LOK, просим присылать их нам по адресу: zakaz@nta-prom.ru.

Наши специалисты также всегда готовы помочь Вам по телефону (495) 363-63-00.

Подробную информацию о представленных в каталоге изделиях, а также о другой нашей продукции Вы можете найти на сайте компании www.nta-prom.ru.

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

WWW.NTA-PROM.RU

Тел./факс: +7 (495) 363-63-00
Эл. почта: zakaz@nta-prom.ru

С уважением,
компания «НТА-Пром»

IDK-LOK

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ФИТИНГИ

2 ШАРОВЫЕ КРАНЫ

3 ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ

4 КЛАПАННЫЕ БЛОКИ (МАНИФОЛЬДЫ)

5 ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

6 ОБРАТНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

7 КОНДЕНСАТОСБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ И ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

8 ШЛАНГИ, БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И ФИЛЬТРЫ

9 ФИТИНГИ И КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

10 БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ TNTA ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Раздел 1



Обжимные фитинги 5



Резьбовые фитинги и фитинги под приварку 91



Адаптеры для шлангов 111



Адаптеры для шлангов Push-On 115

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ТРУБНЫЕ ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

IDK-LOK



ОГЛАВЛЕНИЕ

Муфты

Проходная муфта **DU**  17

Проходной угольник **DL**  18

Проходной тройник **DT**  19

Проходная крестовина **DX**  20

Муфта с монтажной гайкой **DUB**  21

Фиксатор для муфты с монтажной гайкой **DBR**  22

Проходной угольник с монтажной гайкой **DBL**  22

Переходной угольник **DLR**  23

Переходная крестовина **DXR**  23

Переходная муфта **DUR**  24

Переходной тройник **DTR**  26

Соединения с наружной резьбой

Штуцер с наружной резьбой **DMC-N**  28

Штуцер с наружной резьбой **DMC-R**  30

Соединение для термопар **DMCT**  30

Штуцер с наружной метрической резьбой **DMC-M**  32

Штуцер с наружной резьбой для комбинированной прокладки **DMC-G**  34

Штуцер с наружной резьбой для металлической прокладки **DMC-GB, -G**  34

Штуцер с наружной резьбой и монтажной гайкой **DMCB-N**  37

Ввертной угольник с углом 45° **DLBM**  38

Ввертной угольник **DLM-N**  39

Ввертной угольник **DLM-R**  41

Ввертной угольник с боковым отводом **DTRM-N**  43

Ввертной угольник с боковым отводом **DTRM-R**  44

Ввертной тройник **DTBM-N, -R**  45

Ввертной тройник **DTBM-N**  46

Ввертной тройник **DTBM-R**  47

Соединения с внутренней резьбой

Соединение с внутренней конической резьбой **DCF-N**  48

Соединение с внутренней конической резьбой **DCF-R**  50

Соединение с внутренней метрической резьбой **DCF-MG**  51

Соединение с внутренней резьбой для манометров **DCF-GG**  52

Соединение с внутренней резьбой и монтажной гайкой **DCBF-N**  53

Навертной угольник **DLF-N**  54

Навертной тройник с боковым отводом **DTRF-N**  55

Навертной тройник **DTBF-N**  56

Трубные переходники

Переходник **DR**  57

Переходник с монтажной гайкой **DAB**  59

Переходник с наружной резьбой **DAM-N**  59

Переходник с наружной резьбой **DAM-R**  61

Переходник с наружной резьбой **DAM-G**  62

Переходник с наружной резьбой **DAM-U**  63

Переходник с наружной резьбой **DAM-UO** 63

Переходник с внутренней резьбой **DAF-N** 64

Переходник с внутренней резьбой **DAF-R** 65

Переходник с внутренней резьбой **DAF-GR** 65

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Трубные переходники

Переходник с внутренней резьбой для манометра **DAF-GG**  66

Переходной угольник **DLA**  67

Переходной тройник с боковым отводом **DTRA**  67

Симметричный переходной тройник **DTBA**  67

Соединение для проходного канала **DCP**  68

Переходник для проходного канала **DCRP**  69

Фланцевые фитинги DK-LOK

Фланцевый переходник DK-LOK **DF**  69

Соединитель для лабораторных фланцев **DLJ**  70

Фитинги стандарта AN

Муфта стандарта AN **DUA**  71

Муфта с монтажной гайкой стандарта AN **DUBA**  71

Переходник с наружной резьбой стандарта AN **DMAA**  72

Переходник стандарта AN **DAA**  72

Неповоротные фитинги с кольцевым уплотнением

Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением (ранее DCOS-U) **DMC-UO**  73

Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением (ранее DCOP) **DMC-NO**  73

Неповоротный штуцер с прямой наружной цилиндрической резьбой SAE/MS **DMCS-U**  74

Поворотные фитинги с цилиндрической резьбой

Поворотный ввертной угольник с резьбой SAE/MS **DLS-UP**  75

Поворотный ввертной угольник с углом 45°, с резьбой SAE/MS (ранее DLBS-U) **DLBS-UP**  76

Поворотный ввертной тройник с боковым отводом, с резьбой SAE/MS (ранее DTRS-U) **DTRS-UP**  76

Поворотный ввертной тройник с резьбой SAE/MS **DTBS-UP**  76

Поворотный ввертной угольник с цилиндрической резьбой ISO **DLM-GP**  77

Фитинги с приварными торцевыми соединениями

Приварное соединение встык **DCW**  78

Угольник для приварки встык **DLW**  79

Соединитель для приварки враструб **DCSW**  79

Угольник приварной враструб **DLSW**  80

Проходная муфта под приварку **DBUW**  80

Заглушки, колпаки, втулки

Заглушки **DP**  80

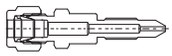
Колпаки **DC**  81

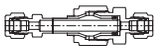
Втулка для мягких трубок **DI**  82

Дополнительные изделия

Плавкий предохранитель **DFA**  82

Защитные фильтры для вентиляционных отверстий **DMD**  83

Калибровочные фитинги **DPCM**  83

Фитинги с диэлектрическими вставками **DEU**  84

Запасные части

Прокладка **DGV/DGB DGC/DGG**  35

Гайка **DN**  85

Комплект обжимных колец **DFS**  85

Комплект «гайка-кольца» **DFSN**  85

Переднее обжимное кольцо **DFF**  86

Заднее обжимное кольцо **DFB**  86

Инструменты

Инструмент для предварительного обжима **DPS**  86

Щуп для измерения зазора **DIG**  87

Глубиномер **DTM** 87

Обжимное устройство **DHS-2A** 87

Обжимное устройство **DES-1A** 87

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обжимные фитинги DK-LOK высшего качества

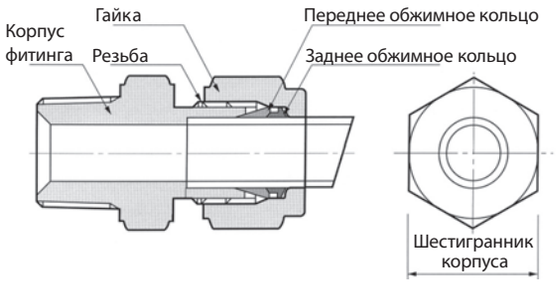
Обжимные фитинги DK-LOK разработаны в соответствии с требованиями промышленных стандартов и спецификаций, а также с использованием инновационных инженерных решений в области обжатия трубки и герметичности.
Трубные обжимные фитинги DK-LOK обеспечивают надежное герметичное соединение, предотвращающее неисправности, вызванные вибрацией, высоким давлением, вакуумом, механическими и термическими ударами и многим другим.

Пользуйтесь обжимными фитингами DK-LOK на своем предприятии!

Конструкция обжимных фитингов DK-LOK

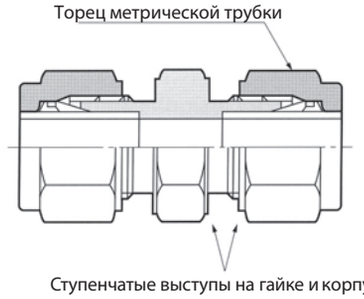
Конструкция обжимных фитингов DK-LOK состоит из корпуса фитинга, переднего обжимного кольца, заднего обжимного кольца и гайки.
Характеристики:

- Широкий диапазон типоразмеров: наружный диаметр до 2 дюймов и 50 мм.
- Инновационные инженерные решения в области герметичности уплотнения и обжатия трубки.
- Многоразовое использование и прогнозируемое качество.
- Проверяемость.
- Превосходная герметичность уплотнения при сильных вибрациях, вакууме и импульсных нагрузках.
- Возможность отслеживания номера плавки материала.
- Отсутствие передачи крутящего момента на трубку в процессе монтажа.



Определение метрических трубных обжимных фитингов DK-LOK

На шестиграннике корпуса и гайки метрических обжимных фитингов DK-LOK имеется ступенчатый выступ. На фасонных фитингах, таких как тройники, угольники и крестовины, выступ отсутствует на корпусе, но сохраняется на гайках.

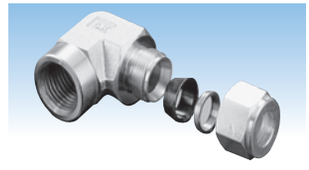


Стандарты на материалы DK-LOK

Обжимные фитинги DK-LOK изготавливаются из разных материалов и находят широкое применение в различных областях, включая наземную и морскую нефтегазодобычу, нефтеперерабатывающие заводы, химическую промышленность, нефтехимию, аналитическое оборудование, сталелитейные заводы, электростанции, судостроение, фармацевтическую промышленность и системы, работающие на альтернативных видах топлива.

Таблица 1.

Материал	Прутковый материал	Поковки
Нержавеющая сталь марки 316	ASTM A276 марки 316 ASTM A479 марки 316 ASME SA479 марки 316 JIS G4303	ASTM A182 ASME SA182 JIS G3214
Латунь	ASTM B16 UNS C36000 ASTM B453 UNS C35300 JIS H3250. Сплав марки C3604	ASTM B283 Alloy 37700 JIS H3250 Alloy C3771
Углеродистая сталь	ASTM A108 JIS G4051 S20C—S48C	ASTM A105 JIS G4051 S20C—S48C
Дуплекс	ASTM A276 S31803 ASTM A479 S31803	ASTM A182 F51
Сталь супер-дуплекс	ASTM A479 S32750	ASTM A182 F51
Алюминий	ASTM B211. Сплав марки 2024 T6	ASTM B247
Сплав марки 20	ASTM B473 UNS N08020	ASTM B462 UNS N08020
Hastelloy C276	ASTM B574 UNS N10276	ASTM B564 UNS N10276
Сплав 400	ASTM B164 UNS N04400	ASTM B564 UNS N04400
Сплав 600	ASTM B166 UNS N06600	ASTM B564 UNS N06600
Сплав 625	ASTM B446 UNS N06625	ASTM B564 UNS N06625
Сплав 825	ASTM B425 UNS N08825	ASTM B564 UNS N08825
Титан, класс 2	ASTM B348 Класс.2	ASTM B381 F3
PTFE	ASTM D1710	ASTM D3293



Обжимные фитинги DK-LOK из углеродистой стали

Фитинги, изготовленные из углеродистой стали, покрыты оксидом цинка. Все трубные обжимные фитинги из углеродистой стали поставляются с задними обжимными кольцами из нержавеющей стали марки 316.

Очистка изделий

Очистка обжимных фитингов DK-LOK предусматривает удаление загрязнения с поверхности, удаление частиц железа от режущих инструментов, масла от смазочно-охлаждающей эмульсии, а также посторонних частиц. Для получения дальнейшей информации см. документы о стандартной процедуре компании DK-LOK по очистке изделий DC-01. По отдельному запросу выполняется очистка для эксплуатации в кислородной среде. См. Специальную процедуру очистки DC-11.

Уплотнительные кольца

Возможен заказ трубных обжимных фитингов DK-LOK с уплотнительными кольцами на торцевой части резьбового соединения; уплотнительные кольца из нитрильного каучука (NBR) с твердостью по твердомеру, равной 70 единицам, используются с обжимными фитингами из латуни и углеродистой стали; кольца из фторкаучука (FKM) с твердостью по твердомеру, равной 90 единицам, используются с обжимными фитингами из нержавеющей стали. Другие виды колец поставляются по запросу.

Габариты обжимного фитинга

В каталоге указаны приблизительные габариты обжимного фитинга для положения гайки при ручном затягивании.

Изделия, утвержденные для работы с альтернативными видами топлива

Трубные обжимные фитинги DK-LOK из нержавеющей стали марки 316 были испытаны на соответствие требованиям стандартов ECE R110, EIHP Draft, ECE R67 и одобрены TÜV.

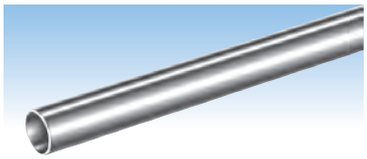
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Трубка

Для того чтобы системы, смонтированные с использованием обжимных фитингов DK-LOK, были надежны, безопасны и герметичны, необходимо рассматривать трубки как один из компонентов фитингов и важнейший компонент всей системы в целом.

- Сборка систем на обжимных фитингах DK-LOK осуществляется при помощи обычных гаечных ключей, что позволяет сократить расходы на сборку и обслуживание.
- Системы, смонтированные на обжимных фитингах DK-LOK, являются сборно-разборными (т.е. многократного применения), что облегчает обслуживание систем.
- Импульсные трубки можно гнуть и за счет этого использовать меньшее количество соединений. В результате уменьшаются расходы на систему и уменьшается стоимость её монтажа.
- Системы, смонтированные на сварных или резьбовых соединениях, сложно обслуживать и разбирать. Кроме того, для их монтажа требуется привлечение высококвалифицированных сварщиков либо специалистов для предварительной нарезки резьбы на трубах.



1. Выбор трубок

Твердость

- Трубки должны быть изготовлены из более мягкого материала, чем матерал обжимных фитингов. Металлические трубки должны быть полностью отожженными и пригодными для изгиба и развальцовки.
- Твердость трубок необходимо всегда сверять с рекомендуемыми параметрами, указанными в табл. 2–13.

Поверхность

- Поверхность трубок должна быть лишена царапин, вмятин, грязи, пыли.

Овальность

- Трубки овального или некруглого сечения, которые с трудом входят в фитинг, категорически запрещается вставлять в фитинги с приложением дополнительного усилия: таким образом вы можете повредить герметичность системы на гайке, обжимных кольцах и корпусе фитинга.

Толщина стенки

- В табл. 2–13 приведены рабочие значения давления для труб с различной толщиной стенок. Слишком тонкая стенка может лопнуть, а слишком толстая стенка может быть неправильно деформирована действием обжимного кольца.
- Перед использованием трубки с толщиной стенки, не указанной в табл. 2–13, проконсультируйтесь в «НТА-Пром».

Шовные трубки

- На наружном диаметре шовной трубки должен быть небольшой бортик.

2. Работа с трубками

Аккуратное обращение и хранение защитит трубки от царапин, трещин или повреждения полировки поверхности трубки.

- Торцы трубок должны быть закупорены колпаками во избежание попадания посторонних материалов вовнутрь трубки при транспортировке и хранении.
- Запрещается проводить по трубкам любой грубой поверхностью, включая цемент, гравий и др.
- Используйте только правильный труборез для трубного материала. Неправильный труборез может привести к излишней деформации торца трубки.
- Не режьте слишком глубоко при каждом обороте резки. Труборезы и ножовочные пилы должны быть достаточно острыми. Используйте лезвия ножовочной пилы, имеющие не менее 32 зубьев на дюйм.
- Удалите заусенцы торца трубки перед тем, как вставить в фитинг.

Номинальное значение давления для обжимных трубных фитингов DK-LOK

Номинальные значения давления обжимных фитингов DK-LOK рассчитаны на рабочее давление соединительных трубок, с которыми они используются. Допустимое рабочее значение давления трубок из разных материалов указано в табл. 2–13.

Материал

Использование одинакового материала для трубок и фитингов имеет существенное значение для герметичности системы.
Разный материал фитинга и трубки может иметь отличающиеся механические хатеристики, что, в свою очередь, может оказать негативное влияние на герметичность фитинга на трубке.
Единственное исключение — это применение медной трубки с обжимным фитингом DK-LOK из латуни.

Применение в газовых системах

Обжимные фитинги DK-LOK разработаны для применения в различных герметических системах, включая газовые и вакуумные. Утечка газа (гелия, водорода, азота, воздуха и др.) может произойти даже через мельчайшие отверстия, так как размеры молекулы газа очень малы. Именно поэтому необходимо аккуратное обращение с трубками во избежание появления царапин, трещин, вмятин, грязи и пыли.

Запрещается использование трубок с тонкими стенками для работы с газом. Трубки толстостенные будут устойчивы к действию обжимного кольца, в то время как тонкостенные трубки могут деформироваться при низком сопротивлении действию обжимного кольца.

При работе с газовыми системами используйте трубки, указанные в незатемненном разделе табл. 2–13.

Применение обжимных фитингов для работы с вакуумом

Доказано, что обжимные фитинги DK-LOK отличаются превосходной вакуумнепроницаемостью при применении в различных областях, в том числе в аналитических системах.
Обжимные фитинги DK-LOK соответствуют требованиям отсутствия утечек TA-LUFT 2002.

Применение обжимных фитингов для работы в условиях низких температур

Обжимные фитинги DK-LOK, изготовленные из нержавеющей стали марки 316, обеспечивают высоконадежную работу при применении в условиях низких температур.
Температура считается низкой, если ее значение ниже –196 °C (–320,8 °F).

Применение обжимных фитингов для работы при высоком давлении

Высоким считается давление, равное 500 фунт/кв. дюйм (34,5 бар) и выше. При высоком давлении любые царапины, трещины, грязь на трубке могут быть причиной утечки.

- Для работы с газом используйте трубки с соответствующей толщиной стенок, указанной в табл. 2–13.
- Соблюдайте рекомендации по отбору, работе и монтажу трубок.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица 2. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из нержавеющей стали

Полностью отожженные аустенитные бесшовные трубки марки 304 либо 316 в соответствии с нормами ASTM A269 или ASTM A213 или эквивалентные им. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 80 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

Наружный диаметр, дюйм.	Толщина стенок, дюйм.														
	0,012	0,014	0,016	0,020	0,028	0,035	0,049	0,065	0,083	0,095	0,109	0,120	0,134	0,156	0,188
1/16	6 800	8 100	9 400	12 000											
1/8					8 500	10 900									
3/16					5 400	7 000	10 200				Рабочее давление, в фунт/кв. дюйм				
1/4					4 000	5 100	7 500	10 200							
5/16						4 000	5 800	8 000							
3/8						3 300	4 800	6 500	8 600						
1/2						2 400	3 500	4 700	6 200						
5/8							2 900	4 000	5 200	6 000					
3/4							2 400	3 300	4 200	4 900	5 800	6 400			
7/8							2 000	2 800	3 600	4 200	4 800	5 400	6 100		
1								2 400	3 100	3 600	4 200	4 700	5 300	6 200	
1-1/4									2 400	2 800	3 300	3 600	4 100	4 900	
1-1/2										2 300	2 700	3 000	3 400	4 000	4 900
2											2 000	2 200	2 500	2 900	3 600

Таблица 3. Бесшовные трубки метрических типоразмеров, изготовленные из нержавеющей стали

Наружный диаметр, мм	Толщина стенок, мм												
	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,5	4,0	4,5
3	710												
6	330	420	520	670									
8		310	380	490						Рабочее давление, бар			
10		240	300	380									
12		200	240	310	380	430							
14		180	220	280	340	390	430						
15		170	200	260	320	360	400						
16			190	240	300	330	370						
18			170	210	260	290	320	370					
20			150	190	230	260	290	330	380				
22			130	170	210	230	260	300	340				
25					180	200	230	260	300	320			
28						180	200	230	260	280	330		
30						170	190	210	240	260	310		
32						160	170	200	230	240	290	330	
38							140	170	190	200	240	280	310
50										150	180	210	240

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре от –28 до 37 °C (от –20 до 100 °F) и допустимом напряжении 20 000 фунт/кв. дюйм.
- Расчет давления основан на максимальном наружном диаметре и минимальной толщине стенки, при этом не учитываются параметры коррозии и эрозии. Таким образом, ASTM A269 1/2 дюйма (наружный диаметр) x 0,035 дюйма (толщина стенки): допуск на наружный диаметр +/–0,005 дюйма, допуск на толщину стенки +/–15%. Расчеты основаны на 0,505 дюйма (внешний диаметр) x 0,0298 дюйма (толщина стенки).
- Фактор безопасности в пределах от 3,75 до 1, учитывая предел прочности на растяжение, равный 75 000 фунт/кв. дюйм.

Допустимое рабочее значение давления шовных трубок, изготовленных из нержавеющей стали

Для определения рабочего давления шовных трубок в соответствии с требованиям стандарта ASME B31.3 используются коэффициенты снижения номинального значения, указанные ниже. Для трубок, сваренных одним швом, — умножить на 0,80. Для трубок, сваренных двумя швами, — умножить на 0,85.

Пример. Бесшовная трубка, изготовленная из нержавеющей стали марки 316: 1/2 дюйма (наружный диаметр) x 0,065 дюйма (толщина стенки).
Допустимое рабочее давление равно 4 700 фунт/кв. дюйм.
Для определения рабочего давления шовных трубок необходимо умножить 4 700 фунтов/кв. дюйм на 0,80. 4 700 фунт/кв. дюйм x 0,80 = 3 760 фунт/кв. дюйм при температуре от –28 до 37 °C (от –20 до 100 °F).

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Таблица 4. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из меди

Мягкие отожженные бесшовные трубки, изготовленные из меди, в соответствии с требованиями стандарта ASME B75 или подобные им. Мягкие отожженные (при температуре отпуска 0) трубки для воды, изготовленные из меди, типа K или L, в соответствии со стандартами ASTM B88. Рекомендуемая жесткость — 60 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

Наружный диаметр, дюйм	Толщина стенок, дюйм									
	0,010	0,012	0,028	0,035	0,049	0,065	0,083	0,095	0,109	0,120
1/8			2 700	3 600						
3/16			1 800	2 300	3 400			Рабочее давление, фунт/кв.дюйм		
1/4			1 300	1 600	2 500	3 500				
5/16				1 300	1 900	2 700				
3/8				1 000	1 600	2 200				
1/2				800	1 100	1 600	2 100			
5/8					900	1 200	1 600	1 900		
3/4					700	1 000	1 300	1 500	1 800	
7/8					600	800	1 100	1 300	1 500	
1					500	700	900	1 100	1 300	1 500

Таблица 5. Бесшовные трубки метрических типоразмеров, изготовленные из меди

Наружный диаметр, мм	Толщина стенок, мм										
	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
3	225	260									
4	165	191	244	295					Рабочее давление, бар		
6		122	157	192	245	263					
8		89	114	140	179	193					
10		70	89	109	140	150	172	193			
12		58	73	89	114	123	140	158			
14			62	76	96	103	118	133	148	171	209
16			54	66	83	89	102	114	127	147	180
18			48	58	74	79	90	101	112	129	159
22			39	47	59	64	72	81	90	103	126
25			34	41	52	56	63	71	78	90	110

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре от –28 до 37 °C (от –20 до 100 °F) и допустимом напряжении 6 000 фунт/кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 5 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 30 000 фунт/кв. дюйм.

Таблица 6. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из углеродистой стали

Мягкие отожженные бесшовные гидравлические трубки, изготовленные из углеродистой стали, в соответствии с требованиями стандарта ASTM A179 или подобные им. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 72 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

Наружный диаметр, дюйм	Толщина стенок, дюйм												
	0,028	0,035	0,049	0,065	0,083	0,095	0,109	0,120	0,134	0,148	0,165	0,180	0,220
1/8	8 000	10 200											
3/16	5 100	6 600	9 600										
1/4	3 700	3 700	7 000	9 600						Рабочее давление, фунт/кв. дюйм			
5/16		3 800	5 500	7 600									
3/8		3 100	4 500	6 200									
1/2		2 300	3 300	4 500	5 900								
5/8		1 800	2 600	3 500	4 600	5 300							
3/4			2 100	2 900	3 700	4 300	5 100						
7/8			1 800	2 400	3 200	3 700	4 300						
1			1 500	2 100	2 700	3 200	3 700	4 100					
1-1/4				1 600	2 100	2 500	2 900	3 200	3 600	4 000	4 600	5 000	
1-1/2					1 800	2 000	2 400	2 600	3 000	3 300	3 700	4 100	5 100
2						1 500	1 700	1 900	2 200	2 400	2 700	3 000	3 700

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица 7. Бесшовные трубки метрических типоразмеров, изготовленные из углеродистой стали

Наружный диаметр, мм	Толщина стенок, (мм)												
	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,5	4,0	4,5
3	670	830											
6	310	400	490	630									
8		290	360	460							Рабочее давление, бар		
10		230	280	360									
12		190	230	290	360	410	450						
14		160	190	250	300	340	380						
15		150	180	230	280	320	350						
16			170	210	260	290	330	380					
18			150	190	230	260	290	330					
20			130	170	200	230	250	290	330				
22			120	150	180	210	230	260	300				
25					160	180	200	230	260	280			
28						160	180	200	230	250	290		
30						150	160	190	210	230	270		
32						140	150	170	200	210	250	290	
38							130	140	160	180	210	240	280

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре от –28 до 37 °C (от –20 до 100 °F) и допустимом напряжении 15 700 фунт/кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 47 000 фунт/кв. дюйм.
- Для определения рабочего давления в соответствии с требованиями стандарта ASME B31.1 для энергетических трубопроводов необходимо умножить значение ASME B31.3 на 0.85.

Таблица 8. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из сплава марки 400

Полностью отожженные бесшовные трубки, изготовленные из сплава марки 400, в соответствии с требованиями стандарта ASTM B165, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль, вмятины и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 75 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

Наружный диаметр, (дюйм)	Толщина стенок, (дюйм)							
	0,028	0,035	0,049	0,065	0,083	0,095	0,109	0,120
1/8	7 900	10 200						
1/4	3 700	4 800	7 000	9 500	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм			
3/8		3 100	4 400	6 100				
1/2		2 300	3 300	4 400				
3/4			2 200	3 000	4 000	4 600		
1				2 200	2 900	3 400	3 900	4 300

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре от –28 до 37 °C (от –20 до 100 °F) и допустимом напряжении 18 700 фунт/кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3,74 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 70 000 фунт/кв. дюйм.

Таблица 9. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из сплава марки C276

Полностью отожженные бесшовные трубки, изготовленные из сплава марки C276, в соответствии с требованиями стандарта ASTM B622, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 100 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

Наружный диаметр, (дюйм)	Толщина стенок, (дюйм)					
	0,02	0,028	0,035	0,049	0,065	0,083
1/8	8 200	12 000	15 300	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм		
3/16	5 300	7 700	9 900	14 400		
1/4		4 000	5 100	7 500	10 200	
5/16			4 000	5 800	7 800	
3/8			3 300	4 800	6 500	
1/2			2 600	3 700	5 100	8 800

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении в 27 300 фунт/кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3,66 до 1, учитывая предел прочности на растяжение 100 000 фунт/кв. дюйм.

Таблица 10. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из сплава марки 825

Полностью отожженные бесшовные трубки, изготовленные из сплава марки 825, в соответствии с требованиями стандарта ASTM B423, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 95 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

Наружный диаметр, (дюйм)	Толщина стенок, (дюйм)					
	0,02	0,028	0,035	0,049	0,065	0,083
1/8	7 500	11 000	14 000	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм		
3/16	4 800	7 000	9 000	13 000		
1/4		5 100	6 400	9 300	11 600	
5/16			5 100	7 400	10 100	
3/8			4 100	5 900	8 200	
1/2			3 000	4 300	5 900	7 900

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление рассчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении 23 300 фунт/кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3,64 до 1, учитывая предел прочности на растяжение 85 000 фунт/кв. дюйм.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Таблица 11. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из сплава марки 625

Полностью отожженные бесшовные трубки, изготовленные из сплава марки 625, в соответствии с требованиями стандарта ASTM B444, класс 1, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки.

Наружный диаметр, (дюйм)	Толщина стенок, (дюйм)					
	0,02	0,028	0,035	0,049	0,065	0,083
1/8	12 500	18 200	23 100	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм		
3/16	8 000	11 600	14 900	21 500		
1/4		8 400	7 300	10 700	14 600	
5/16			8 400	12 200	16 800	
3/8			4 700	6 800	3 400	
1/2			3 500	5 000	6 800	10 700

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 допустимое рабочее давление рассчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжение 40 000 фунт/кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3 до 1, учитывая предел прочности на растяжение 120 000 фунт/кв. дюйм.

Таблица 12. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из супер-дуплекса

Полностью отожженные трубки из супер-дуплекса в соответствии с требованиями стандарта ASTM A789 S32750, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины, трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость — 32 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

Наружный диаметр, (дюйм)	Толщина стенок, (дюйм)					
	0,028	0,035	0,049	0,065	0,083	0,095
1/4	7 700	10 000	15 000			
3/8		6 500	10 100	12 700		
1/2		5 000	7 200	10 100	12 900	
5/8			5 800	7 600	10 100	
3/4			4 700	6 300	8 500	10 000

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 допустимое рабочее давление рассчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении 38 700 фунт/кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 116 000 фунт/кв. дюйм.

Таблица 13. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из сплава марки 20

Полностью отожженные бесшовные трубки, изготовленные из сплава марки 20, в соответствии с требованиями стандарта ASTM B729, или подобные. Необходимо убедиться, что на трубках отсутствуют царапины,трещины, грязь, пыль и они пригодны для сгибания и развальцовки. Рекомендуемая жесткость: 95 HRB по шкале Роквелла либо меньше.

Наружный диаметр, (дюйм)	Толщина стенок, (дюйм)					
	0,02	0,028	0,035	0,049	0,065	0,083
1/8	8 400	12 200	15 400			
3/16	5 300	7 700	9 900	14 400		
1/4		4 500	5 100	7 500	10 200	
5/16			5 600	8 200	11 200	
3/8			3 300	4 800	6 500	
1/2			2 600	3 700	5 100	7 200

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 допустимое рабочее давление рассчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении 23 300 фунт/кв. дюйм.
- Для определения рабочего давления в соответствии с требованиями стандарта ASME B31.1 для энергетических трубопроводов необходимо умножить значение ASME B31.3 на 0,98.

Таблица 14. Коэффициент снижения номинальных значений при изменении температуры

Температура		Нержавеющая сталь марки		Углеродистая сталь марки	Медь марки	825	C276	625	20	400	Супер-дуплекс марки
°F	°C	304	316	A179	B75	B423	B622	B444	B729	B165	A789
100	38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
200	93	1	1	0.96	0.8	0.92	1	1	0.9	0.88	0.9
300	149	1	1	0.9	0.78	0.87	1	1	0.86	0.79	0.85
400	204	0.94	0.97	0.86	0.5	0.83	1	1	0.83	0.79	0.82
500	260	0.88	0.9	0.82	0.13	0.79	0.98	0.97	0.79	0.79	0.81
600	316	0.82	0.85	0.77		0.76	0.93	0.95	0.77	0.79	0.8
700	371	0.8	0.82	0.73		0.74	0.87	0.93	0.76	0.79	
800	427	0.76	0.8	0.59		0.73	0.84	0.93	0.73	0.76	
900	482	0.73	0.78			0.73	0.81	0.93			
1000	538	0.69	0.77			0.71	0.79	0.93			
1200	649	0.3	0.37				0.35	0.33			

Номинальное значение давления проходного канала DK-LOK определяется номинальным значением давления соединительной трубки.

Для определения допустимого рабочего давления при повышенной температуре умножьте рабочее давление на соответствующий коэффициент, указанный в табл. 14.

Пример. Бесшовная трубка, изготовленная из нержавеющей стали марки 316, наружный диаметр 1/2 дюйма x 0,065 дюйма толщина стенки при температуре 700 °F.

4 700 фунтов на кв. дюйм x 0,82 = 3 854 фунт/кв. дюйм.

Допустимое рабочее значение давления бесшовной трубки из нержавеющей стали марки 316, наружный диаметр 1/2 дюйма x 0,065 дюйма толщина стенок, равно 3 854 фунт/кв. дюйм при температуре 700 °F.

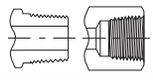
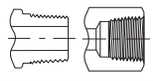
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Номинальные значения давления для резьбовых соединений фитингов DK-LOK

Значение давления обжимных фитингов DK-LOK рассчитано для значения давления соединительной трубки. Допустимое рабочее значение давления для фитингов, имеющих как обжимное соединение DK-LOK, так и торец с резьбовым соединением, определяется по соединению с более низким рабочим давлением.

Таблица 15. Условное обозначение трубной резьбы DK-LOK

Обозначения
- DK: условное обозначение трубной резьбы DK-LOK.
- E: эквивалент.

	DK	Технические данные	Конфигурация резьбы	E
Коническая трубная резьба	N	ASME B1.20.1 (NPT) SAE AS71051		-
	R	ISO 7-1 BS EN 10226-1(BSPT) DIN 2999 (male thread only) JIS B0203 (PT)		RT
Цилиндрическая трубная резьба	G	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM A		RS
	GB	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM B		RP
	GP	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) SAE J475 SAE J1926		PR
Цилиндрическая трубная резьба	GG	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) EN 837-1& EN 837-3		RG
	GR	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM Z		RP
	GY	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 FORM Y		RJ
Прямая цилиндрическая резьба SAE	U	ASME B1.1 ISO R725 SAE J475 SAE J514		SR
	UO	ASME B1.1 ISO R725 SAE J475 SAE J514		OR
	UP	ASME B1.1, ISO R725 SAE J475 SAE J514		ST
	NO	ASME B1.20.1, SAE AS71051 SAE J514		OR

Исполнение резьбы GY возможно для всех прямых изделий (муфты, штуцеры) любых типоразмеров, остальных (угольники, тройники и др.) - до размера 3/4.

Герметики для трубных резьбовых соединений

Смазки и герметики должны использоваться при сборке соединений с конической резьбой для обеспечения герметичности уплотнения резьбы. Герметик обычно содержит смазку. Резьбовой герметик заполняет пустоты между витками резьбы и предотвращает износ резьбы.
Оберните резьбу с первого витка тефлоновой лентой по часовой стрелке. Убедитесь, что лента не закрывает первый виток резьбы; лента может попасть в жидкостную систему.

Перевод единиц давления:

1 бар = 100 кПа = 14,503 фунт/кв. дюйм	1 кПа = 0,01 бар = 0,145 фунт/кв. дюйм
1 фунт/кв. дюйм = 0,069 бар = 6,89 кПа	1 кг/кв. см = 0,98 бар = 14,22 фунт/кв. дюйм

Таблица 16. Значения давления для конической трубной резьбы

Условное обозначение резьбы DK-LOK: N и R

Размер резьбы ISO/NPT	Нерж. сталь марки 316 и углеродистая сталь				Латунь			
	С наружной резьбой		С внутренней резьбой		С наружной резьбой		С внутренней резьбой	
	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар
Предельное напряжение	20 000 фунт/кв. дюйм				10 000 фунт/кв. дюйм			
1/16	14 000	965	6 600	455	7 400	510	3 300	227
1/8	10 000	689	6 400	441	5 000	345	3 200	220
1/4	8 300	572	6 500	448	4 100	282	3 200	220
3/8	8 000	551	5 200	358	4 000	275	2 600	179
1/2	7 800	537	4 800	331	3 900	269	2 400	165
3/4	7 500	517	4 600	317	3 700	255	2 300	158
1	5 300	365	4 400	303	2 600	179	2 200	152
1-1/4	6 200	427	5 000	345	3 100	214	2 500	172
1-1/2	5 100	351	4 500	310	2 500	172	2 200	152
2	4 000	276	3 900	269	2 000	138	1 900	131

Допустимое значение рабочего давления

Торец с наружной цилиндрической резьбой ISO DK-LOK

Обозначение резьбы DK-LOK: G, GB и GP
Для торца фитинга с трубной резьбой до 1 дюйма из нерж. стали марки 316 и углеродистой стали рабочее давление равно 5 900 фунт/кв. дюйм (406 бар).

Торец с прямой цилиндрической резьбой SAE

Обозначение резьбы DK-LOK: U, UO и UP

Для торца фитинга с трубной резьбой до 16U (15/16 — 12) из нерж. стали марки 316 и углеродистой стали соответствует значение 6 000 фунт/кв. дюйм (413 бар).

Обжимные фитинги с приварным торцевым соединением враструб

Код заказа обжимного фитинга: DCSW и DLSW.
Для обжимного фитинга с приварным торцевым соединением враструб из нерж. стали марки 316 и углеродистой стали, до 1/2 дюйма (-8), рабочее давление соответствует 7 000 фунт/кв. дюйм (482 бар).

Обжимной фитинг с приварным торцевым соединением встык

Код заказа обжимного фитинга: DCW и DLW
Для обжимного фитинга с приварным торцевым соединением встык из нерж. стали марки 316 и углеродистой стали до 3/4 дюйма (-12P) допустимое давление составляет 6 000 фунт/кв. дюйм (413 бар).

- Рабочие значения давления основаны на требованиях стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов при температуре окружающей среды.
- Для получения подробной информации обратитесь к официальному представителю компании DK-LOK в своем регионе.

Таблица 17. Номинальные температуры для уплотнения из эластомера

Кольцевое уплотнение из эластомера	Номинальные значения
Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)	от –40 до 110 °C (от –40 до 230 °F)
Фторкаучук (FKM)	от –28 до 204 °C (от –18 до 400 °F)
Перфторкаучук (FFKM)	от –30 до 275 °C (от –22 до 527 °F)

Необходимо уделить особое внимание таким уплотнениям, так как обжимные фитинги с кольцевым уплотнением из эластомера могут иметь более низкое значение температуры.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Процедура оформления заказа

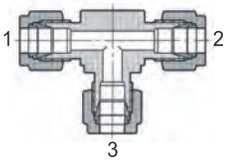
Добавить обозначение материала к коду заказа.

Пример: DU-8-S

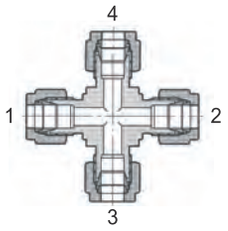
Таблица 18. Обозначение материала

Материал	Обозначение
Нержавеющая сталь марки 316/316 L	S
Двойной класс	
Латунь	B
Углеродистая сталь	C
Нержавеющая сталь марки 310	310
Дуплекс	D
Сталь Супер-дуплекс	SD
Алюминий	AL
Сплав марки 20	L20
Hastelloy C276	HC
Сплав марки 400	M
Сплав марки 600	IN
Сплав марки 625	L625
Сплав марки 825	L825
Титан класс 2	TI
ПТФЭ	PE

Тройники и крестовины



В кодах заказа для тройника в начале указывается размер центрального отвода (1 и 2), а затем размер бокового отвода (3).



В кодах заказа для крестовины в начале указывается размер центрального отвода (1 и 2), а затем размер бокового отвода (3 и 4).

Таблица 19. Обозначение размера трубной резьбы

Номинальный размер, дюйм	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
Обозначение	1	2	4	6	8	12	16	20	24	32

Таблица 20. Обозначение наружного диаметра трубки

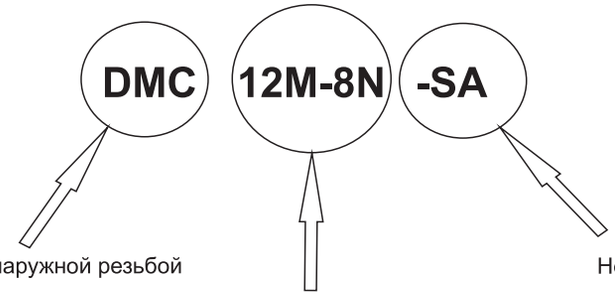
Наружный диаметр, дюйм	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8		3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-1/2	2	2
Обозначение	1	2	3	4	5	6	8	10		12	14	16	20	24	24	32	32
Наружный диаметр, мм	2мм	3мм	4мм	6мм	8мм	10мм	12мм	16мм	18мм	20мм	22мм	25мм	28мм	32мм	38мм	42мм	50мм
Обозначение	2M	3M	4M	6M	8M	10M	12M	16M	18M	20M	22M	25M	28M	32M	38M	42M	50M

Таблица выбора кода заказа

Обжимные фитинги заказываются с помощью 2-х или 3-х параметров в зависимости от типа.

1. Первый параметр характеризует тип фитинга.
2. Второй параметр определяет его размер и тип резьбовых (или обжимных) отводов.
3. Третий параметр определяет материал фитинга.

Пример:



1. Первый параметр берется из обозначений типа фитинга, приведенных далее в каталоге.
2. Второй параметр состоит из размера трубки под обжим, которые можно взять из табл. 20 и размера и типа резьбы, они приведены в табл. 19 и 15.
3. Третий параметр приведен в табл. 18.

* Буква A на конце обозначает, что фитинг идет в сборе с обжимными кольцами и гайкой.

Таблица 21. Выбор типа фитинга

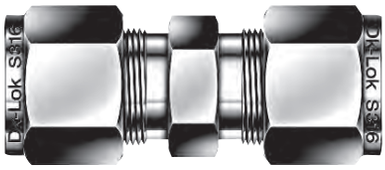
Обозначение	Расшифровка
DU	Проходная муфта
DL	Проходной угольник
DT	Проходной тройник
DX	Проходная крестовина
DUB	Муфта с монтажной гайкой
DBR	Фиксатор для муфты с монтажной гайкой
DBL	Проходной угольник с монтажной гайкой
DUR	Переходная муфта
DLR	Переходной угольник
DXR	Переходная крестовина
DTR	Переходной тройник
DMC	Штуцер с наружной резьбой
DMCB	Штуцер с наружной резьбой и монтажной гайкой
DLBM	Ввертной угольник с углом 45°
DLM	Ввертной угольник
DTRM	Ввертной тройник с боковым отводом
DTBM	Ввертной тройник
DCF	Соединение с внутренней конической резьбой
DCBF	Соединение с внутренней резьбой и монтажной гайкой
DLF	Навертной угольник
DTRF	Навертной тройник с боковым отводом
DTBF	Навертной тройник
DR	Переходник

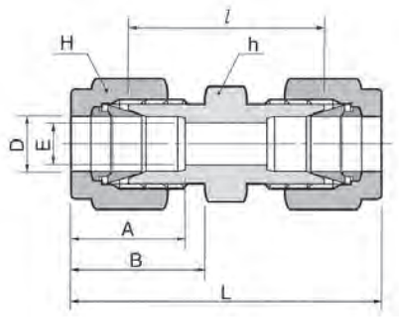
Обозначение	Расшифровка
DAB	Переходник с монтажной гайкой
DAM	Переходник с наружной резьбой
DAF	Переходник с внутренней резьбой
DLA	Переходной угольник
DTRA	Переходной тройник с боковым отводом
DTBA	Симметричный переходной тройник
DCP	Соединение для проходного канала
DCRP	Переходник для проходного канала
DF	Фланцевый переходник DK-LOK
DLJ	Соединитель для лабораторных фланцев
DUA	Муфта стандарта AN
DUBA	Муфта с монтажной гайкой стандарта AN
DMAA	Переходник с наружной резьбой стандарта AN
DAA	Переходник стандарта AN
DMCS	Неповоротный штуцер с прямой наружной цилиндрической резьбой SAE/MS
DLS	Поворотный ввертной угольник с резьбой SAE/MS
DLBS	Поворотный ввертной угольник с углом 45°, с резьбой SAE/MS
DTRS	Поворотный ввертной тройник с боковым отводом, с резьбой SAE/MS

Обозначение	Расшифровка
DTBS	Поворотный ввертной тройник с резьбой SAE/MS
DCW	Приварное соединение встык
DLW	Угольник для приварки встык
DCSW	Соединитель для приварки враструб
DLSW	Угольник для приварки враструб
DBUW	Проходная муфта под приварку
DP	Заглушки
DC	Колпаки
DI	Втулка для мягких трубок
DFA	Плавкий предохранитель
DMD	Защитные фильтры для вентиляционных отверстий
DPCM	Калибровочные фитинги
DEU	Фитинги с диэлектрическими вставками
DN	Гайка
DFS	Комплект обжимных колец
DFSN	Комплект «гайка- кольца»
DFF	Переднее обжимное кольцо
DFB	Заднее обжимное кольцо
DPS	Инструмент для предварительного обжима
DIG	Щуп для измерения зазора
DTM	Глубиномер
DHS	Обжимное устройство
DES	Обжимное устройство
DGV/DGB/ DGC/DGG	Прокладка

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Проходная муфта
DU





Присоединение трубки дюймовых размеров

Код	Наружный диаметр трубки D		E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм				
DU-1	1/16	1.59	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	17.50	25.15
DU-2	1/8	3.17	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	35.56
DU-3	3/16	4.76	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.13	37.33
DU-4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	26.16	40.89
DU-5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	28.19	42.92
DU-6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	44.95
DU-8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.98	51.30
DU-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	52.07
DU-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	33.27	53.59
DU-14	7/8	22.22	18.28	1-3/16	30.16	1-1/4	31.75	25.90	21.84	35.05	55.37
DU-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	40.38	64.77
DU-20	1-1/4	31.75	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	48.00	92.20
DU-24	1-1/2	38.10	33.90	2-1/8	53.97	2-1/4	57.15	50.03	45.21	53.60	107.95
DU-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	74.70	149.35

Присоединение метрических трубок

Код	Наружный диаметр трубки D	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
DU-2M	2	1.7	12	12	12.9	15.3	22.4	35.6
DU-3M	3	2.4	12	12	12.9	15.3	22.1	35.3
DU-4M	4	2.4	12	12	13.7	16.1	24.1	37.3
DU-6M	6	4.8	14	14	15.3	17.7	26.2	41.0
DU-8M	8	6.4	15	16	16.2	18.6	28.2	43.2
DU-10M	10	7.9	18	19	17.2	19.5	31.0	46.2
DU-12M	12	9.5	22	22	22.8	22.0	31.0	51.2
DU-14M	14	11.1	24	25	24.4	31.8	31.8	52.0
DU-15M	15	11.9	24	25	24.4	22.0	31.8	52.0
DU-16M	16	12.7	24	25	24.4	22.0	31.8	52.0
DU-18M	18	15.1	27	30	24.4	22.0	33.3	53.5
DU-20M	20	15.9	30	32	26.0	22.0	34.8	55.0
DU-22M	22	18.3	30	32	26.0	22.0	34.8	55.0
DU-25M	25	21.8	35	38	31.3	26.5	40.4	65.0
DU-28M	28	21.8	41	46	36.6	36.6	43.4	85.0
DU-30M	30	26.2	46	50	39.7	39.3	49.5	92.9
DU-32M	32	28.6	46	50	42.0	41.6	51.3	97.3
DU-35M	35	31.5	50	55	42.1	41.7	51.3	97.6
DU-38M	38	33.7	55	60	49.4	47.9	58.4	113.6
DU-42M	42	36.8	60	65	49.3	47.8	58.4	113.4
DU-50M	50	45.2	70	76	67.2	62.5	74.7	149.0

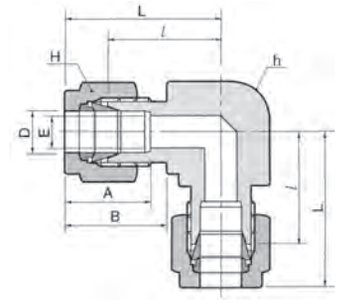
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Проходной угольник
DL





Присоединение трубки дюймовых размеров

Код	Наружный диаметр трубки D		E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм				
DL-1	1/16	1.59	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
DL-2	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
DL-3	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
DL-4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
DL-5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
DL-6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
DL-8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
DL-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.80
DL-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87
DL-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
DL-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02
DL-20	1-1/4	31.75	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54
DL-24	1-1/2	38.10	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97
DL-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18

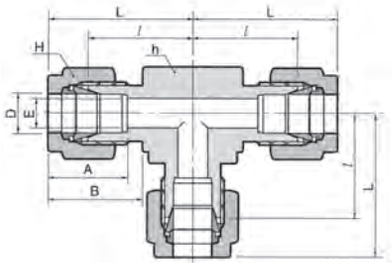
Присоединение метрических трубок

Код	Наружный диаметр трубки D	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
DL-2M	2	1.7	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DL-3M	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DL-4M	4	2.4	12.7	12	13.7	16.4	18.8	25.4
DL-6M	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
DL-8M	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
DL-10M	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5
DL-12M	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
DL-14M	14	11.1	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DL-15M	15	11.9	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DL-16M	16	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DL-18M	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
DL-20M	20	15.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DL-22M	22	18.3	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DL-25M	25	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1
DL-28M	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0
DL-32M	32	28.6	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3
DL-38M	38	33.7	50.8	60	49.4	47.9	56.4	84.0
DL-42M	42	36.8	60.0	65	49.3	47.8	55.0	82.5
DL-50M	50	45.2	70.0	76	67.2	62.5	69.9	107.0

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Проходной тройник
DT





Присоединение трубки дюймовых размеров

Код	Наружный диаметр трубки D		E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм				
DT-1	1/16	1.59	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
DT-2	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
DT-3	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
DT-4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
DT-5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
DT-6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
DT-8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
DT-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.80
DT-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87
DT-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
DT-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02
DT-20	1-1/4	31.75	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54
DT-24	1-1/2	38.10	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97
DT-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18

Присоединение метрических трубок

Код	Наружный диаметр трубки D	E	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
		Мин.						
DT-2M	2	1.7	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DT-3M	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DT-4M	4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4
DT-6M	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
DT-8M	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
DT-10M	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5
DT-12M	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
DT-14M	14	11.1	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DT-15M	15	11.9	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DT-16M	16	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DT-18M	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
DT-20M	20	15.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DT-22M	22	18.3	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DT-25M	25	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1
DT-28M	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0
DT-32M	32	28.6	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3
DT-38M	38	33.7	50.8	60	49.4	47.9	56.4	84.0
DT-42M	42	36.8	60.0	65	49.3	47.2	55.0	82.5
DT-50M	50	45.2	70.0	76	67.2	62.5	69.9	107.0

WWW.NTA-PROM.RU

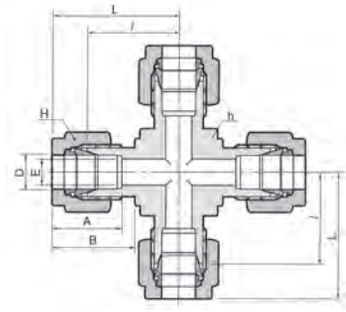
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Проходная крестовина
DX

Примечание.
Крестовина может быть изготовлена из пруткового материала.





Присоединение трубки дюймовых размеров

Код	Наружный диаметр трубки D		E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм				
DX-1	1/16	1.59	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
DX-2	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
DX-3	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
DX-4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
DX-5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
DX-6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
DX-8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
DX-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.80
DX-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87
DX-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
DX-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02
DX-20	1-1/4	31.75	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54
DX-24	1-1/2	38.10	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97
DX-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18

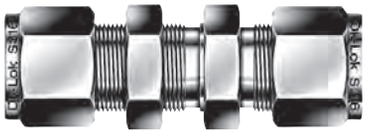
Присоединение метрических трубок

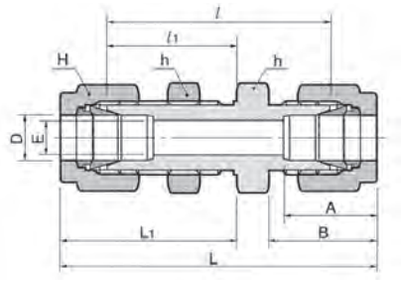
Код	Наружный диаметр трубки D	E	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
		Мин.						
DX-3M	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DX-4M	4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4
DX-6M	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
DX-8M	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
DX-10M	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5
DX-12M	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
DX-14M	14	11.1	24.0	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DX-15M	15	11.9	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DX-16M	16	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
DX-18M	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
DX-20M	20	15.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DX-22M	22	18.3	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
DX-25M	25	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1
DX-28M	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0
DX-32M	32	28.6	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3
DX-38M	38	33.7	50.8	60	49.4	47.9	56.4	84.0

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Муфта с монтажной гайкой

DUB





Присоединение трубки дюймовых размеров

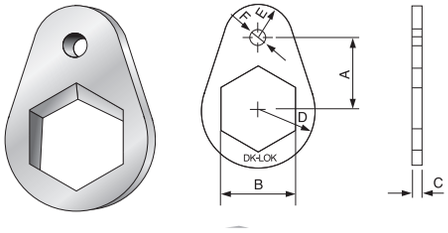
Код	Наружный диаметр трубки D		E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	Размер высверливаемого отверстия в панели	Максимальная толщина панели
	дюйм	мм	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм								
DUB-1	1/16	1.59	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	23.87	13.46	31.50	17.27	5.16	3.05
DUB-2	1/8	3.17	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	38.10	24.63	51.30	31.24	8.33	12.70
DUB-3	3/16	4.76	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	40.38	25.40	53.59	32.00	9.92	12.70
DUB-4	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	17.78	42.92	26.16	57.65	33.52	11.50	10.16
DUB-5	5/16	7.93	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	45.97	28.44	60.70	35.81	13.09	11.17
DUB-6	3/8	9.52	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	47.49	29.46	62.23	36.83	14.68	11.17
DUB-8	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	21.84	50.80	31.75	71.12	41.91	19.44	12.70
DUB-10	5/8	15.87	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	52.32	32.51	72.64	42.67	22.62	12.70
DUB-12	3/4	19.05	15.74	1-3/16	30.16	1-1/8	28.58	24.38	21.84	58.67	37.33	78.99	47.49	25.79	16.76
DUB-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	64.26	42.92	84.58	53.08	28.97	19.05
DUB-16	1	25.40	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	71.37	45.21	95.75	57.40	33.73	19.05
DUB-20	1-1/4	31.75	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	78.99	47.75	123.19	69.85	41.67	19.05
DUB-24	1-1/2	38.10	33.90	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	45.21	84.83	49.27	139.19	76.45	49.61	19.05
DUB-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	105.66	56.38	180.34	93.72	57.94	19.05

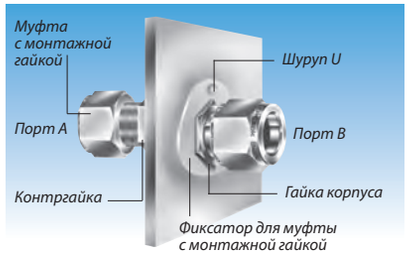
Присоединение метрических трубок

Код	Наружный диаметр трубки D	E	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	Размер высверливаемого отверстия в панели	Максимальная толщина панели
		Мин.										
DUB-3M	3	2.4	14	12	12.9	15.3	38.1	24.6	51.3	31.2	8.3	12.7
DUB-4M	4	2.4	14	12	13.7	16.1	40.4	25.4	53.6	32.0	9.9	12.7
DUB-6M	6	4.8	16	14	15.3	17.7	42.9	26.2	57.7	33.6	11.5	10.2
DUB-8M	8	6.4	18	16	16.2	18.6	46.0	28.6	61.0	36.1	13.1	11.2
DUB-10M	10	7.9	22	19	17.2	19.5	48.5	29.4	63.7	37.0	16.2	11.2
DUB-12M	12	9.5	24	22	22.8	22.0	50.8	31.8	71.0	41.9	19.5	12.7
DUB-14M	14	11.1	27	25	24.4	22.0	52.3	32.5	72.5	44.7	22.8	12.7
DUB-15M	15	11.9	27	25	24.4	22.0	52.3	32.5	72.5	42.6	22.8	12.7
DUB-16M	16	12.7	27	25	24.4	22.0	52.3	32.5	72.5	42.6	22.8	12.7
DUB-18M	18	15.1	30	30	24.4	22.0	58.7	37.3	78.9	47.4	26.0	16.8
DUB-20M	20	15.9	35	32	26.0	22.0	64.3	42.9	84.5	53.0	29.0	17.0
DUB-22M	22	18.3	35	32	26.0	22.0	64.3	42.9	84.5	53.0	29.0	19.0
DUB-25M	25	21.8	41.3	38	31.3	26.5	71.4	45.2	95.9	57.5	33.7	19.0
DUB-32M	32	28.6	50	50	42.0	41.6	82.3	49.5	128.3	72.5	42.5	19.0
DUB-38M	38	33.7	60	60	49.4	47.9	89.4	51.5	144.6	79.1	50.5	19.0

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Фиксатор для муфты с монтажной гайкой DBR





При монтаже фитинга с монтажной гайкой с помощью фиксатора для монтажа на панель один человек может затянуть контргайку, находясь у панели со стороны A. После этого трубки могут быть подсоединены к сторонам A и B силами одного человека с помощью одного гаечного ключа, поскольку фиксатор играет роль придерживающего ключа.

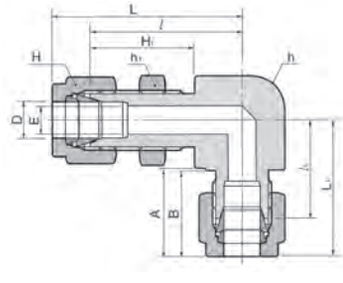


Присоединение трубки дюймовых размеров

Код	Наружный диаметр трубки		A	B	C	D	E	F	Шуруп	Номер сверла	Диаметр высверливаемого отверстия
	дюйм	мм									
DBR-1-S	1/16	-	9.52	7.94	3.18	7.94	3.97	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-2-S	1/8	-	12.7	12.7	3.18	10.31	5.55	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-3M4M3-S	3/16	3M,4M	14.28	14.28	3.18	11.90	6.35	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-6M4-S	1/4	6M	15.87	15.87	3.18	12.7	7.14	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-5-S	5/16	-	17.46	17.46	3.18	14.28	7.94	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-8M-S		8M	17.46	18.0	3.18	14.28	7.94	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-6-S	3/8	-	19.05	19.05	3.18	15.87	8.73	3.97	#6-3/8	31	3.05
DBR-10M-S		10M	23.81	22.0	3.18	19.05	10.31	5.55	#10-1/2	27	3.66
DBR-12M8-S	1/2	12M	23.81	23.81	3.18	19.05	10.31	5.55	#10-1/2	27	3.66
DBR-15M16M10-S	5/8	15M,16M	25.4	26.98	3.18	20.64	10.31	5.55	#10-1/2	27	3.66
DBR-18M12-S	3/4	18M	26.98	30.16	3.18	23.02	11.90	5.55	#10-1/2	27	3.66
DBR-14-S	7/8	-	28.57	33.33	3.18	26.19	13.49	5.55	#10-1/2	27	3.66
DBR-16-S	1	-	32.54	41.27	3.18	29.37	14.28	5.55	#10-1/2	27	3.66

Проходной угольник с монтажной гайкой DBL



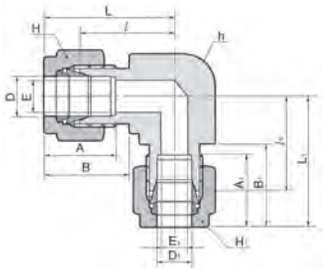


Присоединение метрических трубок

Код	Наружный диаметр трубки (мм)	E	Размер гайки под ключ			A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	Размер высверливаемого отверстия в панели	Максимальная толщина панели
		Мин.	h	h1	H								
DBL-6M	6	4.8	15.8	14.2	14.0	15.3	17.7	36.5	20.6	43.9	30.0	11.5	10.2
DBL-8M	8	6.4	17.4	17.4	16.0	18.6	46.0	40.9	23.2	48.4	30.7	13.1	11.2
DBL-10M	10	7.9	22.0	22.0	19.0	19.5	48.5	44.5	26.9	52.1	34.5	16.2	11.2
DBL-12M	12	9.5	24.0	23.8	22.0	22.0	50.8	46.9	26.9	57.0	37.0	19.5	12.7
DBL-16M	16	13.5	27.0	27.0	25.0	22.0	52.3	53.5	34.1	63.7	44.5	22.8	12.7
DBL-20M	20	15.9	34.9	35.0	32.0	26.0	22.0	68.4	39.0	78.2	48.7	29.0	17.0
DBL-25M	25	21.8	41.0	41.0	38.0	31.3	26.5	74.2	46.1	86.5	58.4	33.7	19.1

Переходной угольник
DLR





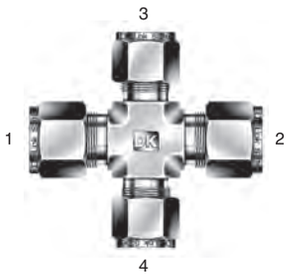
Присоединение трубки дюймовых размеров

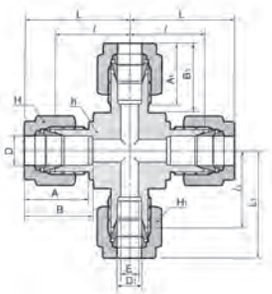
Код	Наружный диаметр трубки D		Наружный диаметр трубки D_1		Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		Размер гайки под ключ H_1		E	E_1	A	A_1	B	B_1	ℓ	ℓ_1	L	L_1
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм										
DLR2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	3/8	9.52	7/6	11.11	5/16	7.93	2.4	1.3	12.7	8.63	15.24	10.93	15.74	14.2	22.35	18.0
DLR4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	1/2	12.7	9/16	14.28	7/6	11.11	4.8	2.4	15.24	12.7	17.78	15.24	19.55	17.9	26.92	24.5
DLR6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	5/8	15.87	11/16	17.46	9/16	14.28	7.1	4.8	16.76	15.24	19.3	17.78	23.1	21.92	30.47	29.29
DLR8-4	1/2	12.7	1/4	6.35	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	10.41	4.8	22.86	15.24	21.84	17.78	25.9	24.4	36.06	31.77
DLR8-6	1/2	12.7	3/8	9.52	13/16	20.64	7/8	22.22	11/16	17.46	10.41	7.1	22.86	16.76	21.84	19.30	25.9	25.9	36.06	33.27

Присоединение метрических трубок

Код	Наружный диаметр трубки D	Наружный диаметр трубки D_1		Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H	Размер гайки под ключ H_1		E	E_1	A	A_1	B	B_1	ℓ	ℓ_1	L	L_1
		дюйм	мм	дюйм	мм	мм	дюйм	мм										
DLR8M-4	8	1/4	6.35	9/16	14.28	16	9/16	14.28	6.4	4.8	16.2	15.24	18.6	17.78	21.3	20.6	28.7	28.0

Переходная крестовина
DXR





Присоединение трубки дюймовых размеров

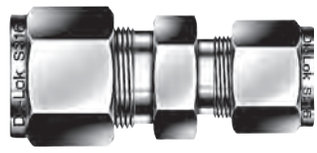
Код	Порт 1 Порт 2 D		Порт 3 Порт 4 D_1		E Мин	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		Размер гайки под ключ H_1		A	A_1	B	B_1	ℓ	ℓ_1	L	L_1
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DXR12-12-6-6	3/4	19.05	3/8	9.52	7.1	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	11/16	17.46	24.38	16.76	21.84	19.3	29.71	29.71	39.87	37.07

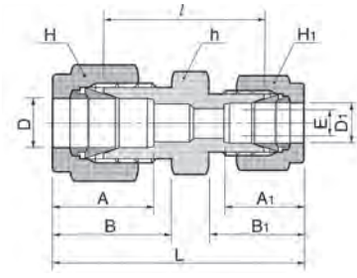
Присоединение метрических трубок

Код	Порт 1 D	Порт 2 Порт 3 Порт 4 D_1	E Мин	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	Размер гайки под ключ H_1	A	A_1	B	B_1	ℓ	ℓ_1	L	L_1
DXR16M-6M-6M-6M	16	6	4.8	25.4	25	14	24.4	15.3	22.0	17.7	28.7	27.2	38.8	34.6

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходная муфта
DUR





Присоединение трубки дюймовых размеров

Код	Наружный диаметр трубки D		D1		E	Размер гайки под ключ h		H		H1		A	A1	B	B1	ℓ	L
	дюйм	мм	дюйм	мм	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм						
DUR2-1	1/8	3.18	1/16	1.59	1.27	7/16	11.11	7/16	11.11	5/16	7.93	12.70	8.63	15.24	10.92	20.60	30.91
DUR3-1	3/16	4.76	1/16	1.59	1.27	7/16	11.11	1/2	12.70	5/16	7.93	13.71	8.63	16.00	10.92	21.84	32.25
DUR3-2	3/16	4.76	1/8	3.17	2.28	7/16	11.11	1/2	12.70	7/16	11.11	13.71	12.70	16.00	15.24	23.36	36.57
DUR4-1	1/4	6.35	1/16	1.59	1.27	1/2	12.70	9/16	14.28	5/16	7.93	15.24	8.63	17.78	10.92	23.11	34.29
DUR4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28	1/2	12.70	9/16	14.28	7/16	11.11	15.24	12.70	17.78	15.24	24.63	38.60
DUR4-3	1/4	6.35	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	1/2	12.70	15.24	13.71	17.78	16.00	25.40	39.37
DUR5-2	5/16	7.93	1/8	3.17	2.28	9/16	14.28	5/8	15.87	7/16	11.11	16.25	12.70	18.54	15.24	25.90	39.87
DUR5-4	5/16	7.93	1/4	6.35	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	9/16	14.28	16.25	15.24	18.54	17.78	27.43	42.16
DUR6-1	3/8	9.52	1/16	1.59	1.27	5/8	15.87	11/16	17.46	5/16	7.93	16.76	8.63	19.30	10.92	25.40	36.57
DUR6-2	3/8	9.52	1/8	3.17	2.28	5/8	15.87	11/16	17.46	7/16	11.11	16.76	12.70	19.30	15.24	26.92	40.89
DUR6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	9/16	14.28	16.76	15.24	19.30	17.78	28.44	43.18
DUR6-5	3/8	9.52	5/16	7.93	6.35	5/8	15.87	11/16	17.46	5/8	15.87	16.76	16.25	19.30	18.54	29.46	44.19
DUR8-2	1/2	12.70	1/8	3.17	2.28	13/16	20.64	7/8	22.22	7/16	11.11	22.86	12.70	21.84	15.24	28.44	45.21
DUR8-4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	22.86	15.24	21.84	17.78	29.46	46.99
DUR8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	11/16	17.46	22.86	16.76	21.84	19.30	30.98	48.51
DUR10-6	5/8	15.87	3/8	9.52	7.11	15/16	23.81	1	25.40	11/16	17.46	24.38	16.76	21.84	19.30	31.75	49.27
DUR10-8	5/8	15.87	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	1	25.40	7/8	22.22	24.38	22.86	21.84	21.84	31.75	52.07
DUR12-4	3/4	19.05	1/4	6.35	4.82	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	9/16	14.48	24.38	15.24	21.84	17.78	31.75	49.27
DUR12-6	3/4	19.05	3/8	9.52	7.11	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	11/16	17.46	24.38	16.76	21.84	19.30	33.27	50.80
DUR12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	10.41	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	7/8	22.22	24.38	22.86	21.84	21.84	33.27	53.59
DUR12-10	3/4	19.05	5/8	15.87	12.70	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1	25.40	24.38	24.38	21.84	21.84	33.27	53.59
DUR16-8	1	25.40	1/2	12.70	10.41	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	7/8	22.22	31.24	22.86	26.41	21.84	40.89	63.24
DUR16-12	1	25.40	3/4	19.05	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/8	28.58	31.24	24.38	26.41	21.84	40.38	62.73

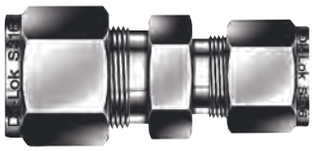
Присоединение метрических трубок

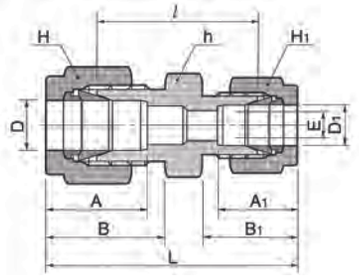
Код	Наружный диаметр трубки D	D1	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	H1	A	A1	B	B1	ℓ	L
DUR3M-2M	3	2	1.7	12	12	12	12.9	12.9	15.3	15.3	22.1	35.3
DUR6M-2M	6	2	1.7	14	14	12	15.3	12.9	17.7	15.3	24.6	38.6
DUR6M-3M	6	3	2.4	14	14	12	15.3	12.9	17.7	15.3	24.6	38.6
DUR6M-4M	6	4	2.4	14	14	12	15.3	13.7	17.7	16.1	25.4	39.4
DUR8M-6M	8	6	4.8	15	16	14	16.2	15.3	18.6	17.7	27.4	42.3
DUR10M-3M	10	3	2.4	18	19	12	17.2	12.9	19.5	15.3	27.7	41.9
DUR10M-4M	10	4	2.4	18	19	12	17.2	13.7	19.5	16.1	28.7	42.9
DUR10M-6M	10	6	4.8	18	19	14	17.2	15.3	19.5	17.7	29.5	44.5
DUR10M-8M	10	8	6.4	18	19	16	17.2	16.2	19.5	18.6	30.0	45.1
DUR12M-6M	12	6	4.8	22	22	14	22.8	15.3	22.0	17.7	29.5	47.0
DUR12M-8M	12	8	6.4	22	22	16	22.8	16.2	22.0	18.6	30.2	47.8
DUR12M-10M	12	10	7.9	22	22	19	22.8	17.2	22.0	19.5	31.0	48.7
DUR14M-6M	14	6	11.1	24	25	14	24.4	15.3	22.0	19.5	30.3	48.8
DUR14M-8M	14	8	11.1	24	25	16	24.4	16.2	22.0	18.6	31.0	48.8
DUR14M-10M	14	10	11.1	24	25	19	24.4	17.2	22.0	19.5	31.8	49.7
DUR14M-12M	14	12	11.1	24	25	22	24.4	17.2	22.0	19.5	31.8	49.7
DUR15M-12M	15	12	9.8	24	25	22	24.4	17.2	22.0	19.5	31.8	52.5
DUR16M-10M	16	10	7.9	24	25	19	24.4	17.2	22.0	19.5	31.8	49.5
DUR16M-12M	16	12	9.5	24	25	22	24.4	22.8	22.0	22.0	31.8	52.0
DUR18M-10M	18	10	7.9	27	30	19	24.4	17.2	22.0	19.5	33.0	51.0
DUR18M-12M	18	12	9.5	27	30	22	24.4	22.8	22.0	22.0	33.3	53.5
DUR25M-14M	25	14	21.8	35	38	25	31.3	24.4	26.5	22.0	38.6	61.1
DUR25M-18M	25	18	15.1	35	38	30	31.3	24.4	26.5	22.0	38.6	61.0
DUR25M-20M	25	20	15.9	35	38	32	31.3	26.0	26.5	22.0	39.9	62.3
DUR30M-18M	30	18	15.1	46	50	30	39.7	24.4	39.3	22.0	43.7	75.4
DUR30M-20M	30	20	15.9	46	50	32	39.7	26.0	39.3	22.0	43.7	75.4
DUR30M-25M	30	25	21.8	46	50	38	39.7	31.3	39.3	26.5	46.2	80.1
DUR32M-18M	32	18	15.1	46	50	30	42.0	24.4	41.6	22.0	44.7	77.8
DUR32M-20M	32	20	15.9	46	50	32	42.0	26.0	41.6	22.0	44.7	77.8
DUR32M-25M	32	25	21.8	46	50	38	42.0	31.3	41.6	26.5	47.0	82.3
DUR38M-20M	38	20	15.9	55	60	32	49.4	26.0	47.9	22.0	49.8	87.5
DUR38M-25M	38	25	21.8	55	60	38	49.4	31.3	47.9	26.5	52.1	92.0
DUR38M-30M	30	30	26.2	55	60	50	49.4	39.7	47.9	39.3	55.4	104.6

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Переходная муфта

DUR





Переходники DUR с дюйма на метрику

Код	Наружный диаметр трубки D		D1	E	Размер гайки под ключ h	H	H1	A	A1	B	B1	ℓ	L
	мм	дюйм	мм	Мин.	мм	мм	мм						
DUR3M-2-SA	3	1/8	3,18	2,4	12	12	11,11	12,7	12,8	14,9	15,1	22,4	35,1
DUR6M-1-SA	6	1/16	1,59	1,27	14	14	7,94	15,2	8,7	17,6	11	23	34,1
DUR6M-2-SA	6	1/8	3,18	2,4	14	11,11	14	12,8	15,2	15,1	17,6	24,6	38,3
DUR6M-4-SA	6	1/4	6,35	4,8	14	14	14,28	15,2	15,2	17,6	17,6	26,2	40,7
DUR6M-6-SA	6	3/8	9,52	4,8	15,87	14	17,46	15,2	16,9	17,6	19,1	29	43,6
DUR6M-8-SA	6	1/2	12,71	4,8	20,64	14	22,22	15,2	21,9	17,6	22,8	29,5	46,9
DUR6M-12-SA	6	3/4	9,05	4,8	26,98	14	28,58	15,2	21,7	17,6	24,2	33,3	50,5
DUR8M-2-SA	8	1/8	3,18	2,4	15	16	11,11	16	12,8	18,3	15,1	25,8	39,5
DUR8M-4-SA	8	1/4	6,35	4,8	15	16	14,28	16	15,2	18,3	17,6	27,5	42
DUR8M-6-SA	8	3/8	9,52	6,4	15,87	16	17,46	16	16,9	18,3	19,1	29,47	44,1
DUR8M-8-SA	8	1/2	12,71	6,4	20,64	16	22,22	16	21,9	18,3	22,8	30,2	47,6
DUR8M-12-SA	8	3/4	9,05	6,4	26,98	16	28,58	16	21,7	18,3	24,2	34	51,2
DUR10M-2-SA	10	1/8	3,18	2,4	18	19	11,111	17	12,8	19,3	15,1	27,7	41,7
DUR10M-4-SA	10	1/4	6,35	4,8	18	19	4,28	17,1	15,2	19,4	17,6	29,5	44,3
DUR10M-6-SA	10	3/8	9,52	7,1	18	19	17,46	17,1	16,9	19,4	19,1	31	45,9
DUR10M-8-SA	10	1/2	12,71	7,9	22	19	22,22	17,1	21,9	19,4	22,8	31	48,7
DUR10M-12-SA	10	3/4	9,05	7,9	26,98	19	28,58	17	21,7	19,3	24,2	33,3	50,7
DUR12M-2-SA	12	1/8	3,18	2,4	22	22	11,11	22	12,8	22,9	15,1	27,85	44,5
DUR12M-4-SA	12	1/4	6,35	4,8	22	22	14,28	22	15,2	22,9	17,6	29,5	47
DUR12M-6-SA	12	3/8	9,52	7,1	22	22	17,46	22	16,9	22,9	19,1	31	48,5
DUR12M-8-SA	12	1/2	12,71	9,8	22	22	22,22	22	21,9	22,9	22,8	31	51,4
DUR12M-12-SA	12	3/4	9,05	9,8	26,98	22	28,58	22	21,7	22,9	24,2	33,3	53,4
DUR15M-12-SA	15	3/4	19,05	11,9	26,98	25	28,58	21,8	21,7	24,3	24,2	33,3	53,2

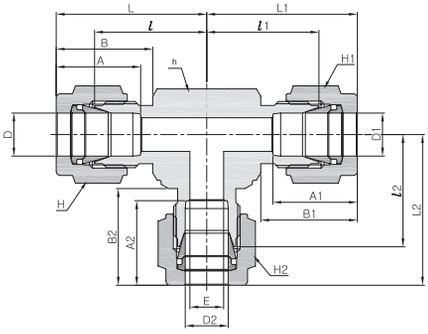
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходной тройник
DTR





Присоединение трубки дюймовых размеров

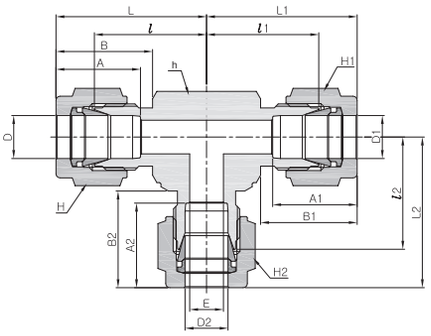
Код	Порт 1 D		Порт 2 D_1		Порт 3 D_2		E Мин.	A	A_1	A_2	B	B_1	B_2	Размер гайки под ключ h_1		H		H_1		H_2		ℓ	ℓ_1	ℓ_2	L	L_1	L_2
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм						
DTR4-4-2	1/4	6.35	1/4	6.35	1/8	3.17	2.4	15.24	15.24	12.7	17.78	17.78	15.24	1/2	12.7	9/16	14.28	9/16	14.28	7/16	11.11	19.55	19.55	17.9	26.91	26.91	24.5
DTR4-4-6	1/4	6.35	1/4	6.35	3/8	9.52	4.8	15.24	15.24	16.76	17.78	17.78	19.3	5/8	15.87	9/16	14.28	9/16	14.28	11/16	17.46	21.92	21.92	23.1	29.28	29.28	30.46
DTR4-8-8	1/4	6.35	1/2	12.7	1/2	12.7	4.8	15.24	22.86	22.86	17.78	21.84	21.84	13/16	20.64	9/16	14.28	7/8	22.22	7/8	22.22	24.4	25.9	25.9	31.76	36.06	36.06
DTR6-4-6	3/8	9.52	1/4	6.35	3/8	9.52	4.8	16.76	15.24	16.76	19.3	17.78	19.3	5/8	15.87	11/16	17.46	9/16	14.28	11/16	17.46	23.1	21.92	23.1	30.46	29.28	30.46
DTR6-6-4	3/8	9.52	3/8	9.52	1/4	6.35	4.8	16.76	16.76	15.24	19.3	19.3	17.78	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	9/16	14.28	23.1	23.1	21.92	30.46	30.46	29.28
DTR6-6-8	3/8	9.52	3/8	9.52	1/2	12.7	7.1	16.76	16.76	22.86	19.3	19.3	21.84	13/16	20.64	11/16	17.46	11/16	17.46	7/8	22.22	25.9	25.9	25.9	33.26	33.26	36.06
DTR8-4-6	1/2	12.7	1/4	6.35	3/8	9.52	4.8	22.86	15.24	16.76	21.84	17.78	19.3	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	11/16	17.46	25.9	25.9	25.9	36.06	33.26	33.26
DTR8-4-8	1/2	12.7	1/4	6.35	1/2	12.7	7.1	22.86	15.24	22.86	21.84	17.78	21.84	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	7/8	22.22	25.9	24.4	25.9	36.06	31.76	36.06
DTR8-6-6	1/2	12.7	3/8	9.52	3/8	9.52	7.1	22.86	16.76	16.76	21.84	19.3	19.3	13/16	20.64	7/8	22.22	11/16	17.46	11/16	17.46	25.9	25.9	25.9	36.06	33.26	33.26
DTR8-8-4	1/2	12.7	1/2	12.7	1/4	6.35	4.8	22.86	22.86	15.24	21.84	21.84	17.78	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	9/16	14.28	25.9	25.9	24.4	36.06	36.06	31.76
DTR8-8-6	1/2	12.7	1/2	12.7	3/8	9.52	7.1	22.86	22.86	16.76	21.84	21.84	19.3	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	11/16	17.46	25.9	25.9	25.9	36.06	36.06	33.26
DTR10-10-6	5/8	15.87	5/8	15.87	3/8	9.52	7.1	24.38	24.38	16.76	21.84	21.84	19.3	15/16	23.81	1	25.4	1	25.4	11/16	17.46	28.7	28.7	28.7	38.86	38.86	36.06
DTR12-8-12	3/4	19.05	1/2	12.7	3/4	19.05	10.41	24.38	22.86	24.38	21.84	21.84	21.84	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	7/8	22.22	1-1/8	28.57	29.71	29.71	29.71	39.87	39.87	39.87
DTR12-12-4	3/4	19.05	3/4	19.05	1/4	6.35	4.8	24.38	24.38	15.24	21.84	21.84	17.78	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	9/16	14.28	29.71	29.71	28.21	39.87	39.87	35.57
DTR12-12-6	3/4	19.05	3/4	19.05	3/8	9.52	7.1	24.38	24.38	16.76	21.84	21.84	19.3	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	11/16	17.46	29.71	29.71	29.71	39.87	39.87	35.57
DTR12-12-8	3/4	19.05	3/4	19.05	1/2	12.7	10.41	24.38	24.38	22.86	21.84	21.84	21.84	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	7/8	22.22	29.71	29.71	29.71	39.87	39.87	38.37
DTR12-12-16	3/4	19.05	3/4	19.05	1	25.4	16.0	24.38	24.38	31.24	21.84	21.84	26.41	1-3/8	34.92	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	1-1/2	38.10	34.43	34.43	36.83	49.02	49.02	45.7
DTR12-12-20	3/4	19.05	3/4	19.05	1-1/4	31.75	16.0	24.38	24.38	41.14	21.84	21.84	38.86	1-11/16	42.86	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	1-7/8	47.63	39.41	39.41	44.45	49.57	49.57	66.55
DTR14-14-8	7/8	22.22	7/8	22.22	1/2	12.7	10.41	25.9	25.9	22.86	21.84	21.84	21.84	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	7/8	22.22	34.54	34.54	34.54	44.7	44.7	44.7
DTR16-12-12	1	25.4	3/4	19.05	3/4	19.05	16.0	31.24	24.38	24.38	26.41	21.84	21.84	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	36.83	35.54	35.54	49.02	45.7	45.7
DTR16-16-4	1	25.4	1	25.4	1/4	6.35	4.8	31.24	31.24	15.24	26.41	26.41	17.78	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	9/16	14.28	36.83	36.83	33.04	49.02	49.02	40.4
DTR16-16-6	1	25.4	1	25.4	3/8	9.52	7.1	31.24	31.24	16.76	26.41	26.41	19.3	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	11/16	17.46	36.83	36.83	34.54	49.02	49.02	41.9
DTR16-16-8	1	25.4	1	25.4	1/2	12.7	10.41	31.24	31.24	22.86	26.41	26.41	21.84	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	7/8	22.22	36.83	36.83	34.54	49.02	49.02	44.7
DTR16-16-12	1	25.4	1	25.4	3/4	19.05	16.0	31.24	31.24	24.38	26.41	26.41	21.84	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	1-1/8	28.57	36.83	36.83	35.54	49.02	49.02	45.7
DTR20-12-12	1-1/4	31.75	3/4	19.05	3/4	19.05	16.0	41.14	24.38	24.38	38.86	21.84	21.84	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	44.45	39.41	39.41	66.55	49.57	49.57
DTR20-20-12	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	3/4	19.05	16.0	41.14	41.14	24.38	38.86	38.86	21.84	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	1-1/8	28.57	44.45	44.45	39.41	66.55	66.55	49.57
DTR24-20-20	1-1/2	38.10	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	27.69	50.03	41.14	41.14	45.21	38.86	38.86	2	50.8	2-1/4	57.15	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	50.8	49.62	49.62	77.97	71.72	71.72
DTR24-24-8	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	1/2	12.7	10.41	50.03	50.03	22.86	45.21	45.21	21.84	2	50.8	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	7/8	22.22	50.8	50.8	44.58	77.97	77.97	54.74
DTR24-24-12	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	3/4	19.05	16.0	50.03	50.03	24.38	45.21	45.21	21.84	2	50.8	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	1-1/8	28.57	50.8	50.8	44.58	77.97	77.97	54.74
DTR24-24-16	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	1	25.4	22.3	50.03	50.03	31.24	45.21	45.21	26.41	2	50.8	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	1-1/2	38.10	50.8	50.8	47.75	77.97	77.97	59.94

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Переходной тройник
DTR





Присоединение метрических трубок

Код	Порт 1	Порт 2	Порт 3	E	Размер гайки под ключ				A	A_1	A_2	B	B_1	B_2	ℓ	$ℓ_1$	$ℓ_2$	L	L_1	L_2
	D	D_1	D_2	Мин.	h	H	H_1	H_2												
DTR3M-3M-6M	3	3	6	2.4	12.7	12	12	14	12.9	12.9	15.3	15.3	15.3	17.7	18.0	18.0	19.6	24.6	24.6	27.0
DTR8M-8M-6M	8	8	6	4.8	15	16	16	14	16.2	16.2	15.3	18.6	18.6	17.7	21.3	21.3	20.5	28.8	28.8	28.0
DTR10M-10M-6M	10	10	6	4.8	17.4	19	19	14	17.2	17.2	15.3	19.5	19.5	17.7	23.9	23.9	22.4	31.5	31.5	29.8
DTR10M-10M-12M	10	10	12	7.9	20.6	19	19	22	17.2	17.2	22.8	19.5	19.5	22.0	25.9	25.9	25.9	33.5	33.5	36.0
DTR12M-6M-10M	12	6	10	4.8	20.6	22	14	19	22.8	15.3	17.2	22.0	17.7	19.5	25.9	24.4	25.9	36.0	31.8	33.5
DTR12M-6M-12M	12	6	12	4.8	20.6	22	14	22	22.8	15.3	22.8	22.0	17.7	22.0	25.9	24.4	25.9	36.0	31.8	36.0
DTR12M-10M-10M	12	10	10	7.9	20.6	22	19	19	22.8	17.2	17.2	22.0	19.5	19.5	25.9	25.9	25.9	36.0	33.5	33.5
DTR12M-12M-10M	12	12	10	7.9	20.6	22	22	19	22.8	22.8	17.2	22.0	22.0	19.5	25.9	25.9	25.9	36.0	36.0	33.5
DTR12M-12M-6M	12	12	6	4.8	20.6	22	22	14	22.8	22.8	15.3	22.0	22.0	17.7	25.9	25.9	24.4	36.0	36.0	31.8
DTR14M-14M-10M	14	14	10	11.1	25.4	25	25	19	24.4	24.4	17.2	22.0	22.0	19.5	28.7	28.7	28.7	38.8	38.8	36.2
DTR14M-14M-12M	14	14	12	11.1	25.4	25	25	22	24.4	24.4	22.8	22.0	22.0	22.0	28.7	28.7	28.7	38.8	38.8	38.8
DTR15M-15M-12M	15	15	12	9.8	25.4	25	25	22	24.4	24.4	22.8	22.0	22.0	22.0	28.7	28.7	28.7	38.8	38.8	38.8
DTR16M-16M-12M	16	16	12	9.8	25.4	25	25	22	24.4	24.4	22.8	22.0	22.0	22.0	28.7	28.7	28.7	38.8	38.8	38.8
DTR18M-18M-12M	18	18	12	9.8	27	30	30	22	24.4	24.4	22.8	22.0	22.0	22.0	29.7	29.7	28.2	39.8	39.8	38.3
DTR20M-12M-20M	20	12	20	9.8	34.9	32	22	32	26.0	22.8	26.0	22.0	22.0	22.0	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	42.6
DTR20M-20M-6M	20	20	6	4.8	34.9	32	32	14	26.0	26.0	15.3	22.0	22.0	17.7	32.5	32.5	31.0	42.6	42.6	38.4
DTR20M-20M-10M	20	20	10	7.9	34.9	32	32	19	26.0	26.0	17.2	22.0	22.0	19.5	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	40.1
DTR20M-20M-12M	20	20	12	9.8	34.9	32	32	22	26.0	26.0	22.8	22.0	22.0	22.0	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	42.6
DTR20M-20M-25M	20	20	25	15.9	34.9	32	32	38	26.0	26.0	31.3	22.0	22.0	26.5	34.3	34.3	36.8	44.4	44.4	49.1
DTR20M-20M-32M	20	20	32	15.9	46	32	32	50	26.0	26.0	42.0	22.0	22.0	41.6	42.5	42.5	49.3	52.6	52.6	72.3
DTR22M-22M-12M	22	22	12	9.8	34.9	32	32	22	26.0	26.0	22.8	22.0	22.0	22.0	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	42.6
DTR25M-20M-20M	25	20	20	15.9	34.9	38	32	32	31.3	26.0	26.0	26.5	22.0	22.0	36.8	34.3	34.3	49.1	44.4	44.4
DTR25M-25M-10M	25	25	10	7.9	34.9	38	38	19	31.3	31.3	17.2	26.5	26.5	19.5	36.8	36.8	34.3	49.1	49.1	38.9
DTR25M-25M-12M	25	25	12	9.8	34.9	38	38	22	31.3	31.3	22.8	26.5	26.5	22.0	36.8	36.8	34.3	49.1	49.1	44.4
DTR25M-25M-20M	25	25	20	15.9	34.9	38	38	32	31.3	31.3	26.0	26.5	26.5	22.0	36.8	36.8	34.3	49.1	49.1	44.4
DTR32M-32M-20M	32	32	20	15.9	46	38	38	32	42.0	42.0	26.0	41.6	41.6	22.0	49.3	49.3	42.5	72.3	72.3	52.6
DTR38M-32M-32M	38	32	32	28.6	50.8	60	38	38	49.4	42.0	42.0	47.9	41.6	41.6	56.4	54.7	54.7	84.0	77.7	77.7
DTR38M-38M-20M	38	38	20	15.9	50.8	60	60	32	49.4	49.4	26.0	47.9	47.9	22.0	56.4	56.4	47.9	84.0	84.0	58.0
DTR38M-38M-25M	38	38	25	21.8	50.8	60	60	38	49.4	49.4	31.3	47.9	47.9	26.5	56.4	56.4	50.4	84.0	84.0	62.7

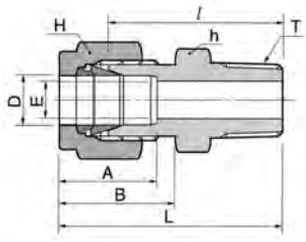
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Штуцеры с наружной резьбой
DMC-N





Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм				
DMC1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	20.00	23.83
DMC1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	22.35	26.23
DMC1-4N	1/16	1.59	1/4	1.27	9/16	14.28	5/16	7.93	8.63	10.92	27.17	30.98
DMC2-1N	1/8	3.17	1/16	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.11	29.71
DMC2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	30.48
DMC2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	28.95	35.56
DMC2-6N	1/8	3.17	3/8	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	29.21	35.81
DMC2-8N	1/8	3.17	1/2	2.28	7/8	22.22	7/16	11.11	12.70	15.24	35.56	42.16
DMC3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.63	31.24
DMC3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	29.71	36.32
DMC4-1N	1/4	6.35	1/16	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
DMC4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
DMC4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	37.84
DMC4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	38.35
DMC4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	37.33	44.70
DMC4-12N	1/4	6.35	3/4	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	38.86	46.22
DMC5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	34.03
DMC5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	38.60
DMC5-6N	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	31.75	39.11
DMC5-8N	5/16	7.93	1/2	6.35	7/8	22.22	5/8	15.87	16.25	18.54	38.11	45.60
DMC6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	27.94	35.30
DMC6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	46.22
DMC6-12N	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	40.38	47.75
DMC6-16N	3/8	9.52	1	7.11	1-3/8	34.92	11/16	17.46	16.76	19.30	47.0	54.37
DMC8-2N	1/2	12.70	1/8	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86
DMC8-4N	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	49.02
DMC8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	40.38	50.54
DMC8-16N	1/2	12.70	1	10.41	1-3/8	34.92	7/8	22.22	22.86	21.84	46.99	57.15
DMC10-4N	5/8	15.87	1/4	6.35	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	33.80	43.96
DMC10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	34.03	44.19
DMC10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	49.02
DMC10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC12-6N	3/4	19.05	3/8	9.65	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	34.03	44.19
DMC12-8N	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC12-16N	3/4	19.05	1	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	46.99	57.15
DMC14-8N	7/8	22.22	1/2	11.9	1-3/16	30.16	1-1/4	31.75	25.90	21.84	40.38	50.54
DMC14-12N	7/8	22.22	3/4	15.74	1-3/16	30.16	1-1/4	31.75	25.90	21.84	40.38	50.54
DMC14-16N	7/8	22.22	1	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	46.99	57.15
DMC16-6N	1	25.40	3/8	9.65	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	40.30	52.49
DMC16-8N	1	25.40	1/2	11.93	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	45.21	57.40
DMC16-12N	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	45.21	57.40
DMC16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.62	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DMC20-16N	1-1/4	31.75	1	22.35	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21
DMC20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21
DMC20-24N	1-1/4	31.75	1-1/2	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	60.54	82.64
DMC24-16N	1-1/2	38.10	1	22.30	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	59.42	86.60
DMC24-20N	1-1/2	38.10	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	59.42	86.60
DMC24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	61.72	88.90
DMC24-32N	1-1/2	38.10	2	33.90	2-3/4	69.85	2-1/4	57.15	50.03	45.21	62.42	99.75
DMC32-8N	2	50.80	1/2	11.93	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	68.40	105.73
DMC32-20N	2	50.80	1-1/4	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	71.40	108.73
DMC32-24N	2	50.80	1-1/2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	75.50	112.83
DMC32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	113.53

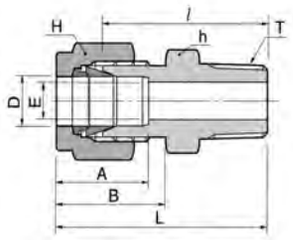
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Штуцеры с наружной резьбой

DMC-N





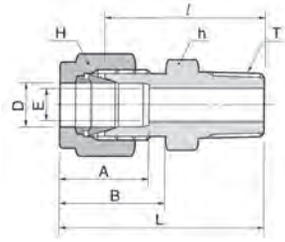
Присоединение метрической трубки к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
DMC2M-2N	2	1/8	1.7	12	12	12.9	15.3	23.9	30.5
DMC3M-2N	3	1/8	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	29.7
DMC3M-4N	3	1/4	2.4	14	12	12.9	15.3	29.0	35.6
DMC4M-2N	4	1/8	2.4	12	12	13.7	16.1	24.6	31.2
DMC4M-4N	4	1/4	2.4	14	12	13.7	16.1	29.7	36.3
DMC6M-2N	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	32.8
DMC6M-4N	6	1/4	4.8	14	14	15.3	17.7	30.2	37.6
DMC6M-6N	6	3/8	4.8	18	14	15.3	17.7	31.0	38.4
DMC6M-8N	6	1/2	4.8	22	14	15.3	17.7	37.3	44.0
DMC8M-2N	8	1/8	4.8	15	16	16.2	18.6	26.7	34.2
DMC8M-4N	8	1/4	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	38.7
DMC8M-6N	8	3/8	6.4	18	16	16.2	18.6	31.8	39.2
DMC8M-8N	8	1/2	6.4	22	16	16.2	18.6	37.3	44.8
DMC10M-2N	10	1/8	4.8	18	19	17.2	19.5	28.7	36.3
DMC10M-4N	10	1/4	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC10M-6N	10	3/8	7.9	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC10M-8N	10	1/2	7.9	22	19	17.2	19.5	38.1	45.7
DMC10M-12N	10	3/4	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	46.5
DMC12M-2N	12	1/8	4.8	22	22	22.8	22.0	28.7	38.8
DMC12M-4N	12	1/4	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC12M-6N	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC12M-8N	12	1/2	9.5	22	22	22.8	22.0	38.1	48.2
DMC12M-12N	12	3/4	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	49.0
DMC14M-4N	14	1/4	6.4	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC14M-6N	14	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC14M-8N	14	1/2	11.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC15M-8N	15	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC16M-4N	16	1/4	7.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC16M-6N	16	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC16M-8N	16	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC16M-12N	16	3/4	12.7	27	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC18M-8N	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC18M-12N	18	3/4	15.1	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC20M-8N	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC20M-12N	20	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC22M-12N	22	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC22M-16N	22	1	18.3	35	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DMC25M-8N	25	1/2	11.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC25M-12N	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC25M-16N	25	1	21.8	35	38	31.3	26.5	50.0	62.3
DMC28M-16N	28	1	21.8	41	46	36.6	36.6	51.6	72.4
DMC28M-20N	28	1-1/4	21.8	46	46	36.6	36.6	52.3	73.1
DMC30M-20N	30	1-1/4	26.2	46	50	39.6	39.2	55.6	77.2
DMC32M-20N	32	1-1/4	28.6	46	50	42.0	41.6	56.6	79.6
DMC38M-24N	38	1-1/2	33.7	55	60	49.4	47.9	64.0	91.6

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Штуцеры с наружной резьбой
DMC-R

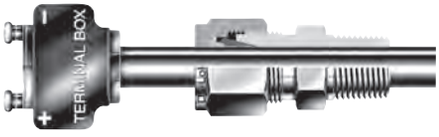




Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D		T	E	Размер гайки под ключ				A	B	ℓ	L
					h		H					
	дюйм	мм	Размер резьбы	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм				
DMC2-2R	1/8	3.17	1/8	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	30.48
DMC2-4R	1/8	3.17	1/4	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	28.95	35.56
DMC4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
DMC4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	37.84
DMC4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	38.35
DMC4-8R	1/4	6.35	1/2	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	37.33	44.70
DMC5-2R	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	34.03
DMC5-4R	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	38.60
DMC5-16R	5/16	7.93	1	6.35	1-3/8	34.92	5/8	15.87	16.25	18.54	46.2	50.0
DMC6-2R	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	27.94	35.30
DMC6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
DMC6-8R	3/8	9.52	1/2	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	46.22
DMC6-12R	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	40.38	47.75
DMC8-2R	1/2	12.70	1/8	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86
DMC8-4R	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
DMC8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	49.02
DMC8-12R	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	40.38	50.54
DMC8-16R	1/2	12.70	1	10.41	1-3/8	34.92	7/8	22.22	22.86	21.84	46.99	57.15
DMC10-6R	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	34.03	44.19
DMC10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	49.02
DMC10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC12-8R	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC12-12R	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	50.54
DMC12-16R	3/4	19.05	1	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	46.99	57.15
DMC16-12R	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	45.21	57.40
DMC16-16R	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.62	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DMC20-12R	1-1/4	31.75	3/4	15.74	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	50.0	72.10
DMC20-16R	1-1/4	31.75	1	22.35	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21
DMC20-20R	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21
DMC32-32R	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	113.53

Соединение для термопар
DMCT



Штуцеры с наружной резьбой DK-LOK со сквозным каналом предназначены для применения с термопарами. Большинство штуцеров с наружной резьбой могут поставляться в виде фитингов со сквозным каналом, кроме штуцеров с небольшим размером (1/8 дюйм) наружной резьбы. Для заказа вставьте T в код заказа (DMC) штуцера с наружной резьбой. Например: DMCT8-8N-S.
Обжимные фитинги DK-LOK со сквозным каналом не имеют выступа или измеряющего угла внутри корпуса, что позволяет термопарам или погружным трубкам пройти за наружную резьбу фитинга.

Инструкция по сборке:

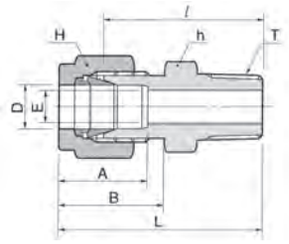
1. Установить термопару по длине так, чтобы она прошла через наружную резьбу фитинга. Удерживать её для избежания смещения во время монтажа.
2. Затянуть гайку вначале вручную, далее затянуть её ключом на 1-1/4 оборота, удерживая корпус неподвижно с помощью придерживающего ключа.
   - При монтаже трубных обжимных фитингов размером 1/8 и 3/16 дюйма; 3 и 4 мм гайку следует затягивать на 3/4 оборота.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Штуцеры с наружной резьбой
DMC-R





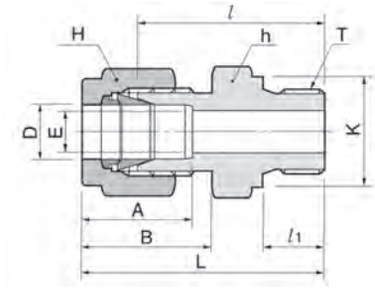
Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
DMC2M-2R	2	1/8	1.7	12	12	12.9	15.3	23.9	30.5
DMC3M-2R	3	1/8	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	29.7
DMC3M-4R	3	1/4	2.4	14	12	12.9	15.3	29.0	35.6
DMC4M-2R	4	1/8	2.4	12	12	13.7	16.1	24.6	31.2
DMC4M-4R	4	1/4	2.4	14	12	13.7	16.1	29.7	36.3
DMC6M-2R	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	32.8
DMC6M-4R	6	1/4	4.8	14	14	15.3	17.7	30.2	37.6
DMC6M-6R	6	3/8	4.8	18	14	15.3	17.7	31.0	38.4
DMC6M-8R	6	1/2	4.8	22	14	15.3	17.7	37.3	44.0
DMC8M-2R	8	1/8	4.8	15	16	16.2	18.6	26.7	34.2
DMC8M-4R	8	1/4	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	38.7
DMC8M-6R	8	3/8	6.4	18	16	16.2	18.6	31.8	39.2
DMC8M-8R	8	1/2	6.4	22	16	16.2	18.6	37.3	44.8
DMC10M-2R	10	1/8	4.8	18	19	17.2	19.5	28.7	36.3
DMC10M-4R	10	1/4	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC10M-6R	10	3/8	7.9	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
DMC10M-8R	10	1/2	7.9	22	19	17.2	19.5	38.1	45.7
DMC10M-12R	10	3/4	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	46.5
DMC12M-4R	12	1/4	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC12M-6R	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
DMC12M-8R	12	1/2	9.5	22	22	22.8	22.0	38.1	48.2
DMC12M-12R	12	3/4	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	49.0
DMC14M-6R	14	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC14M-8R	14	1/2	11.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC15M-6R	15	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC15M-8R	15	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC16M-4R	16	1/4	7.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC16M-6R	16	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
DMC16M-8R	16	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC16M-12R	16	3/4	12.7	27	25	24.4	22.0	38.9	49.0
DMC18M-8R	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC18M-12R	18	3/4	15.1	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
DMC20M-8R	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC20M-12R	20	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC22M-8R	22	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC22M-12R	22	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
DMC22M-16R	22	1	18.3	35	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DMC25M-8R	25	1/2	11.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC25M-12R	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
DMC25M-16R	25	1	21.8	35	38	31.3	26.5	50.0	62.3
DMC28M-16R	28	1	21.8	41	46	36.6	36.6	51.6	72.4
DMC28M-20R	28	1-1/4	21.8	46	46	36.6	36.6	52.3	73.1
DMC30M-20R	30	1-1/4	26.2	46	50	39.6	39.2	55.6	77.2
DMC32M-20R	32	1-1/4	28.6	46	50	42.0	41.6	56.6	79.6
DMC38M-24R	38	1-1/2	33.7	55	60	49.4	47.9	64.0	91.6

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Штуцер с наружной метрической резьбой
DMC-M





Присоединение дюймовых трубок к метрической резьбе

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ				A	B	ℓ	ℓ_1	L	K
					h		H							
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм						
DMC1-5M08	1/16	1.58	M5X0.8	1.3	5/16	7.94	5/16	7.94	8.54	10.82	16.6	5	20.32	7.9
DMC4-10M10	1/4	6.35	M10X1.0	4.8	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	24.9	8	32.16	13.8
DMC4-20M15	1/4	6.35	M20X1.5	4.8	15/16	24	9/16	14.28	15.24	17.78	37.4	14	44.66	24
DMC6-10M10	3/8	9.52	M10X1.0	7.1	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.3	28.6	8	35.92	17
DMC6-12M10	3/8	9.52	M12X1.0	6.4	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.3	33.5	12	40.82	17
DMC6-16M15	3/8	9.52	M16X1.5	7.1	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.3	33	12	40.32	21
DMC8-12M15	1/2	12.7	M12x1.5	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	31.5	10	41.64	16.8
DMC8-14M10	1/2	12.7	M14X1.5	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.3	10	40.44	19
DMC8-14M15	1/2	12.7	M14X1.5	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.2	12	43.32	19
DMC8-16M15	1/2	12.7	M16X1.5	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	33	12	43.14	21
DMC8-20M15	1/2	12.7	M20X1.5	10.41	15/16	24	7/8	22.22	22.86	21.84	38.9	14	49.04	24
DMC10-18M15	5/18	15.87	M18X1.5	13.5	15/16	23.81	1	25.4	24.38	21.84	34.6	12	44.67	23

Присоединение метрических трубок к метрической резьбе

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ		A	B	ℓ	ℓ_1	L	K
				h	H						
DMC3M-5M08	3	M5X0.8	2.4	12	12	12.9	15.3	25.7	5	30	7.9
DMC4M-5M08	4	M5X0.8	2	12	12	13.7	16.1	20.6	6	27.1	11.5
DMC6M-8M10	6	M8X1.0	4.8	14	14	15.3	17.7	25.5	8	32.8	12
DMC6M-10M10	6	M10X1.0	4.8	14	14	15.3	17.7	25.9	8	33.2	13.8
DMC6M-10M15	6	M10X1.5	4.8	14	14	15.3	17.7	29.9	12	37.2	13.8
DMC6M-12M10	6	M12X1.0	4.8	17	14	15.3	17.7	29.2	10	36.5	16.8
DMC6M-12M15	6	M12X1.5	4.8	17	14	15.3	17.7	29.2	10	36.5	16.8
DMC6M-16M15	6	M16X1.5	4.8	22	14	15.3	17.7	31.5	12	38.8	21
DMC6M-20M15	6	M20X1.5	4.8	27	14	15.3	17.7	37.4	14	44.7	25
DMC8M-10M10	8	M10X1.0	6.4	14	16	16.2	18.6	25.7	8	32.95	14

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

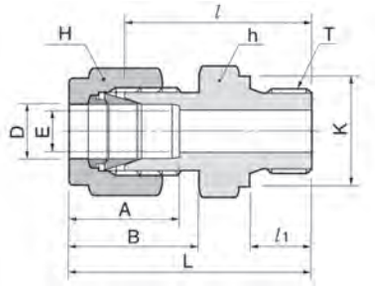
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Код №	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ		A	B	ℓ	ℓ_1	L	K
				h	H						
DMC8M-12M10	8	12MX1.0	6.4	17	16	16.2	18.6	30	10	37.25	16.8
DMC8M-12M15	8	M12X1.5	6.4	17	16	16.2	18.6	30	10	37.25	16.8
DMC8M-14M15	8	M14X1.5	6.4	19	16	16.2	18.6	31	12	38.25	19
DMC8M-16M15	8	M16X1.5	6.4	22	16	16.2	18.6	32.3	12	39.55	21
DMC8M-20M15	8	M20X1.5	6.4	22	16	16.2	18.6	38.9	14	44.55	24
DMC10M-10M10	10	M10X1.0	7.9	18	19	17.2	19.5	27.4	8	34.9	14
DMC10M-12M10	10	M12X1.0	7.9	18	19	17.2	19.5	29	10	36.9	16.8
DMC10M-12M15	10	M12X1.5	7.9	18	19	17.2	19.5	29	10	36.9	16.8
DMC10M-14M15	10	M14X1.5	7.9	19	19	17.2	19.5	31.8	12	39.3	19
DMC10M-16M15	10	M16X1.5	7.9	22	19	17.2	19.5	33	12	40.5	21
DMC10M-18M15	10	M18X1.5	7.9	24	19	17.2	19.5	33	12	39.5	23
DMC10M-20M15	10	M20X1.5	7.9	24	19	17.2	19.5	38.9	14	45.4	24
DMC10M-22M15	10	M22X1.5	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	14	45.4	27
DMC12M-10M10	12	M10X1.0	4.8	22	22	22.8	22	29.5	8	38.6	14
DMC12M-12M10	12	M12X1.0	6.4	22	22	22.8	22	33.5	12	42.6	17
DMC12M-12M15	12	M12X1.5	6.4	22	22	22.8	22	31.5	10	40.6	16.8
DMC12M-14M15	12	M14X1.5	9.8	22	22	22.8	22	33.5	12	42.6	19
DMC12M-16M15	12	M16X1.5	9.8	22	22	22.8	22	33	12	42.1	21
DMC12M-18M15	12	M18X1.5	9.8	24	22	22.8	22	33.8	12	43.1	23
DMC12M-20M15	12	M20X1.5	9.8	27	22	22.8	22	38.9	14	48	25
DMC14M-20M15	14	M20X1.5	9.8	27	22	22.8	22	38.9	14	48	25
DMC15M-18M15	15	M18X1.5	11.9	24	25	24.4	22	34.4	12	41.9	23
DMC15M-20M15	15	M20X1.5	11.9	24	25	24.4	22	38.9	14	48.9	24
DMC15M-22M15	15	M22X1.5	11.9	27	25	24.4	22	38.9	14	48.9	27
DMC16M-18M15	16	M18X1.5	13.5	24	25	24.2	22	33.8	12	44	23
DMC16M-20M15	16	M20X1.5	13.5	24	25	24.2	22	38.5	14	48.7	24
DMC16M-22M15	16	M22X1.5	13.5	27	25	24.2	22	38.9	14	49.1	27
DMC18M-20M15	18	M20X1.5	15.1	27	30	24.4	22	38.5	14	48.6	24
DMC18M-27M20	18	M27X2.0	15.1	35	30	24.4	22	42.7	16	52.8	32
DMC18M-33M20	18	M33X2.0	15.1	41	30	24.4	22	45.9	18	55.95	39
DMC20M-22M15	20	M22X1.5	15.9	30	32	26	22	40.4	14	50.2	27
DMC20M-27M20	20	M27X2.0	15.9	35	32	26	22	42.7	16	50.5	32
DMC25M-20M15	25	M20X1.5	21.8	35	38	31.3	26.5	43.5	16.5	55.75	25
DMC25M-27M20	25	M27X2.0	21.8	35	38	31.3	26.5	45.2	16	57.45	32
DMC25M-30M15	25	M30X1.5	21.8	41	38	31.3	26.5	45.8	16	58.05	36
DMC25M-33M20	25	M33X2.0	21.8	41	38	31.3	26.5	47.8	18	60.05	39
DMC30M-42M20	30	M42X2.0	26.2	50	50	39.7	39.3	54.9	20	76.6	49

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Штуцер с наружной резьбой для комбинированной прокладки
DMC-G

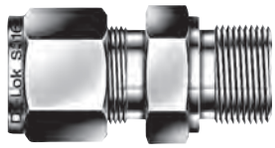


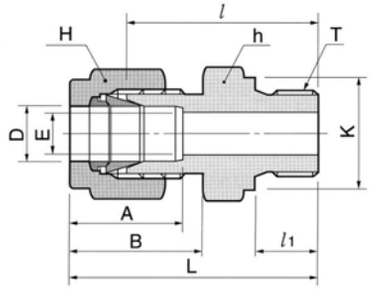


Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней цилиндрической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D дюйм	D мм	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h дюйм	h мм	H дюйм	H мм	A	B	l	l_1	L	K
DMC2-2G	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	23.37	7.11	29.97	13.80
DMC2-4G	1/8	3.17	1/4	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	28.70	11.18	35.31	18.00
DMC2-6G	1/8	3.17	3/8	2.28	7/8	22.22	7/16	11.11	12.70	15.24	29.72	11.18	36.21	21.80
DMC4-2G	1/4	6.35	1/8	2.28	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	24.89	7.11	32.26	13.80
DMC4-4G	1/4	6.35	1/4	4.8	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.23	11.18	37.59	18.00
DMC4-6G	1/4	6.35	3/8	4.8	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	31.50	11.18	38.86	21.80
DMC4-8G	1/4	6.35	1/2	4.8	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	37.34	14.22	44.70	26.00
DMC6-2G	3/8	9.52	1/8	4.8	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	26.40	7.11	33.77	13.80
DMC6-4G	3/8	9.53	1/4	4.82	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	11.18	39.12	18.00
DMC6-6G	3/8	9.53	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	33.02	11.18	40.39	21.80
DMC6-8G	3/8	9.53	1/2	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	14.22	46.23	26.00
DMC8-4G	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	32.51	11.18	42.67	18.00
DMC8-6G	1/2	12.70	3/8	7.90	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	33.02	11.18	43.18	21.80
DMC8-8G	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	14.22	49.02	26.00
DMC12-8G	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	38.86	14.22	49.02	26.00
DMC12-12G	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38	21.84	42.67	15.75	52.83	32.00
DMC16-8G	1	25.40	1/2	11.93	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	43.69	14.22	55.88	26.00
DMC16-12G	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	43.69	15.75	55.88	32.00
DMC16-16G	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	47.75	18.29	59.94	39.00
DMC20-20G	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2	50.80	1-7/8	47.63	41.14	38.86	51.16	20.00	73.26	49.00
DMC24-24G	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	45.21	57.57	22.00	84.75	54.70

Штуцер с наружной резьбой для металлической прокладки (ранее DOM)
DMC-GB





Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней цилиндрической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D дюйм	D мм	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h дюйм	h мм	H дюйм	H мм	A	B	l	l_1	L	K
DMC2-2GB	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	23.37	7.11	29.97	13.72
DMC2-4GB	1/8	3.17	1/4	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	28.70	11.18	35.31	18.03
DMC2-6GB	1/8	3.17	3/8	2.28	7/8	22.22	7/16	11.11	12.70	15.24	29.72	11.18	36.21	21.84
DMC4-2GB	1/4	6.35	1/8	2.28	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	24.89	7.11	32.26	13.72
DMC4-4GB	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.23	11.18	37.59	18.03
DMC4-6GB	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	31.50	11.18	38.86	21.84
DMC4-8GB	1/4	6.35	1/2	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	37.34	14.22	44.70	25.91
DMC6-4GB	3/8	9.53	1/4	4.82	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	11.18	39.12	18.03
DMC6-6GB	3/8	9.53	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	33.02	11.18	40.39	21.84
DMC6-8GB	3/8	9.53	1/2	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	14.22	46.23	25.91
DMC8-4GB	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	32.51	11.18	42.67	18.03
DMC8-6GB	1/2	12.70	3/8	9.65	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	33.02	11.18	43.18	21.84
DMC8-8GB	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	14.22	49.02	25.91
DMC12-8GB	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	38.86	14.22	49.02	25.91
DMC12-12GB	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38	21.84	42.67	15.75	52.83	32.00
DMC16-8GB	1	25.40	1/2	11.93	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	43.69	14.22	55.88	25.91
DMC16-16GB	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	47.75	18.29	59.94	39.12
DMC20-20GB	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2	50.80	1-7/8	47.63	41.14	38.86	51.16	20.00	73.26	49.00
DMC24-24GB	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	45.21	57.57	22.00	84.75	54.70

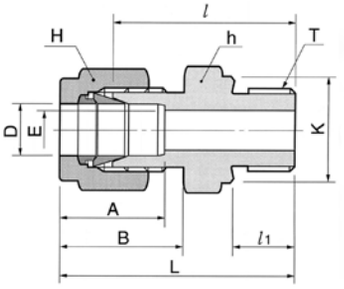
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

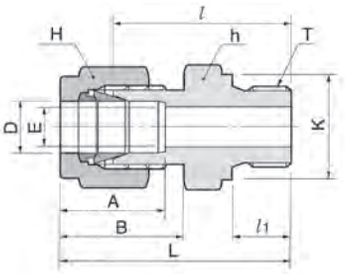
Штуцер с наружной резьбой для металлической прокладки (ранее DOM)

DMC-GB
DMC-G





DMC-GB



DMC-G

Присоединение метрических трубок к внутренней цилиндрической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	ℓ_1	L	K
DMC3M-2GB(-2G)	3	1/8	2.4	14	12	12.9	15.3	23.4	7.1	30.0	13.8
DMC3M-4GB(-4G)	3	1/4	2.4	19	12	12.9	15.3	28.7	11.2	35.3	18.0
DMC4M-2GB(-2G)	4	1/8	2.4	14	12	13.7	16.1	24.1	7.1	30.7	13.8
DMC6M-2GB(-2G)	6	1/8	4.0	14	14	15.3	17.7	24.9	7.1	32.3	13.8
DMC6M-4GB(-4G)	6	1/4	4.8	19	14	15.3	17.7	30.2	11.2	37.6	18.0
DMC6M-6GB(-6G)	6	3/8	4.8	22	14	15.3	17.7	31.5	11.2	38.9	21.8
DMC6M-8GB(-8G)	6	1/2	4.8	27	14	15.3	17.7	37.3	14.2	44.7	26.0
DMC8M-2GB(-2G)	8	1/8	4.0	15	16	16.2	18.6	25.7	7.1	33.2	13.8
DMC8M-4GB(-4G)	8	1/4	6.4	19	16	16.2	18.6	31.0	11.2	38.5	13.8
DMC8M-6GB(-6G)	8	3/8	6.4	22	16	16.2	18.6	32.3	11.2	39.8	21.8
DMC8M-8GB(-8G)	8	1/2	6.4	27	16	16.2	18.6	38.1	14.2	45.6	26.0
DMC10M-4GB(-4G)	10	1/4	5.9	19	19	17.2	19.5	31.8	11.2	39.4	18.0
DMC10M-6GB(-6G)	10	3/8	7.9	22	19	17.2	19.5	33.0	11.2	40.6	21.8
DMC10M-8GB(-8G)	10	1/2	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	14.2	46.5	26.0
DMC12M-4GB(-4G)	12	1/4	5.9	22	22	22.8	22.0	32.5	11.2	42.6	18.0
DMC12M-6GB(-6G)	12	3/8	7.9	22	22	22.8	22.0	33.0	11.2	43.1	21.8
DMC12M-8GB(-8G)	12	1/2	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
DMC12M-12GB(-12G)	12	3/4	9.5	35	22	22.8	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC14M-4GB(-4G)	14	1/4	11.1	24	25	24.4	22.0	33.8	11.2	43.9	18.0
DMC14M-6GB(-6G)	14	3/8	11.1	24	25	24.4	22.0	33.8	11.2	43.9	21.8
DMC14M-8GB(-8G)	14	1/2	11.1	27	25	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
DMC14M-12GB(-12G)	14	3/4	11.1	35	25	24.4	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC15M-8GB(-8G)	15	1/2	11.9	27	25	24.4	22.0	33.9	14.2	49.0	26.0
DMC16M-6GB(-6G)	16	3/8	7.9	24	25	24.4	22.0	33.8	11.2	43.9	21.8
DMC16M-8GB(-8G)	16	1/2	11.9	27	25	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
DMC18M-8GB(-8G)	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
DMC18M-12GB(-12G)	18	3/4	15.1	35	30	24.4	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC20M-8GB(-8G)	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	40.4	14.2	30.5	26.0
DMC18M-12GB(-12G)	20	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC22M-12GB(-12G)	22	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
DMC22M-16GB(-16G)	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	45.2	18.3	55.3	39.0
DMC25M-12GB(-12G)	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	15.7	57.5	32.0
DMC25M-16GB(-16G)	25	1	19.8	41	38	31.3	26.5	47.8	18.3	60.1	39.0
DMC28M-16GB(-16G)	28	1	19.8	41	46	36.6	36.6	49.3	18.3	70.1	39.0
DMC28M-20GB(-20G)	28	1-1/4	21.8	50	46	36.6	36.6	53.1	19.8	73.9	49.0
DMC30M-20GB(-20G)	30	1-1/4	21.8	50	46	36.6	36.6	53.1	19.8	73.9	49.0
DMC32M-20GB(-20G)	32	1-1/4	28.6	50	50	42.0	41.6	55.9	19.8	78.9	49.0
DMC38M-24GB(-24G)	38	1-1/2	31.8	55	60	49.4	47.9	61.7	20.6	89.3	54.7

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Трубная резьба ISO

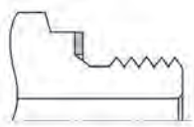
Международная организация по стандартизации разработала международные стандарты ISO 228-1 и ISO 7-1, чтобы привести в соответствие со стандартами номенклатуру международных трубных резьб.

ISO 228-1

Стандарту ISO 228-1 соответствуют внутренние и наружные цилиндрические трубные резьбы, в которых герметичное соединение не осуществляется по поверхности резьб. Герметичное соединение для внутренней и наружной резьб происходит за счет сжатия двух уплотняющих поверхностей вне резьбы или при помощи вставки уплотняющей прокладки.

ISO 228-1 стандартизирует следующие международные трубные резьбы:

1. BS 2779 (BSPP) 2. DIN-ISO 228/1 3. JIS B0202 (PF)



Герметизация с помощью сжатия при контакте с поверхностью ответной части с внутренней резьбой.

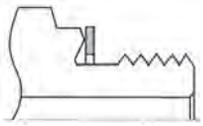
DIN 3852. Форма A. Описание торцевых соединений G приведено на стр. 14.

Конструкция с самоцентрирующимся конусом на торцевом соединении с наружной резьбой способствует установке комбинированной прокладки в центре, что обеспечивает герметизацию при контакте с поверхностью ответной части с внутренней резьбой.

DGB: внутреннее кольцо из бутадиен-нитрильного каучука (NBR) прикреплено к внешнему кольцу из углеродистой стали.
DGV: внутреннее кольцо из фтор каучука (FKM) прикреплено к внешнему кольцу из нержавеющей стали.

Код заказа		E		H		D	
		(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)
DGB-2-C	DGV-2-S	10.4	0.41	2.0	0.08	16.0	0.63
DGB-4-C	DGV-4-S	13.7	0.54	2.0	0.08	20.6	0.81
DGB-6-C	DGV-6-S	17.3	0.68	2.0	0.08	23.9	0.94
DGB-8-C	DGV-8-S	21.6	0.85	2.5	0.10	28.7	1.13
DGB-12-C	DGV-12-S	26.9	1.06	2.5	0.10	35.1	1.38
DGB-16-C	DGV-16-S	33.8	1.33	2.5	0.10	42.9	1.69
DGB-20-C	DGV-20-S	42.4	1.67	2.5	0.10	51.05	2.01
DGB-24-C	DGV-24-S	48.8	1.92	2.5	0.10	59.18	2.33





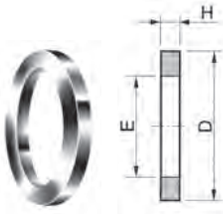
Герметизация с помощью уплотнительного кольца.

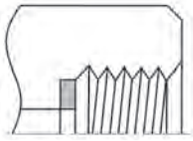
DIN 3852. Форма B. Описание торцевых соединений GB приведено на стр. 14.

Металлическое уплотнительное кольцо обеспечивает герметизацию между обратным скосом фитинга и ответной частью с внутренней резьбой.

Медное уплотнение DGC

Код заказа	E		H		D	
	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)
DGC-2-G	9.9	0.39	1.0	0.04	15.0	0.59
DGC-4-G	13.2	0.52	1.5	0.06	19.1	0.75
DGC-6-G	16.8	0.66	1.5	0.06	23.1	0.91
DGC-8-G	21.1	0.83	1.5	0.06	26.9	1.06
DGC-12-G	26.7	1.05	2.0	0.08	33.0	1.30
DGC-16-G	33.3	1.31	2.0	0.08	40.1	1.58
DGC-20-G	42.2	1.66	2.0	0.08	49.8	1.96
DGC-24-G	48.0	1.89	2.0	0.08	58.4	2.30





Герметизация с помощью уплотнительного кольца. DIN 3852. Форма Y.

Описание торцевых соединений GB приведено на стр. 14.

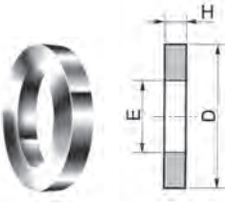
Уплотнительное кольцо опускается на плоское дно внутренней резьбы. Герметизация осуществляется при давлении поверхности наружной резьбы на уплотнительное кольцо.

Медное уплотнение DGG

Код заказа	E		H		D	
	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)
DGG-4-	7.6	0.30	1.8	0.07	10.7	0.42
DGG-6-	8.6	0.34	2.3	0.09	14.2	0.56
DGG-8-	9.1	0.36	2.5	0.10	17.8	0.70

Уплотнительное кольцо для внутренней резьбы M20*1,5

9WSH-2.013.0-G	13.0		2.0		18.0	

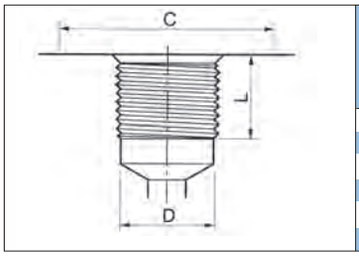


Температурные значения уплотнительного кольца	Уплотнение	Материал	Значения температуры
	DGB	NBR (бутадиен-нитрильный каучук)	От –40 до 110 °C (от –40 до 230 °F)
	DGV	FKM (фторкаучук)	От –28 до 204 °C (от –20 до 400 °F)
	DGC, DGG, 9WSH-2.013.0-G	Медь	От –198 до 204 °C (от –325 до 400 °F)

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Внутренняя цилиндрическая резьба ISO



Обозначение трубной резьбы Dk-LOK	Размеры внутренней цилиндрической резьбы ISO	Мин. глубина полной резьбы L	Внутренний диаметр резьбы D	Мин. диаметр для DGB и DGC
2	1/8	0.31	0.337/0.348	0.59
4	1/4	0.47	0.450/0.468	0.75
6	3/8	0.47	0.588/0.606	0.91
8	1/2	0.55	0.733/0.755	1.06
12	3/4	0.63	0.949/0.971	1.30
16	1	0.71	1.193/1.218	1.58

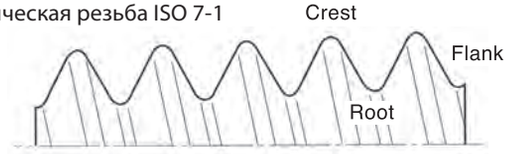
ISO 7-1

Стандарту ISO 7-1 соответствует внутренняя и наружная коническая резьба, где герметическое соединение осуществляется за счет посадки с натягом. Для данной резьбы необходим герметик, заполняющий пустоту между внутренней и наружной резьбами, что также предотвращает закусывание резьбы. Герметик обычно содержит смазку.

ISO 7-1 приводит в соответствие со стандартами следующие международные трубные резьбы:

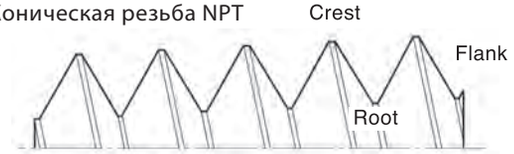
1. BS 21(BSPT) 2. JIS B0203(PT) 3. DIN 2999 (только наружная резьба).

Коническая резьба ISO 7-1



- Угол профиля при вершине 55°.
- Шаг измеряется в мм.
- Впадина и вершина резьбы — круглые.
- Угол конуса 1° 47′.

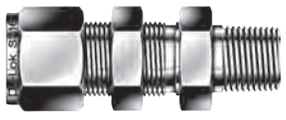
Коническая резьба NPT

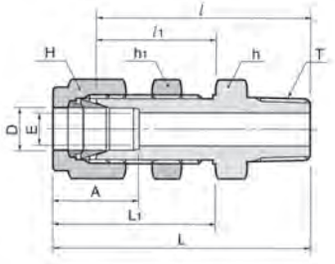


- Угол профиля при вершине 60°.
- Шаг измеряется в дюймах.
- Впадина и вершина резьбы — плоские.
- Угол конуса 1° 47′.

Штуцер с монтажной гайкой и наружной резьбой

DMCB-N



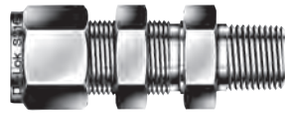


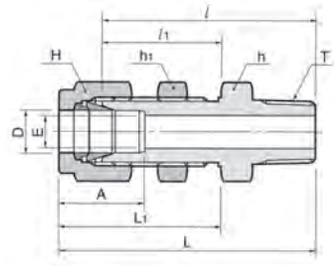
Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		h1		H		A	ℓ	ℓ1	L	L1	Размер высверливаемого отверстия в панели	Максимальная толщина панели
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм							
DMCB2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	39.87	24.63	46.48	31.24	8.33	12.70
DMCB4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	5/8	15.87	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	42.16	26.16	49.53	33.52	11.50	10.16
DMCB4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	5/8	15.87	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	45.97	26.16	53.34	33.52	11.50	10.16
DMCB4-6N	1/4	6.35	3/8	4.8	3/4	19.05	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	45.97	26.16	53.34	33.52	11.50	10.16
DMCB4-8N	1/4	6.35	1/2	4.8	7/8	22.22	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	53.08	26.16	60.45	33.52	11.50	10.16
DMCB6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	50.03	29.46	57.40	36.83	14.68	11.17
DMCB6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	3/4	19.05	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	50.03	29.46	57.40	36.83	14.68	11.17
DMCB6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	7/8	22.22	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	56.38	29.46	63.75	36.83	14.68	11.17
DMCB8-6N	1/2	12.70	3/8	9.39	15/16	23.81	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	53.08	31.75	63.24	41.91	19.44	12.70
DMCB8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	15/16	23.81	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	58.67	31.75	68.83	41.91	19.44	12.70
DMCB10-6N	5/8	15.87	3/8	7.93	1-1/16	26.98	1-1/16	26.98	1	25.4	24.38	54.52	32.51	64.68	42.67	22.62	12.70
DMCB12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/16	30.16	1-3/16	30.16	1-1/8	28.58	24.38	66.04	37.33	76.20	47.49	25.76	16.76
DMCB16-16N	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.28	1-5/8	41.28	1-1/2	38.10	31.24	81.02	45.21	93.21	57.40	33.73	19.05
DMCB20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	85.97	47.75	108.07	69.85	41.67	19.05
DMCB24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	93.03	49.27	120.21	76.45	49.61	19.05
DMCB32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	107.29	56.38	144.62	93.71	16.27	19.05

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Штуцер с монтажной гайкой и наружной резьбой
DMCB-N



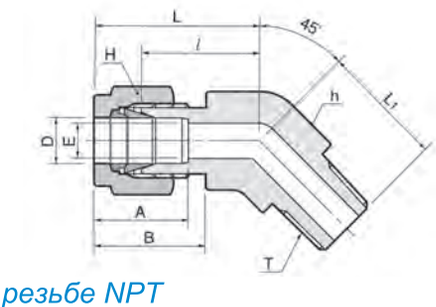


Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	h_1	H	A	ℓ	ℓ_1	L	L_1	Размер высверливаемого отверстия в панели	Максимальная толщина панели
DMCB6M-2N	6	1/8	4.8	16	16	14	15.3	42.2	26.2	49.6	33.6	11.5	10.2
DMCB6M-4N	6	1/4	4.8	16	16	14	15.3	46.2	26.2	53.6	33.6	11.5	10.2
DMCB6M-6N	6	3/8	4.8	16	16	14	15.3	46.2	26.2	53.6	33.6	11.5	10.2
DMCB6M-8N	6	1/2	4.8	16	16	14	15.3	52.6	26.2	60.0	33.6	11.5	10.2
DMCB8M-6N	8	3/8	6.4	18	18	16	16.2	50.0	28.6	57.5	36.1	13.1	11.2
DMCB10M-4N	10	1/4	7.1	22	22	19	17.2	50.0	29.4	57.5	37.0	16.2	11.2
DMCB10M-6N	10	3/8	7.9	22	22	19	17.2	50.0	29.4	57.5	37.0	16.2	11.2
DMCB10M-8N	10	1/2	7.9	22	22	19	17.2	55.9	29.4	63.5	37.0	16.2	11.2
DMCB12M-6N	12	3/8	9.8	24	24	22	22.8	53.3	31.8	63.4	41.9	19.5	12.7
DMCB12M-8N	12	1/2	9.8	24	24	22	22.8	58.7	31.8	68.8	41.9	19.5	12.7

Ввертной угольник с углом 45°
DLBM





Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		H		A	B	ℓ	L	L_1
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
DLBM2-2N	1/8	3.17	1/8	2.4	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	15.77	22.38	16.51
DLBM4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	17.27	24.63	16.51
DLBM4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	17.27	24.63	21.08
DLBM6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	20.57	27.94	18.28
DLBM6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	20.57	27.94	22.86
DLBM6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	21.84	29.21	24.13
DLBM8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	21.84	32.00	24.13
DLBM8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	21.84	32.00	28.95
DLBM12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/8	28.58	1-1/8	28.58	24.38	21.84	23.87	34.03	30.98
DLBM16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.93	1-1/2	38.10	31.24	26.41	28.19	40.38	37.84

Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	A	B	ℓ	L	L_1
DLBM6M-4N	6	1/4	4.8	12.7	14.0	15.3	17.7	21.8	29.4	22.9
DLBM12M-8N	12	1/2	9.5	20.64	22.0	22.8	22.0	21.8	31.9	29.0

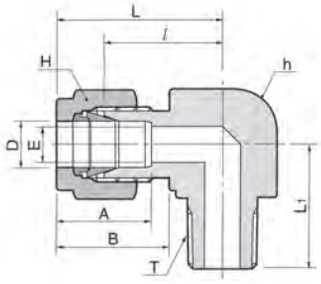
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Ввертной угольник

DLM-N





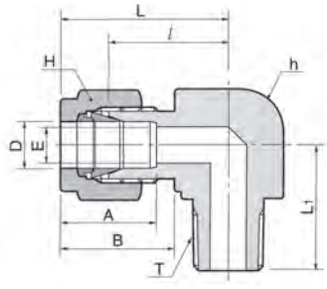
Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L	L_1
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
DLM1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DLM1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DLM2-1N	1/8	3.17	1/16	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	17.02	23.63	17.78
DLM2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	18.90
DLM2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	23.26
DLM3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	18.79
DLM3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
DLM4-1N	1/4	6.35	1/16	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.90	18.79
DLM4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.47	18.79
DLM4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.81	27.18	23.87
DLM4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	26.20
DLM4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	33.02
DLM5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.81
DLM5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	29.77	24.50
DLM5-6N	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	26.20
DLM6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	20.60
DLM6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DLM6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	26.20
DLM6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	31.42	33.02
DLM6-12N	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
DLM8-4N	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DLM8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DLM8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DLM8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	30.22
DLM10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	35.10
DLM10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM12-8N	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
DLM12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM14-12N	7/8	22.22	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	41.65
DLM16-12N	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
DLM16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
DLM20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75
DLM24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97	60.45
DLM32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	62.73	63.73	69.80	107.18	70.61

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Ввертной угольник
DLM-N





Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L	L_1
DLM3M-1N	3	1/16	2.4	11.1	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM3M-2N	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM3M-4N	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DLM4M-2N	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DLM4M-4N	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DLM6M-2N	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DLM6M-4N	6	1/4	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DLM6M-6N	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DLM6M-8N	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DLM8M-2N	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DLM8M-4N	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DLM8M-6N	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DLM8M-8N	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DLM10M-2N	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DLM10M-4N	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM10M-6N	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM10M-8N	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DLM12M-4N	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM12M-6N	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM12M-8N	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DLM12M-12N	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM14M-8N	14	1/2	11.1	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM15M-6N	15	3/8	9.5	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM15M-8N	15	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM16M-6N	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM16M-8N	16	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM16M-12N	16	3/4	12.7	23.81	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM18M-8N	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM18M-12N	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM20M-8N	20	1/2	11.9	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM20M-12N	20	3/4	15.9	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM22M-8N	22	1/2	11.9	34.9	32	26.0	22.0	32.5	42.6	39.6
DLM22M-12N	22	3/4	15.9	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM22M-16N	22	1	18.3	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DLM25M-12N	25	3/4	15.9	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DLM25M-16N	25	1	21.8	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5
DLM28M-16N	28	1	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0	53.7
DLM30M-20N	30	1-1/4	26.2	46.0	50	39.6	39.2	48.3	69.9	53.1
DLM32M-20N	32	1-1/4	27.8	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3	53.1
DLM38M-24N	38	1-1/2	33.7	50.8	60	49.4	47.9	56.4	84.0	60.4

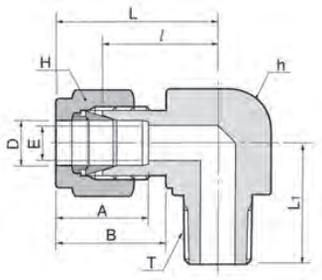
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Ввертной угольник

DLM-R



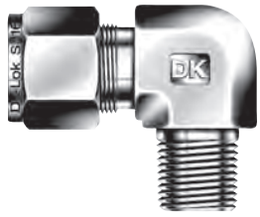


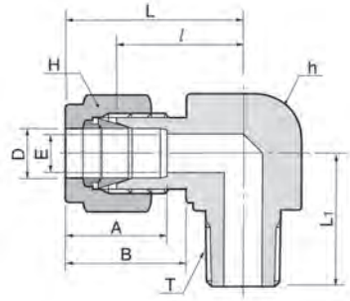
Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h		H		A	B	ℓ	L	L_1
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
DLM2-2R	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	18.90
DLM2-4R	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	23.26
DLM3-4R	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
DLM4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.47	18.79
DLM4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.81	27.18	23.87
DLM4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	26.20
DLM4-8R	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	33.02
DLM5-4R	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	29.77	24.50
DLM5-6R	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	26.20
DLM6-2R	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	20.60
DLM6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DLM6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	26.20
DLM6-8R	3/8	9.52	1/2	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	31.42	33.02
DLM6-12R	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
DLM8-4R	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DLM8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DLM8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DLM8-12R	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM10-6R	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	30.22
DLM10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	35.10
DLM10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM12-8R	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
DLM12-12R	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DLM12-16R	3/4	19.05	1	16.0	1-3/8	34.92	1-1/8	28.57	24.38	21.84	34.54	44.59	46.48
DLM16-12R	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
DLM16-16R	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
DLM20-12R	1-1/4	31.75	3/4	15.74	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	42.95
DLM20-20R	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Ввертной угольник
DLM-R





Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L	L_1
DLM3M-1R	3	1/16	2.4	11.1	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DLM4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DLM4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DLM6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DLM6M-4R	6	1/4	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DLM6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DLM6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DLM8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DLM8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DLM8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DLM8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DLM10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DLM10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DLM12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DLM12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM12M-6R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DLM12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM14M-8R	14	1/2	11.1	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM15M-6R	15	3/8	9.5	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM15M-8R	15	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM16M-8R	16	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM22M-8R	22	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6	39.6
DLM22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DLM25M-8R	25	1/2	11.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DLM25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DLM25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5
DLM28M-16R	28	1	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0	53.7

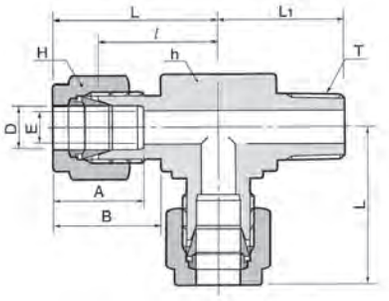
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Ввертной тройник с боковым отводом

DTRM-N





Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы	E	Размер гайки под ключ h		H		A	B	ℓ	L	L_1
	дюйм	мм	NPT	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм					
DTRM1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DTRM1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DTRM2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	18.90
DTRM2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	23.36
DTRM3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	24.38	18.79
DTRM3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
DTRM4-1N	1/4	6.35	1/16	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.90	18.79
DTRM4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	18.79
DTRM4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	27.08	23.87
DTRM4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	28.40
DTRM4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	35.10
DTRM5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.71	19.81
DTRM5-4N	5/16	7.94	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.77	24.50
DTRM5-6N	5/16	7.94	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	28.40
DTRM6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	1/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DTRM6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	28.44
DTRM6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	33.02
DTRM6-12N	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
DTRM8-4N	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTRM8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTRM8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DTRM8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.84	36.83
DTRM10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	29.40
DTRM10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00
DTRM10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DTRM12-8N	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
DTRM12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.81	36.83
DTRM14-12N	7/8	22.23	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	41.65
DTRM16-12N	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
DTRM16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
DTRM20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75
DTRM24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97	60.45
DTRM32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18	70.61

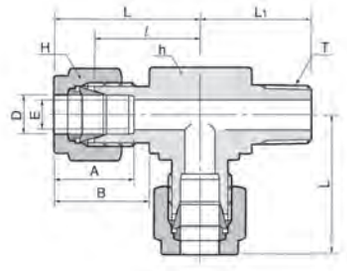
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Ввертной тройник с боковым отводом DTRM-R





Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D		T	E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L	L_1
	дюйм	мм	Размер резьбы	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм					
DTRM6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	1/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DTRM8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTRM8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DTRM10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00

Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

Код No.	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L	L_1
DTRM3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DTRM3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DTRM4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DTRM4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DTRM6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DTRM6M-4R	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DTRM6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DTRM6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DTRM8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DTRM8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DTRM8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DTRM8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DTRM10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DTRM10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTRM10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTRM10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DTRM12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DTRM12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTRM12M-6R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTRM12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DTRM12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DTRM16M-8R	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DTRM16M-12R	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTRM20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTRM22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTRM22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DTRM25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DTRM25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

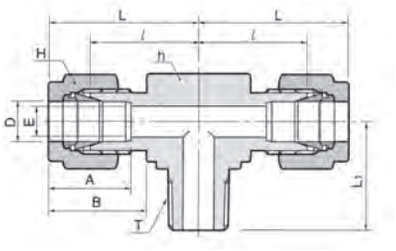
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Ввертной тройник

DTBM-N, -R





Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		H		A	B	ℓ	L	L_1
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
DTBM1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DTBM1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DTBM2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	18.90
DTBM2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	23.36
DTBM3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	24.38	18.79
DTBM3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
DTBM4-1N	1/4	6.35	1/16	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.90	18.79
DTBM4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.10
DTBM4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	27.08	23.87
DTBM4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	28.40
DTBM4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	35.10
DTBM5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.71	19.81
DTBM5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.77	24.50
DTBM5-6N	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	28.40
DTBM6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DTBM6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	28.44
DTBM6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	33.02
DTBM6-12N	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
DTBM8-4N	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTBM8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTBM8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DTBM8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	36.83
DTBM10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	29.40
DTBM10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00
DTBM10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DTBM12-8N	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
DTBM12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
DTBM14-12N	7/8	22.22	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	41.65
DTBM16-12N	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
DTBM16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
DTBM20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75
DTBM24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97	60.45
DTBM32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18	70.61

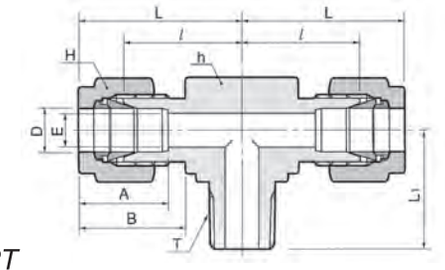
Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h		H		A	B	ℓ	L	L_1
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
DTBM6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11.16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DTBM8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTBM8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
DTBM10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Ввертной тройник
DTBM-N





Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L	L_1
DTBM3M-2N	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DTBM3M-4N	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DTBM4M-2N	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DTBM4M-4N	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DTBM6M-2N	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DTBM6M-4N	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DTBM6M-6N	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DTBM6M-8N	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DTBM8M-2N	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DTBM8M-4N	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DTBM8M-6N	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DTBM8M-8N	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DTBM10M-2N	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DTBM10M-4N	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM10M-6N	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM10M-8N	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DTBM12M-2N	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DTBM12M-4N	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM12M-6N	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM12M-8N	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DTBM12M-12N	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM16M-6N	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DTBM16M-8N	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DTBM16M-12N	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM18M-8N	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM18M-12N	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM20M-8N	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM20M-12N	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM22M-12N	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM22M-16N	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DTBM25M-12N	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DTBM25M-16N	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

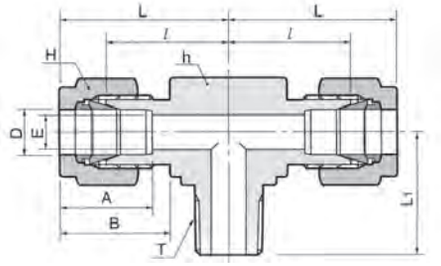
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Ввертной тройник

DTBM-R





Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L	L_1
DTBM3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DTBM3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DTBM4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DTBM4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DTBM6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DTBM6M-4R	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DTBM6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DTBM6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DTBM8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DTBM8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DTBM8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DTBM8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DTBM10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DTBM10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DTBM12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DTBM12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM12M-6R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DTBM12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DTBM16M-8R	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DTBM16M-12R	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DTBM25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DTBM25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

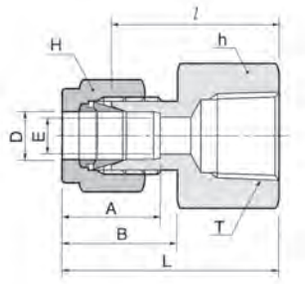
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Соединение с внутренней конической резьбой
DCF-N





Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм				
DCF1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	19.81	23.62
DCF1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	9/16	14.28	5/16	7.93	8.63	10.92	20.57	24.38
DCF2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	22.09	28.70
DCF2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	26.92	33.52
DCF3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	23.11	29.71
DCF4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	23.87	31.24
DCF4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	28.44	35.81
DCF4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
DCF4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	35.05	42.41
DCF5-2N	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	24.63	32.00
DCF5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	19.05	5/8	15.87	16.25	18.54	29.46	36.83
DCF6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	25.40	32.76
DCF6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	37.59
DCF6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	39.11
DCF6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	36.57	43.94
DCF6-12N	3/8	9.52	3/4	7.11	1-5/16	33.33	11/16	17.46	16.76	19.30	40.38	47.75
DCF8-4N	1/2	12.70	1/4	10.41	1-3/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.22	40.38
DCF8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75	41.91
DCF8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	36.57	46.73
DCF8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-5/16	33.33	7/8	22.22	22.86	21.84	38.10	48.26
DCF10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	41.91
DCF10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	36.57	46.73
DCF10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	1	25.40	24.38	21.84	38.10	48.26
DCF12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	36.57	46.73
DCF12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38	21.84	38.10	48.26
DCF14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-5/16	33.33	1-1/4	31.75	25.90	21.84	39.62	49.78
DCF16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.14	53.34
DCF16-16N	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DCF20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	1-7/8	47.63	41.14	38.86	52.57	74.67
DCF24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-3/8	60.33	2-1/4	57.15	50.03	45.21	56.13	83.31
DCF32-32N	2	50.80	2	45.97	2-1/8	73.03	3	76.20	67.56	62.73	64.26	101.60

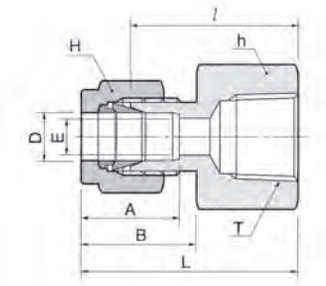
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Соединение с внутренней конической резьбой

DCF-N





Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
DCF3M-2N	3	1/8	2.4	14	12	12.9	15.3	22.1	28.7
DCF3M-4N	3	1/4	2.4	19	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DCF4M-2N	4	1/8	2.4	14	12	13.7	16.1	23.1	29.7
DCF6M-2N	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	23.9	31.3
DCF6M-4N	6	1/4	4.8	19	14	15.3	17.7	28.4	35.8
DCF6M-6N	6	3/8	4.8	22	14	15.3	17.7	29.5	36.9
DCF6M-8N	6	1/2	4.8	27	14	15.3	17.7	35.1	42.5
DCF8M-2N	8	1/8	6.4	15	16	16.2	18.6	24.6	32.1
DCF8M-4N	8	1/4	6.4	19	16	16.2	18.6	29.5	37.0
DCF8M-6N	8	3/8	6.4	22	16	16.2	18.6	30.2	37.7
DCF8M-8N	8	1/2	6.4	27	16	16.2	18.6	35.8	43.3
DCF10M-2N	10	1/8	7.9	18	19	17.2	19.5	25.4	33.0
DCF10M-4N	10	1/4	7.9	19	19	17.2	19.5	30.2	37.8
DCF10M-6N	10	3/8	7.9	22	19	17.2	19.5	31.0	38.6
DCF10M-8N	10	1/2	7.9	27	19	17.2	19.5	36.6	44.2
DCF12M-2N	12	1/8	8.3	22	22	22.8	22.0	28.4	38.5
DCF12M-4N	12	1/4	9.5	22	22	22.8	22.0	30.2	40.3
DCF12M-6N	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	31.0	41.1
DCF12M-8N	12	1/2	9.5	27	22	22.8	22.0	36.6	46.7
DCF12M-12N	12	3/4	9.5	35	22	22.8	22.0	38.9	49.0
DCF14M-4N	14	1/4	10.62	24	25	24.4	22.0	30.2	40.3
DCF14M-6N	14	3/8	11.1	24	25	24.4	22.0	31.8	41.9
DCF14M-8N	14	1/2	11.1	27	25	24.4	22.0	36.6	46.7
DCF15M-8N	15	1/2	11.9	27	25	24.4	22.0	36.6	46.7
DCF16M-8N	16	1/2	12.7	27	25	24.4	22.0	36.8	46.9
DCF20M-8N	20	1/2	15.9	30	32	26.0	22.0	37.8	47.9
DCF20M-12N	20	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
DCF22M-12N	22	3/4	18.3	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
DCF22M-16N	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DCF25M-12N	25	3/4	21.8	35	38	31.3	26.5	41.1	53.4
DCF25M-16N	25	1	21.8	41	38	31.3	26.5	50.0	62.3

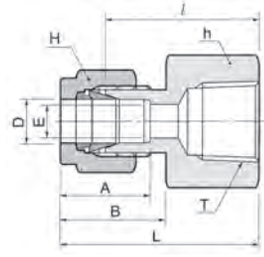
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Соединение с внутренней конической резьбой
DCF-R





Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм				
DCF2-2R	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	22.09	28.70
DCF4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	23.87	31.24
DCF4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	28.44	35.81
DCF4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
DCF4-8R	1/4	6.35	1/2	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	35.05	42.41
DCF6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	37.59
DCF6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	39.11
DCF6-8R	3/8	9.52	1/2	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	36.57	43.94
DCF8-2R	1/2	12.70	1/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.40	35.56
DCF8-4R	1/2	12.70	1/4	10.41	1-3/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.22	40.38
DCF8-6R	1/2	12.70	3/8	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75	41.91
DCF8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	36.57	46.73
DCF8-12R	1/2	12.70	3/4	10.41	1-5/16	33.33	7/8	22.22	22.86	21.84	38.10	48.26
DCF10-6R	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	41.91
DCF10-8R	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	36.57	46.73
DCF10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	1	25.40	24.38	21.84	38.10	48.26
DCF12-8R	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	36.57	46.73
DCF12-12R	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38	21.84	38.10	48.26
DCF16-12R	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.14	53.34
DCF16-16R	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DCF20-16R	1-1/4	31.75	1	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	52.57	74.67
DCF20-20R	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	1-7/8	47.63	41.14	38.86	52.57	74.67
DCF24-24R	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-3/8	60.33	2-1/4	57.15	50.03	45.21	56.13	83.81

Присоединение метрических трубок к наружной конической резьбе ISO

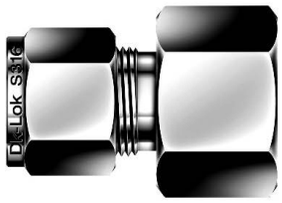
Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
DCF3M-2R	3	1/8	2.4	14	12	12.9	15.3	22.1	28.7
DCF3M-4R	3	1/4	2.4	19	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DCF4M-2R	4	1/8	2.4	14	12	13.7	16.1	23.1	29.7
DCF6M-2R	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	23.9	31.3
DCF6M-4R	6	1/4	4.8	19	14	15.3	17.7	28.4	35.8
DCF6M-6R	6	3/8	4.8	22	14	15.3	17.7	29.5	36.9
DCF6M-8R	6	1/2	4.8	27	14	15.3	17.7	35.1	42.5
DCF8M-2R	8	1/8	6.4	15	16	16.2	18.6	24.6	32.1
DCF8M-4R	8	1/4	6.4	19	16	16.2	18.6	29.5	37.0
DCF8M-6R	8	3/8	6.4	22	16	16.2	18.6	30.2	37.7
DCF8M-8R	8	1/2	6.4	27	16	16.2	18.6	35.8	43.3
DCF10M-2R	10	1/8	7.9	18	19	17.2	19.5	25.4	33.0
DCF10M-4R	10	1/4	7.9	19	19	17.2	19.5	30.2	37.8
DCF10M-6R	10	3/8	7.9	22	19	17.2	19.5	31.0	38.6
DCF10M-8R	10	1/2	7.9	27	19	17.2	19.5	36.6	44.2
DCF12M-2R	12	1/8	8.3	22	22	22.8	22.0	28.4	38.5
DCF12M-4R	12	1/4	9.5	22	22	22.8	22.0	30.2	40.3
DCF12M-6R	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	31.0	41.1
DCF12M-8R	12	1/2	9.5	27	22	22.8	22.0	36.6	46.7
DCF12M-12R	12	3/4	9.5	35	22	22.8	22.0	38.9	49.0
DCF14M-8R	14	1/2	11.1	27	25	24.4	22.0	36.6	46.7
DCF15M-8R	15	1/2	11.9	27	25	24.4	22.0	36.6	46.7
DCF16M-8R	16	1/2	12.7	27	25	24.4	22.0	36.8	46.9
DCF20M-8R	20	1/2	15.9	30	32	26.0	22.0	37.8	47.9
DCF20M-12R	20	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
DCF22M-8R	22	1/2	18.3	30	32	26.0	22.0	38.0	48.1
DCF22M-12R	22	3/4	18.3	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
DCF22M-16R	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DCF25M-8R	25	1/2	21.8	35	38	31.3	26.5	41.1	53.4
DCF25M-12R	25	3/4	21.8	35	38	31.3	26.5	41.1	53.4
DCF25M-16R	25	1	21.8	41	38	31.3	26.5	50.0	62.3

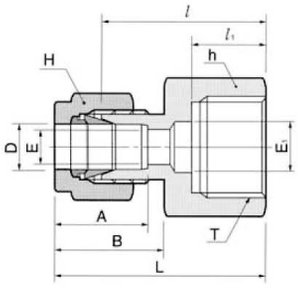
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Соединитель с внутренней метрической резьбой

DCF-MG

Необходим выбор типа уплотнения резьбы. Для выбора следует ознакомиться с табл. 15 на стр. 14.





Присоединение трубки дюймовых размеров к метрической резьбе

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ				A	B	ℓ	ℓ_1	L
						h		H						
	дюйм	мм				дюйм	мм	дюйм	мм					
DCF4-20M15G	1/4	6.35	M20X1.5	4.82	7	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	36.6	19.8	44.08
DCF5-20M15G	5/16	7.93	M20X1.5	6.35	7	1-1/16	26.98	5/8	15.87	16.25	18.54	37.8	19.8	44.84
DCF6-20M15G	3/8	9.52	M20X1.5	7.11	7	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	38.1	19.8	45.60
DCF8-20M15G	1/2	12.7	M20X1.5	10.41	7	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	38.1	19.8	48.14

Присоединение метрической трубки к метрической резьбе

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ		A	B	ℓ	ℓ_1	L
					h	H					
DCF3M-20M15G	3	M20X1.5	2.4	7	27	12	12.9	15.3	35.0	19.8	41.6
DCF4M-20M15G	4	M20X1.5	2.4	7	27	12	13.7	16.1	35.8	19.8	42.4
DCF6M-20M15G	6	M20X1.5	4.8	7	27	14	15.3	17.7	36.6	19.8	44.0
DCF8M-20M15G	8	M20X1.5	6.4	7	27	16	16.2	18.6	37.4	19.8	44.9
DCF10M-20M15G	10	M20X1.5	7.9	7	27	19	17.2	19.5	38.1	19.8	45.8
DCF12M-20M15G	12	M20X1.5	9.5	7	27	22	22.8	22.0	38.1	19.8	48.3
DCF14M-20M15G	14	M20X1.5	11.1	7	27	25	24.4	22.0	38.1	19.8	48.3
DCF15M-20M15G	15	M20X1.5	11.9	7	27	25	24.4	22.0	38.1	19.8	48.3
DCF16M-20M15G	16	M20X1.5	12.7	7	27	25	24.4	22.0	38.1	19.8	48.3
DCF20M-20M15G	20	M20X1.5	15.9	7	30	32	26.0	22.0	38.1	19.8	48.3
DCF22M-20M15G	22	M20X1.5	18.3	7	30	32	26.0	22.0	38.25	19.8	48.3
DCF25M-20M15G	25	M20X1.5	21.8	7	35	38	31.3	26.5	40.55	19.8	52.8

WWW.NTA-PROM.RU

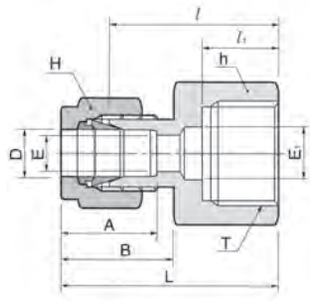
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Соединение с внутренней резьбой для манометров (ранее DCG)
DCF-GG

Необходим выбор типа уплотнения резьбы. Для выбора следует ознакомиться с табл. 15 на стр. 14.





Присоединение трубки дюймовых размеров к манометру (наружная цилиндрическая резьба ISO)

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ_1	L
	дюйм	мм				дюйм	мм	дюйм	мм					
DCF2-4GG	1/8	3.17	1/4	2.4	5.5	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	28.70	13.00	35.31
DCF4-2GG	1/4	6.35	1/8	4.82	-	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	26.30	12.00	33.55
DCF4-4GG	1/4	6.35	1/4	4.82	5.5	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	13.00	37.59
DCF4-6GG	1/4	6.35	3/8	4.82	6.5	15/16	23.81	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	14.22	37.59
DCF4-8GG	1/4	6.35	1/2	4.82	7.0	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	30.07	18.80	43.43
DCF5-4GG	5/16	7.93	1/4	5.58	5.5	3/4	19.05	5/8	15.87	16.25	18.54	30.98	13.00	38.35
DCF5-8GG	5/16	7.93	1/2	7.11	7.0	1-1/16	26.98	5/8	15.87	16.25	18.54	33.02	18.80	40.38
DCF6-4GG	3/8	9.52	1/4	5.58	5.5	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	12.95	39.12
DCF6-6GG	3/8	9.52	3/8	6.60	6.5	15/16	23.81	11/16	17.46	16.76	19.30	31.24	14.22	38.61
DCF6-8GG	3/8	9.52	1/2	7.11	7.0	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	34.54	18.80	41.91
DCF8-4GG	1/2	12.70	1/4	5.50	5.5	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.80	13.00	41.95
DCF8-6GG	1/2	12.70	3/8	6.60	6.5	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	21.84	34.29	14.24	44.45
DCF8-8GG	1/2	12.70	1/2	7.11	7.0	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	38.10	18.80	48.26

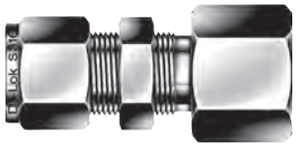
Присоединение метрических трубок к манометру (наружная цилиндрическая резьба ISO)

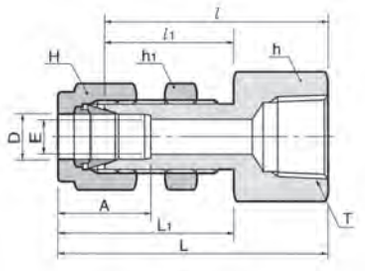
Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	ℓ_1	L
DCF3M-4GG	3	1/4	2.4	5.5	19	12	12.9	15.3	28.7	13	35.3
DCF6M-4GG	6	1/4	4.8	5.5	19	14	15.3	17.7	30.2	13	37.6
DCF6M-6GG	6	3/8	4.8	6.5	24	14	15.3	17.7	30.2	14	37.6
DCF6M-8GG	6	1/2	4.8	7.0	27	14	15.3	17.7	36.3	19	43.0
DCF8M-4GG	8	1/4	5.5	5.5	19	16	16.2	18.6	31.0	13	38.5
DCF8M-6GG	8	3/8	6.5	6.5	24	16	16.2	18.6	28.7	14	36.2
DCF8M-8GG	8	1/2	7.0	7.0	27	16	16.2	18.6	33.0	19	40.5
DCF10M-4GG	10	1/4	5.5	5.5	19	19	17.2	19.5	31.8	13	39.4
DCF10M-6GG	10	3/8	6.5	6.5	24	19	17.2	19.5	31.2	14	38.8
DCF10M-8GG	10	1/2	7.0	7.0	27	19	17.2	19.5	33.8	19	41.4
DCF12M-4GG	12	1/4	5.5	5.5	22	22	22.8	22.0	31.8	13	41.9
DCF12M-6GG	12	3/8	6.5	6.5	24	22	22.8	22.0	34.3	14	44.4
DCF12M-8GG	12	1/2	7.0	7.0	27	22	22.8	22.0	38.1	19	48.2
DCF14M-8GG	14	1/2	11.1	7.0	27	25	24.4	22.0	38.1	18.9	48.2
DCF20M-8GG	20	1/2	7.0	7.0	30	32	26.0	22.0	44.2	19	54.3
DCF22M-8GG	22	1/2	7.0	7.0	30	32	26.0	22.0	44.2	19	54.3

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Соединение с внутренней резьбой и монтажной гайкой
DCBF-N





Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		h1		H		A	ℓ	ℓ1	L	L1	Диаметр отверстия на панели	Макс. толщина панели
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм							
DCBF2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	38.10	24.63	44.70	31.24	8.33	12.70
DCBF4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	5/8	15.87	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	39.62	26.16	46.99	33.52	11.50	10.16
DCBF4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	44.45	26.16	51.81	33.52	11.50	10.16
DCBF6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	47.75	29.46	55.11	36.83	14.68	11.17
DCBF6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	49.41	29.46	56.77	36.83	14.68	11.17
DCBF8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	15/16	23.81	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	51.56	31.75	61.72	41.91	19.44	12.70
DCBF8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	56.38	31.75	66.54	41.91	19.44	12.70
DCBF12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/4	31.75	1-3/16	30.16	1-1/8	28.57	24.38	63.60	38.30	73.51	47.21	25.79	16.76
DCBF16-16N	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	81.04	45.21	93.23	57.40	33.73	19.05
DCBF20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	83.49	47.75	105.59	69.85	41.67	19.05
DCBF24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.90	1-1/4	57.15	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	87.39	49.27	114.57	76.45	49.61	19.05
DCBF32-32N	2	50.80	2	45.97	1-3/4	69.85	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	95.30	56.38	132.63	93.71	57.94	19.05

Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	h1	H	A	ℓ	ℓ1	L	L1	Диаметр отверстия на панели	Макс. толщина панели
DCBF6M-2N	6	1/8	4.8	15.8	15.8	14	15.3	39.6	26.2	46.90	35.00	11.5	10.2
DCBF6M-4N	6	1/4	4.8	19.0	16.0	14	15.3	44.4	26.2	51.80	33.60	11.5	10.2
DCBF8M-4N	8	1/4	6.3	19.0	17.4	16	16.2	46.7	28.6	53.85	35.55	13.1	11.2
DCBF12M-8N	12	1/2	9.5	27.0	24.0	22	22.8	56.4	31.8	66.50	41.90	19.5	12.7

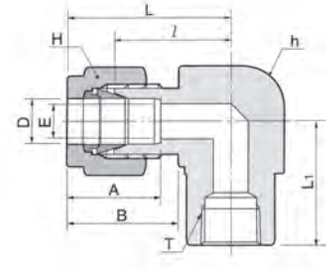
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Навертной угольник
DLF-N





Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L	L_1
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
DLF2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.63	19.05
DLF2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	20.82	27.43	22.35
DLF3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	19.05
DLF4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.05
DLF4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	22.35
DLF4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.38	31.75	22.35
DLF4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	27.17	34.54	28.44
DLF5-2N	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.05
DLF5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	22.35
DLF6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	19.05
DLF6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.35
DLF6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	22.35
DLF6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	28.70	36.06	28.44
DLF8-4N	1/2	12.70	1/4	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DLF8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DLF8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86	28.44
DLF10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	22.35
DLF10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
DLF12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
DLF12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
DLF14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	31.75
DLF16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	31.75
DLF16-16N	1	25.40	1	22.35	1-11/16	42.86	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.40	50.29	38.10

Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L	L_1
DLF6M-2N	6	1/8	4.8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
DLF6M-4N	6	1/4	4.8	17.46	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
DLF6M-6N	6	3/8	4.8	20.64	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
DLF6M-8N	6	1/2	4.8	25.40	14	15.3	17.7	27.2	34.6	28.40
DLF8M-2N	8	1/8	6.4	15.87	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.00
DLF8M-4N	8	1/4	6.4	17.46	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
DLF8M-8N	8	1/2	6.4	25.40	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
DLF10M-2N	10	1/8	7.9	17.46	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
DLF10M-4N	10	1/4	7.9	17.46	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.35
DLF10M-6N	10	3/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
DLF10M-8N	10	1/2	7.9	25.40	19	17.2	19.5	28.7	36.1	28.40
DLF12M-4N	12	1/4	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DLF12M-6N	12	3/8	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.2	22.35
DLF12M-8N	12	1/2	9.5	25.40	22	22.8	22.0	28.7	38.8	28.40
DLF16M-8N	16	1/2	12.7	26.98	25	24.4	22.0	29.7	39.5	28.40

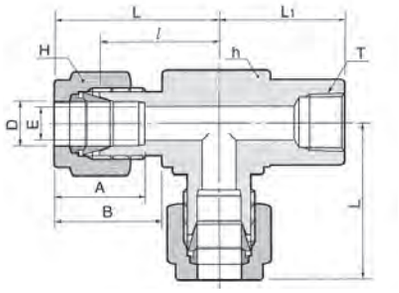
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Навертной тройник с боковым отводом

DTRF-N





Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L	L_1
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
DTRF2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.63	19.05
DTRF2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	20.82	27.43	22.35
DTRF3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	19.05
DTRF4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.05
DTRF4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.86	29.71	22.35
DTRF4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.38	31.75	22.35
DTRF4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	27.17	34.54	28.44
DTRF5-2N	5/16	7.94	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.05
DTRF5-4N	5/16	7.94	1/4	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	22.35
DTRF6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	19.05
DTRF6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.35
DTRF6-6N	3/8	9.52	3/8	6.35	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	22.35
DTRF6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	28.70	36.06	28.44
DTRF8-4N	1/2	12.70	1/4	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DTRF8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DTRF8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	28.44
DTRF10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	22.35
DTRF10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.86	28.44
DTRF12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
DTRF12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
DTRF14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	31.75	21.84	34.54	44.70	31.75
DTRF16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	38.10	26.41	36.83	49.02	31.75
DTRF16-16N	1	25.40	1	22.35	1-1/16	42.86	1-1/2	38.10	38.10	26.41	41.40	50.29	38.10

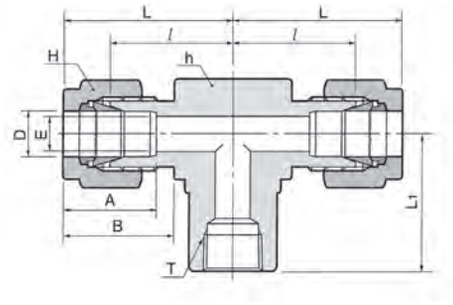
Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L	L_1
DTRF6M-2N	6	1/8	4.8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
DTRF6M-4N	6	1/4	4.8	17.46	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
DTRF6M-6N	6	3/8	4.8	20.64	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
DTRF6M-8N	6	1/2	4.8	25.40	14	15.3	17.7	27.2	34.5	28.40
DTRF8M-2N	8	1/8	6.4	15.87	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.00
DTRF8M-4N	8	1/4	6.4	17.46	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
DTRF8M-6N	8	3/8	6.4	20.64	16	16.2	18.6	25.2	32.4	22.40
DTRF8M-8N	8	1/2	6.4	25.40	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
DTRF10M-2N	10	1/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
DTRF10M-4N	10	1/4	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.6	22.40
DTRF10M-6N	10	3/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.6	22.40
DTRF10M-8N	10	1/2	7.9	25.40	19	17.2	19.5	26.2	33.6	28.40
DTRF12M-4N	12	1/4	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTRF12M-6N	12	3/8	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTRF12M-8N	12	1/2	9.5	25.40	22	22.8	22.0	29.7	40.0	28.40
DTRF16M-8N	16	1/2	12.7	25.40	25	24.4	22.0	29.7	40.0	28.40

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Навертной тройник
DTBF-N





Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L	L_1
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
DTBF2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.38	19.05
DTBF2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	20.82	27.43	22.35
DTBF3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	19.05
DTBF4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.05
DTBF4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	22.35
DTBF4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.38	31.75	22.35
DTBF4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	27.17	34.54	28.44
DTBF5-2N	5/16	7.94	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.05
DTBF5-4N	5/16	7.94	1/4	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	22.35
DTBF6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	19.05
DTBF6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.35
DTBF6-6N	3/8	9.52	3/8	6.35	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	22.35
DTBF6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	28.70	36.06	28.44
DTBF8-4N	1/2	12.70	1/4	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DTBF8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
DTBF8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	28.44
DTBF10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	22.35
DTBF10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.86	28.44
DTBF12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
DTBF12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
DTBF14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	31.75
DTBF16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	31.75
DTBF16-16N	1	25.40	1	22.35	1-11/16	42.86	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.40	53.59	38.10

Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

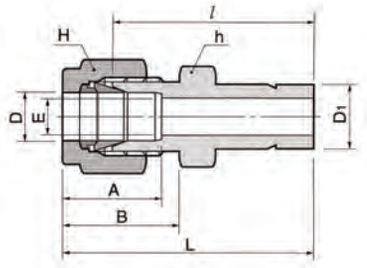
Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L	L_1
DTBF6M-2N	6	1/8	4.8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
DTBF6M-4N	6	1/4	4.8	17.46	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
DTBF6M-6N	6	3/8	4.8	20.64	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
DTBF6M-8N	6	1/2	4.8	25.40	14	15.3	17.7	27.2	34.5	28.40
DTBF8M-2N	8	1/8	6.4	15.87	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.00
DTBF8M-4N	8	1/4	6.4	17.46	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
DTBF8M-6N	8	3/8	6.4	20.64	16	16.2	18.6	25.2	32.4	22.40
DTBF8M-8N	8	1/2	6.4	25.40	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
DTBF10M-2N	10	1/8	7.9	17.50	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
DTBF10M-4N	10	1/4	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
DTBF10M-6N	10	3/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
DTBF10M-8N	10	1/2	9.5	25.40	19	17.2	19.5	26.2	33.6	22.40
DTBF12M-4N	12	1/4	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTBF12M-6N	12	3/8	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTBF12M-8N	12	1/2	9.5	25.40	22	22.8	22.0	29.7	40.0	28.40
DTBF16M-8N	16	1/2	12.7	25.40	25	24.4	22.0	29.7	40.0	28.70

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Переходник
DR





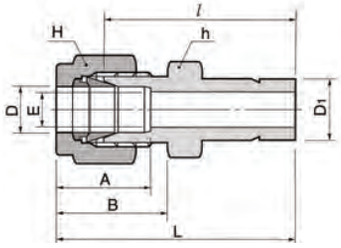
Присоединение трубки дюймовых размеров к фитингу DK-LOK дюймового размера

Код	Наружный диаметр трубки D		Наружный диаметр трубки D_1		E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм	дюйм	мм	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм				
DR1-2	1/16	1.59	1/8	3.17	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	25.40	29.21
DR1-4	1/16	1.59	1/4	6.35	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	27.68	31.49
DR2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	1.76	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	28.95
DR2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	2.03	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	26.92	33.52
DR2-3	1/8	3.17	3/16	4.76	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	27.68	34.29
DR2-4	1/8	3.17	1/4	6.35	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	29.46	36.06
DR2-6	1/8	3.17	3/8	9.52	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	30.98	37.59
DR2-8	1/8	3.17	1/2	12.70	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	37.59	44.19
DR3-2	3/16	4.76	1/8	3.17	2.03	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	28.19	34.79
DR3-4	3/16	4.76	1/4	6.35	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	30.48	37.08
DR4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.03	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	29.46	36.83
DR4-3	1/4	6.35	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
DR4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	31.75	39.11
DR4-5	1/4	6.35	5/16	7.93	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	32.51	39.87
DR4-6	1/4	6.35	3/8	9.52	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	33.27	40.64
DR4-8	1/4	6.35	1/2	12.70	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	38.86	46.22
DR4-10	1/4	6.35	5/8	15.87	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	40.64	48.00
DR4-12	1/4	6.35	3/4	19.05	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	40.38	47.75
DR5-6	5/16	7.93	3/8	9.52	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	34.54	41.91
DR5-8	5/16	7.93	1/2	12.70	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	40.13	47.49
DR6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	34.03	41.40
DR6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	35.81	43.18
DR6-8	3/8	9.52	1/2	12.70	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	41.14	48.51
DR6-10	3/8	9.52	5/8	15.87	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	42.92	50.29
DR6-12	3/8	9.52	3/4	19.05	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	42.92	50.29
DR8-4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	34.79	44.95
DR8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	36.57	46.73
DR8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	42.16	52.32
DR8-10	1/2	12.70	5/8	15.87	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	43.68	53.84
DR8-12	1/2	12.70	3/4	19.05	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	43.68	53.84
DR8-16	1/2	12.70	1	25.40	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	50.03	60.19
DR10-12	5/8	15.87	3/4	19.05	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	44.45	54.61
DR10-14	5/8	15.87	7/8	22.22	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	45.97	56.13
DR10-16	5/8	15.87	1	25.40	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	50.80	60.96
DR12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	9.90	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	44.45	54.61
DR12-16	3/4	19.05	1	25.40	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	52.32	62.48
DR16-20	1	25.40	1-1/4	31.75	22.35	1-3/8	34.93	1-1/2	38.10	31.24	26.41	68.32	80.51
DR16-24	1	25.40	1-1/2	38.10	22.35	1-5/8	41.28	1-1/2	38.10	31.24	26.41	76.96	89.15
DR16-32	1	25.40	2	50.80	22.35	2-1/8	53.98	1-1/2	38.10	31.24	26.41	100.33	112.52
DR20-24	1-1/4	31.75	1-1/2	38.10	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	57.15	41.14	38.86	82.04	104.14
DR20-32	1-1/4	31.75	2	50.80	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	76.20	41.14	38.86	103.12	125.22
DR24-32	1-1/2	38.10	2	50.80	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	76.20	50.03	45.21	104.14	131.31

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник DR





Присоединение метрической трубки к обжимному фитингу DK-LOK для труб дюймового размера

Код	Наружный диаметр трубки D	Наружный диаметр трубки D_1		E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
		дюйм	мм							
DR2M-2	2	1/8	3.17	1.7	12	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DR3M-2	3	1/8	3.17	2.0	12	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DR3M-4	3	1/4	6.35	2.4	12	12	12.9	15.3	29.5	36.1
DR4M-4	4	1/4	6.35	2.4	12	12	13.7	16.1	30.5	37.1
DR6M-2	6	1/8	3.18	2.0	14	14	15.3	17.7	29.5	36.9
DR6M-4	6	1/4	6.35	4.8	14	14	15.3	17.7	31.8	39.2
DR6M-5	6	5/16	7.93	4.8	14	14	15.3	17.7	32.5	39.9
DR6M-6	6	3/8	9.52	4.8	14	14	15.3	17.7	33.3	40.7
DR6M-8	6	1/2	12.70	4.8	14	14	15.3	17.7	38.9	46.3
DR8M-6	8	3/8	9.52	6.4	15	16	16.2	18.6	34.5	42.0
DR8M-8	8	1/2	12.70	6.4	15	16	16.2	18.6	40.1	47.6
DR10M-6	10	3/8	9.52	7.1	18	19	17.2	19.5	36.6	44.2
DR10M-8	10	1/2	12.70	7.9	18	19	17.2	19.5	42.2	49.8
DR12M-8	12	1/2	12.70	9.5	22	22	22.8	22.0	42.2	52.3
DR12M-12	12	3/4	19.05	9.5	22	22	22.8	22.0	43.7	53.8
DR18M-12	18	3/4	19.05	15.1	27	30	24.4	22.0	46.0	56.1
DR18M-16	18	1	25.40	15.1	27	30	24.4	22.0	52.3	62.4
DR25M-16	25	1	25.40	20.2	35	38	31.3	26.5	57.2	69.5

Присоединение метрической трубки к обжимному фитингу DK-LOK для труб метрического размера

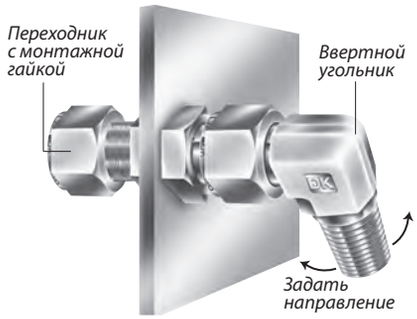
Код	Наружный диаметр трубки D	Наружный диаметр трубки D_1	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
DR2M-3M	2	3	1.7	12	12	12.9	15.3	26.9	35.3
DR3M-4M	3	4	2.4	12	12	12.9	15.3	28.4	35.0
DR3M-6M	3	6	2.4	12	12	12.9	15.3	29.5	36.1
DR3M-10M	3	10	2.4	12	12	12.9	15.3	31.8	38.4
DR4M-6M	4	6	2.4	12	12	13.7	16.1	30.5	37.1
DR6M-3M	6	3	1.8	14	14	15.3	17.7	29.5	36.9
DR6M-8M	6	8	4.8	14	14	15.3	17.7	32.5	39.9
DR6M-10M	6	10	4.8	14	14	15.3	17.7	33.3	40.7
DR6M-12M	6	12	4.8	14	14	15.3	17.7	38.9	46.3
DR6M-14M	6	14	4.8	17	14	15.3	17.7	42.2	49.6
DR8M-6M	8	6	4.6	15	16	16.2	18.6	32.8	40.3
DR8M-10M	8	10	6.4	15	16	16.2	18.6	34.5	42.0
DR8M-12M	8	12	6.4	15	16	16.2	18.6	40.1	47.6
DR8M-14M	8	14	6.4	17	16	16.2	18.6	43.0	50.5
DR10M-6M	10	6	4.6	18	19	17.2	19.5	34.8	42.4
DR10M-12M	10	12	7.9	18	19	17.2	19.5	42.2	49.8
DR10M-15M	10	15	7.9	18	19	17.2	19.5	43.7	51.3
DR10M-18M	10	18	7.9	19	19	17.2	19.5	43.7	51.3
DR12M-6M	12	6	4.6	22	22	22.8	22.0	34.8	44.9
DR12M-10M	12	10	7.7	22	22	22.8	22.0	36.6	46.7
DR12M-16M	12	16	9.5	22	22	22.8	22.0	43.7	53.8
DR12M-18M	12	18	9.5	22	22	22.8	22.0	43.7	53.8
DR12M-20M	12	20	9.5	22	22	22.8	22.0	46.0	56.1
DR12M-22M	12	22	9.5	24	22	22.8	22.0	46.0	56.1
DR12M-25M	12	25	9.5	27	22	22.8	22.0	52.3	62.4
DR14M-8M	14	8	11.1	24	25	24.4	22.0	36.6	46.7
DR14M-10M	14	10	11.1	24	25	24.4	22.0	37.3	47.3
DR14M-16M	14	16	11.1	24	25	24.4	22.0	44.45	54.55
DR16M-12M	16	12	9.1	24	25	24.4	22.0	42.9	53.0
DR18M-12M	18	12	9.1	27	30	24.4	22.0	44.5	54.6
DR18M-16M	18	16	12.7	27	30	24.4	22.0	46.0	56.1
DR18M-20M	18	20	15.1	27	30	24.4	22.0	47.5	57.6
DR18M-22M	18	22	15.1	27	30	24.4	22.0	47.5	57.6
DR18M-25M	18	25	15.1	27	30	24.4	22.0	52.3	62.4
DR20M-16M	20	16	12.7	30	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DR20M-18M	20	18	13.9	30	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DR20M-22M	20	22	15.8	30	32	26.0	22.0	49.3	59.4
DR20M-25M	20	25	15.8	30	32	26.0	22.0	54.1	64.2
DR22M-18M	22	18	13.9	30	32	26.0	22.0	47.8	57.9
DR22M-20M	22	20	15.1	30	32	26.0	22.0	49.3	59.4
DR22M-25M	22	25	18.3	30	32	26.0	22.0	54.1	64.2
DR25M-18M	25	18	13.9	35	38	31.3	26.5	50.8	63.1
DR25M-20M	25	20	15.1	35	38	31.3	26.5	52.3	64.6

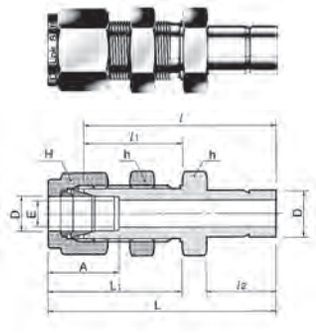
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Переходник с монтажной гайкой
DAB

Переходник с монтажной гайкой позволяет позиционировать ответную часть через панель.

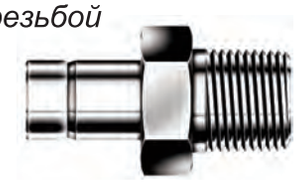


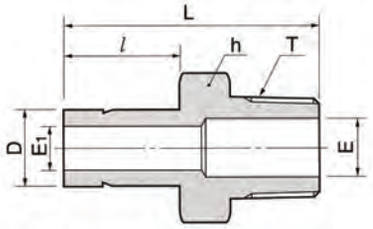


Присоединение трубки дюймового размера к обжимному фитингу DK-LOK для трубок дюймового размера

Код	Наружный диаметр трубки D		E	Размер гайки под ключ h		H		A	ℓ	ℓ_1	ℓ_2	L	L_1	Размер отверстия в панели	Макси-мальная толщина панели
	дюйм	мм	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм								
DAB2-2	1/8	3.17	2.03	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	42.92	24.63	13.45	49.53	31.24	8.33	12.70
DAB4-4	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	48.51	26.16	15.74	55.88	33.52	11.50	10.16
DAB6-6	3/8	9.52	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	53.84	29.46	17.50	61.21	36.83	14.68	11.17
DAB8-8	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	62.73	31.75	23.11	72.89	41.91	19.44	12.70
DAB10-10	5/8	15.87	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	65.02	32.51	24.70	75.18	42.67	22.62	12.70
DAB16-16	1	25.40	20.32	1-5/8	41.28	1-1/2	38.10	31.24	88.13	45.21	31.70	100.33	57.40	33.73	19.05
DAB20-20	1-1/4	31.75	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	102.07	47.75	40.00	124.17	69.85	41.67	19.05
DAB24-24	1-1/2	38.10	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	118.33	49.27	51.50	145.51	76.45	49.61	19.05
DAB32-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	148.79	56.38	68.40	185.82	93.71	57.94	19.05

Переходник с наружной резьбой
DAM-N



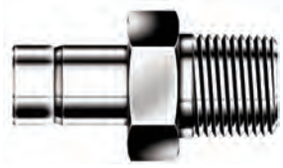


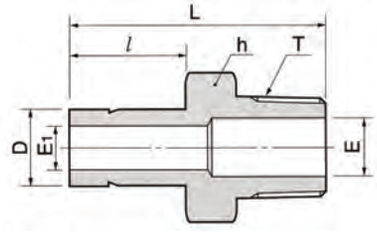
Присоединение фитинга DK-LOK для труб метрического размера к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T размер резьбы	E Мин.	E_1 Мин.	Размер гайки под ключ h	ℓ	L
DAM3M-2N	3	1/8	4.0	1.8	12	13.15	29.4
DAM6M-2N	6	1/8	4.6	4.6	12	15.70	32.8
DAM6M-4N	6	1/4	4.6	4.6	14	15.70	38.1
DAM8M-4N	8	1/4	6.3	6.3	14	16.80	39.1
DAM10M-4N	10	1/4	7.7	7.7	14	17.50	39.9
DAM10M-6N	10	3/8	7.7	7.7	17	17.50	40.6
DAM10M-8N	10	1/2	11.9	7.7	22	17.50	45.2
DAM12M-4N	12	1/4	7.1	9.1	14	23.10	46.5
DAM12M-6N	12	3/8	9.1	9.1	17	23.10	46.5
DAM12M-8N	12	1/2	11.9	9.1	22	23.10	51.8
DAM14M-8N	14	1/2	11.1	11.1	22	24.65	51.8
DAM14M-12N	14	3/4	15.74	11.1	27	24.65	52.2
DAM18M-8N	18	1/2	11.9	13.9	22	24.60	53.2
DAM18M-12N	18	3/4	15.9	13.9	27	24.60	53.2
DAM28M-16N	28	1	22.2	-	35	31.70	74.7
DAM28M-20N	28	1-1/4	23.8	-	46	31.70	76.2
DAM32M-20N	32	1-1/4	27.4	-	46	40.00	81.0
DAM38M-24N	38	1-1/2	33.3	-	55	51.50	92.2

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с наружной резьбой
DAM-N





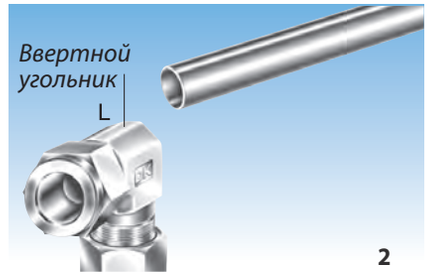
Присоединение обжимного фитинга DK-LOK для трубок дюймового размера к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ E_1	h		ℓ	L
	дюйм	мм	NPT			дюйм	мм		
DAM2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1.77	7/16	11.11	13.45	29.50
DAM2-4N	1/8	3.17	1/4	6.35	1.77	9/16	14.28	13.45	34.80
DAM3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	3.04	7/16	11.11	14.20	30.22
DAM3-4N	3/16	4.76	1/4	6.35	3.04	9/16	14.28	14.20	35.56
DAM4-2N	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	7/16	11.11	15.75	31.80
DAM4-4N	1/4	6.35	1/4	6.35	4.57	9/16	14.28	15.75	37.08
DAM4-6N	1/4	6.35	3/8	7.93	4.57	11/16	17.46	15.75	37.84
DAM4-8N	1/4	6.35	1/2	11.90	4.57	7/8	22.22	15.75	43.43
DAM5-2N	5/16	7.93	1/8	2.28	6.35	7/16	11.11	16.80	32.76
DAM5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	6.35	9/16	14.28	16.80	38.10
DAM6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	7.11	7/16	11.11	17.50	33.50
DAM6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	7.11	9/16	14.28	17.50	38.90
DAM6-6N	3/8	9.52	3/8	7.93	7.11	11/16	17.46	17.50	39.60
DAM6-8N	3/8	9.52	1/2	11.90	7.11	7/8	22.22	17.50	45.20
DAM8-4N	1/2	12.70	1/4	6.35	9.90	9/16	14.28	23.20	44.50
DAM8-6N	1/2	12.70	3/8	7.93	9.90	11/16	17.46	23.20	45.20
DAM8-8N	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	7/8	22.22	23.20	50.50
DAM10-6N	5/8	15.87	3/8	10.41	12.70	11/16	17.46	24.70	47.40
DAM10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	12.70	7/8	22.22	24.70	52.30
DAM10-12N	5/8	15.87	3/4	18.28	12.70	1-1/16	26.98	24.70	52.30
DAM12-8N	3/4	19.05	1/2	12.70	14.98	7/8	22.22	24.70	52.30
DAM12-12N	3/4	19.05	3/4	18.28	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.30
DAM12-16N	3/4	19.05	1	22.35	14.98	1-3/8	34.92	24.70	57.91
DAM14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	17.27	1-1/16	26.98	26.70	54.30
DAM16-12N	1	25.40	3/4	18.28	20.06	1-1/16	26.98	31.70	58.70
DAM16-16N	1	25.40	1	22.35	20.06	1-3/8	34.92	31.70	66.00
DAM20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	-	1-3/4	44.45	40.00	80.26
DAM24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.27	-	2-1/8	53.98	51.50	94.48
DAM32-32N	2	50.80	2	44.45	-	2-3/4	69.85	68.40	119.38

Трубные переходники DK-LOK решают проблемы совмещения компонентов.



На этом примере при монтаже требуется присоединить трубку к фитингу с внутренней резьбой.



Неверное положение угольника.



Для решения проблемы необходимо ввернуть переходник с наружной резьбой в фитинг с внутренней резьбой.



Инструкция по монтажу

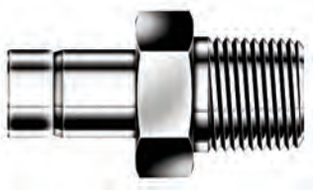
1. Вставить трубный торец в фитинг DK-LOK.
   - Убедиться, что торец плотно упирается в плечо корпуса трубного обжимного фитинга.
2. Затянуть гайку вручную, затем затянуть гайку ключом на 1-1/4 оборота.
   - Для трубных обжимных фитингов диаметром 3 и 4 мм; 1/8 и 3/16 дюйма гайку следует затянуть на 3/4 оборота.

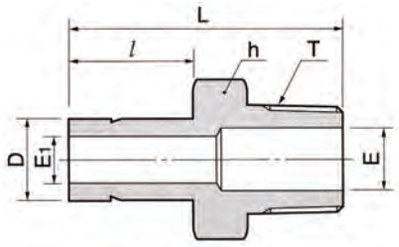
Примечание: для повторного использования см. инструкции по повторной сборке.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Переходник с наружной резьбой
DAM-R





Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера для к внутренней конической резьбе ISO

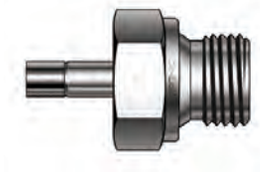
Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы PT	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h		ℓ	L
	дюйм	мм				дюйм	мм		
DAM2-2R	1/8	3.17	1/8	4.57	1.77	7/16	11.11	13.45	29.50
DAM2-4R	1/8	3.17	1/4	7.11	1.77	9/16	14.28	13.45	34.80
DAM4-2R	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	7/16	11.11	15.75	31.80
DAM4-4R	1/4	6.35	1/4	7.11	4.57	9/16	14.28	15.75	37.08
DAM4-6R	1/4	6.35	3/8	10.41	4.57	11/16	17.46	15.75	37.84
DAM6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	7.11	9/16	14.28	17.50	38.90
DAM6-6R	3/8	9.52	3/8	10.41	7.11	11/16	17.46	17.50	39.60
DAM6-8R	3/8	9.52	1/2	12.70	7.11	7/8	22.22	17.50	45.20
DAM8-4R	1/2	12.70	1/4	7.11	9.90	9/16	14.28	23.10	44.50
DAM8-6R	1/2	12.70	3/8	10.41	9.90	11/16	17.46	23.10	45.20
DAM8-8R	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	7/8	22.22	23.10	50.50
DAM8-12R	1/2	12.70	3/4	15.74	9.90	1-1/16	26.98	23.10	50.70
DAM12-8R	3/4	19.05	1/2	12.70	14.98	7/8	22.22	24.70	52.30
DAM12-12R	3/4	19.05	3/4	14.98	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.30

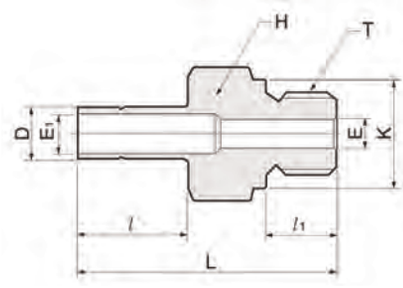
Присоединение метрического фитинга DK-LOK к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы PT	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h	ℓ	L
DAM3M-2R	3	1/8	4.0	1.8	12	13.15	29.4
DAM6M-2R	6	1/8	4.6	4.6	12	15.70	32.8
DAM6M-4R	6	1/4	4.6	4.6	14	15.70	38.1
DAM8M-4R	8	1/4	6.3	6.3	14	16.80	39.1
DAM10M-4R	10	1/4	7.7	7.7	14	17.50	39.9
DAM10M-6R	10	3/8	7.7	7.7	17	17.50	40.6
DAM10M-8R	10	1/2	11.9	7.7	22	17.50	45.2
DAM12M-4R	12	1/4	7.1	9.1	14	23.10	46.5
DAM12M-6R	12	3/8	9.1	9.1	17	23.10	46.5
DAM12M-8R	12	1/2	11.9	9.1	22	23.10	51.8
DAM18M-8R	18	1/2	11.9	13.9	22	24.60	53.2
DAM18M-12R	18	3/4	15.9	13.9	27	24.60	53.2
DAM25M-16R	25	1	19.8	19.8	35	31.70	66.0
DAM28M-16R	28	1	22.2	-	35	31.70	74.7
DAM28M-20R	28	1-1/4	23.8	-	46	31.70	76.2
DAM30M-20R	30	1-1/4	24.6	-	46	40.60	80.0
DAM32M-20R	32	1-1/4	27.4	-	46	40.00	81.0
DAM38M-24R	38	1-1/2	33.3	-	55	51.50	92.2

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с наружной резьбой
DAM-G





Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера к внутренней цилиндрической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы PT	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h		ℓ	$ℓ_1$	L	K
	дюйм	мм				дюйм	мм				
DAM2-2G	1/8	3.17	1/8	1.77	1.77	9/16	14.28	13.45	7.10	40.0	13.8
DAM2-4G	1/8	3.17	1/4	6.4	1.77	3/4	19.05	13.45	11.2	35.8	18.0
DAM4-2G	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	9/16	14.28	15.75	7.10	33.27	13.8
DAM4-4G	1/4	6.35	1/4	4.57	4.57	3/4	19.05	15.75	11.2	38.1	18.0
DAM6-4G	3/8	9.52	1/4	5.9	7.1	3/4	19.05	17.50	11.2	39.8	18.0
DAM6-6G	3/8	9.52	3/8	7.11	7.11	7/8	22.22	17.5	11.2	40.64	21.8
DAM8-4G	1/2	12.70	1/4	5.9	9.9	3/4	19.05	23.1	11.2	45.5	18.0
DAM8-6G	1/2	12.70	3/8	7.9	9.9	7/8	22.22	23.1	11.2	46.2	21.8
DAM8-8G	1/2	12.70	1/2	11.9	9.9	1-1/16	26.98	23.1	14.2	49.3	26.0
DAM12-12G	3/4	19.05	3/4	14.98	14.98	1-5/16	33.33	24.7	15.7	54.86	32.0
DAM16-16G	1	25.40	1	20.06	20.06	1-5/8	41.28	31.7	18.3	64.5	39.0

Присоединение метрического фитинга DK-LOK к внутренней цилиндрической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы PT	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h	ℓ	$ℓ_1$	L	K
DAM6M-2G	6	1/8	4.6	4.6	14	15.7	7.1	34.3	13.8
DAM6M-4G	6	1/4	4.6	4.6	19	15.7	11.2	39.1	18.0
DAM8M-4G	8	1/4	5.9	5.9	19	16.8	11.2	40.1	18.0
DAM10M-4G	10	1/4	5.9	7.7	19	17.5	11.2	40.9	18.0
DAM10M-6G	10	3/8	7.7	7.7	22	17.5	11.2	41.7	21.8
DAM10M-8G	10	1/2	7.7	7.7	27	17.5	14.2	44.7	26.0
DAM12M-4G	12	1/4	5.9	9.1	19	23.1	11.2	46.7	18.0
DAM12M-6G	12	3/8	7.9	9.1	22	23.1	11.2	47.2	21.8
DAM12M-8G	12	1/2	9.1	9.1	27	23.1	14.2	50.5	26.0
DAM14M-12G	14	3/4	15.9	11.1	35	24.65	15.7	56.1	32.0
DAM18M-8G	18	1/2	11.9	13.9	27	24.6	14.2	52.1	26.0
DAM18M-12G	18	3/4	15.9	13.9	35	24.6	15.7	56.1	32.0
DAM22M-12G	22	3/4	15.9	18.3	35	26.6	15.7	57.4	32.0
DAM25M-16G	25	1	19.8	19.8	41	31.7	18.3	67.1	39.0
DAM28M-16G	28	1	19.8	22.2	41	37.5	18.3	72.9	39.0
DAM28M-20G	28	1-1/4	23.8	23.8	50	37.5	19.8	77.0	49.0
DAM30M-20G	30	1-1/4	24.6	24.6	50	40.66	19.8	80.8	49.0
DAM32M-20G	32	1-1/4	25.0	25.0	50	40.0	19.8	81.8	49.0
DAM38M-24G	38	1-1/2	31.8	31.8	55	50.4	22.1	94.5	54.7

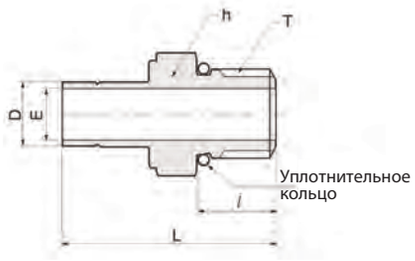
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Переходник с наружной резьбой

DAM-U



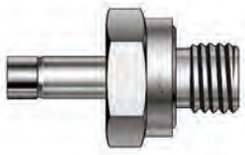


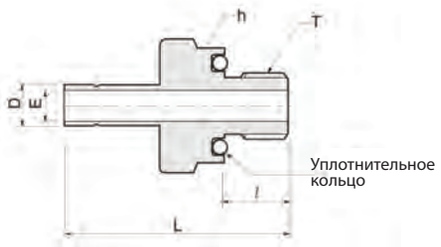
Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера для к цилиндрической резьбе SAE

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы PT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		ℓ	L	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
	дюйм	мм			дюйм	мм			
DAM2-2U	1/8	3.17	5/16-24	2.03	7/16	11.11	7.62	30.48	-902
DAM4-4U	1/4	6.35	7/16-20	4.31	9/16	14.28	9.14	35.30	-904
DAM6-4U	3/8	9.52	7/16-20	5.08	9/16	14.28	9.14	37.08	-904
DAM6-6U	3/8	9.52	9/16-18	6.85	11/16	17.46	9.90	38.60	-906
DAM6-8U	3/8	9.52	3/4-16	6.85	7/8	22.22	11.17	40.64	-908
DAM8-6U	1/2	12.70	9/16-18	7.11	11/16	17.46	9.90	44.20	-906
DAM8-8U	1/2	12.70	3/4-16	9.9	7/8	22.22	11.17	46.22	-908
DAM12-12U	3/4	19.05	1-1/16-12	14.98	1-1/4	31.75	14.98	53.34	-912
DAM16-16U	1	25.4	1-5/16-12	20.31	1-1/2	38.1	14.98	61.21	-916

Переходник с наружной резьбой

DAM-UO





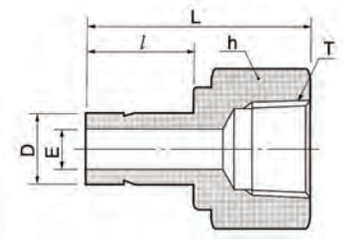
Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера для к цилиндрической резьбе SAE

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы PT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		ℓ	L	Номер типоразмера уплотнительного канала
	дюйм	мм			дюйм	мм			
DAM2-2UO	1/8	3.17	5/16-24	2.03	9/16	14.28	8.63	32.51	-011
DAM3-3UO	3/16	4.76	3/8-24	3.05	5/8	15.87	9.65	35.05	-012
DAM4-4UO	1/4	6.35	7/16-20	4.32	3/4	19.05	10.41	39.11	-013
DAM5-5UO	5/16	7.93	1/2-20	5.59	7/8	22.22	11.17	41.65	-112
DAM6-6UO	3/8	9.52	9/16-18	6.85	15/16	23.81	11.93	43.18	-113
DAM8-8UO	1/2	12.7	3/4-16	9.40	1-1/8	28.57	11.93	49.53	-116

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с внутренней резьбой
DAF-N





Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера к наружной резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		ℓ	L
	дюйм	мм			дюйм	мм		
DAF2-2N	1/8	3.17	1/8	1.77	9/16	14.28	13.45	31.50
DAF2-4N	1/8	3.17	1/4	1.77	3/4	19.05	13.45	35.30
DAF3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	14.28	14.20	32.00
DAF3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	3/4	19.05	14.20	35.81
DAF4-2N	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	33.02
DAF4-4N	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	37.10
DAF4-6N	1/4	6.35	3/8	4.57	7/8	22.22	15.75	39.37
DAF4-8N	1/4	6.35	1/2	4.57	1-1/16	26.98	15.75	45.50
DAF5-2N	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	16.80	34.29
DAF5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	19.05	16.80	37.59
DAF6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	9/16	14.28	17.50	34.29
DAF6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	17.50	38.10
DAF6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	17.50	40.38
DAF6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	1-1/16	26.98	17.50	46.73
DAF8-4N	1/2	12.70	1/4	9.90	3/4	19.05	23.20	43.43
DAF8-6N	1/2	12.70	3/8	9.90	7/8	22.22	23.20	45.46
DAF8-8N	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20	51.80
DAF10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	7/8	22.22	24.70	48.26
DAF10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	24.70	53.84
DAF10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	24.70	55.37
DAF12-8N	3/4	19.05	1/2	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.83
DAF12-12N	3/4	19.05	3/4	14.98	1-5/16	33.33	24.70	54.86
DAF12-16N	3/4	19.05	1	14.98	1-5/8	41.27	24.70	58.42
DAF14-12N	7/8	22.22	3/4	17.27	1-5/16	33.33	26.70	57.15
DAF16-12N	1	25.40	3/4	20.06	1-5/16	33.33	31.70	60.70
DAF16-16N	1	25.40	1	20.06	1-5/8	41.27	31.70	64.26
DAF20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	40.00	77.72
DAF24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.27	2-3/8	60.33	51.50	88.90
DAF32-32N	2	50.80	2	44.45	2-7/8	73.03	68.40	107.44

Присоединение метрического фитинга DK-LOK к наружной резьбе NPT

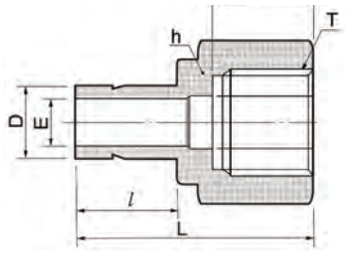
Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	ℓ	L
DAF6M-2N	6	1/8	4.6	14	15.70	32.50
DAF6M-4N	6	1/4	4.6	19	15.70	37.10
DAF8M-4N	8	1/4	6.3	19	16.80	37.60
DAF10M-4N	10	1/4	7.7	19	17.50	38.10
DAF10M-6N	10	3/8	7.7	22	17.50	40.10
DAF10M-8N	10	1/2	7.7	27	17.50	46.50
DAF12M-4N	12	1/4	9.1	19	23.10	43.70
DAF12M-6N	12	3/8	9.1	22	23.10	46.00
DAF12M-8N	12	1/2	9.1	27	23.10	52.30

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Переходник с внутренней резьбой
DAF-R





Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера к наружной конической резьбе ISO

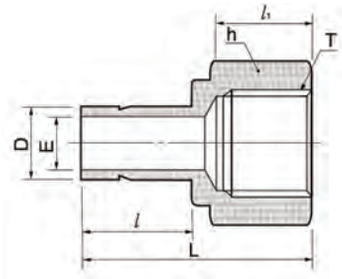
Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы PT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		ℓ	L
	дюйм	мм			дюйм	мм		
DAF4-2R	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	33.02
DAF4-4R	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	37.10
DAF6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	17.50	38.10
DAF6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	17.50	40.38
DAF8-4R	1/2	12.70	1/4	9.90	3/4	19.05	23.20	43.43
DAF8-6R	1/2	12.70	3/8	9.90	7/8	22.22	23.20	45.46
DAF8-8R	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20	51.80
DAF10-8R	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	24.70	53.84
DAF12-8R	3/4	19.05	1/2	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.83
DAF12-12R	3/4	19.05	3/4	14.98	1-5/16	33.33	24.70	54.86
DAF16-16R	1	25.40	1	20.06	1-5/8	41.27	31.70	64.26

Присоединение метрического фитинга DK-LOK к наружной конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы PT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	ℓ	L
DAF6M-2R	6	1/8	4.6	14	15.70	32.50
DAF6M-4R	6	1/4	4.6	19	15.70	37.10
DAF8M-4R	8	1/4	6.3	19	16.80	37.60
DAF10M-4R	10	1/4	7.7	19	17.50	38.10
DAF10M-6R	10	3/8	7.7	22	17.50	40.10
DAF12M-4R	12	1/4	9.1	19	23.10	43.70
DAF12M-6R	12	3/8	9.1	22	23.10	46.00
DAF12M-8R	12	1/2	9.1	27	23.10	52.30

Переходник с внутренней резьбой
DAF-GR





Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера к наружной цилиндрической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы PT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		ℓ	ℓ_1	L
	дюйм	мм			дюйм	мм			
DAF4-2GR	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	13.0	31.75
DAF4-4GR	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	18.5	38.10
DAF6-4GR	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	17.50	18.5	39.40
DAF6-6GR	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	17.50	18.5	39.90
DAF8-8GR	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20	22.1	49.50

Присоединение метрического фитинга DK-LOK к наружной цилиндрической резьбе ISO

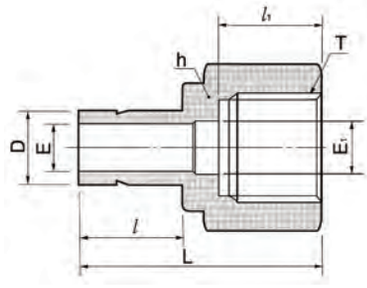
Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы PT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	ℓ	ℓ_1	L
DAF6M-2GR	6	1/8	4.6	14	15.70	13.0	32.50
DAF6M-4GR	6	1/4	4.6	19	15.70	18.5	37.80
DAF12M-8GR	12	1/2	9.1	27	23.10	22.1	49.50

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с внутренней резьбой для манометра (ранее DAG)
DAF-GG

Необходим выбор типа уплотнения резьбы. Для выбора следует ознакомиться с табл. 15 на стр. 14.





Присоединение фитинга DK-LOK дюймового размера к манометру (наружная цилиндрическая резьба ISO)

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы G(PF)	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h		ℓ	$ℓ_1$	L
	дюйм	мм				дюйм	мм			
DAF4-2GG	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	9/16	14.28	15.75	12.0	32.00
DAF4-4GG	1/4	6.35	1/4	4.57	5.5	3/4	19.05	15.75	12.9	35.30
DAF6-6GG	3/8	9.52	3/8	6.60	6.5	15/16	23.81	17.50	14.1	39.37
DAF8-8GG	1/2	12.7	1/2	7.11	7.0	1-1/16	26.98	23.20	18.9	45.72

Присоединение метрического фитинга DK-LOK к манометру (наружная цилиндрическая резьба ISO)

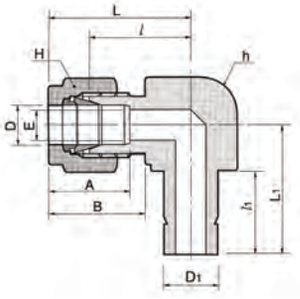
Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы G(PF)	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h	ℓ	$ℓ_1$	L
DAF6M-2GG	6M	1/8	4.0	4.0	14	15.7	12.0	32.0
DAF6M-4GG	6M	1/4	4.0	5.5	19	15.7	13.0	35.3
DAF6M-6GG	6M	3/8	4.0	6.5	24	15.7	14.22	38.4
DAF6M-8GG	6M	1/2	4.0	7.0	27	15.7	18.9	42.9
DAF8M-4GG	8M	1/4	5.6	5.5	19	16.8	13.0	33.0
DAF8M-6GG	8M	3/8	5.6	6.5	24	16.8	14.22	39.3
DAF8M-8GG	8M	1/2	5.6	7.0	27	16.8	18.9	43.7
DAF10M-4GG	10M	1/4	7.7	5.5	19	17.5	13.0	34.5
DAF10M-6GG	10M	3/8	7.7	6.5	24	17.5	14.22	39.3
DAF10M-8GG	10M	1/2	7.7	7.0	27	17.5	18.9	40.1
DAF12M-4GG	12M	1/4	9.1	5.5	19	23.1	13.0	40.1
DAF12M-6GG	12M	3/8	9.1	6.5	24	23.1	14.22	44.9
DAF12M-8GG	12M	1/2	9.1	7.0	27	23.1	18.9	48.8
DAF15M-8GG	15M	1/2	12.0	7.0	27	24.65	18.9	49.0
DAF16M-8GG	16M	1/2	12.0	7.0	27	24.6	18.9	49.0
DAF18M-8GG	18M	1/2	13.9	7.0	27	24.9	18.9	49.3
DAF22M-8GG	22M	1/2	18.3	7.0	27	26.6	18.9	52.0
DAF25M-8GG	25M	1/2	19.8	7.0	30	31.7	18.9	56.1

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Переходной угольник
DLA



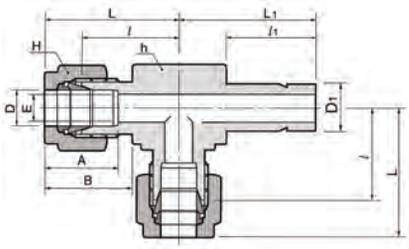


Присоединение метрической трубки к метрическому фитингу DK-LOK

Код	Наружный диаметр трубки D	D_1	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	A	B	ℓ	$ℓ_1$	L	L_1
DLA-6M	6	6	4.6	12.7	14	15.3	17.7	19.6	15.7	27.0	25.0
DLA-8M	8	8	6.4	15.8	16	16.2	18.6	21.3	16.8	28.8	27.05
DLA-10M	10	10	7.7	17.4	19	17.2	19.5	23.9	17.5	31.5	30.0
DLA-12M	12	12	9.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	23.1	36.0	37.3
DLA-14M	14	14	11.1	25.4	25	24.4	22.0	28.7	24.6	38.8	41.5
DLA-15M	15	15	11.9	25.4	25	24.4	22.0	28.7	24.65	38.8	41.55
DLA-16M	16	16	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	24.6	38.8	41.5
DLA-18M	18	18	13.9	26.9	30	24.4	22.0	29.7	24.6	39.8	42.5
DLA-20M	20	20	15.1	31.8	32	26.0	22.0	32.5	26.2	42.6	47.0
DLA-22M	22	22	18.3	31.8	32	26.0	22.0	32.5	26.6	42.6	47.15
DLA-25M	25	25	19.8	34.9	38	31.3	26.5	36.8	31.7	49.1	55.2
DLA-28M	28	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	37.5	64.0	64.9

Переходной тройник с боковым отводом
DTRA



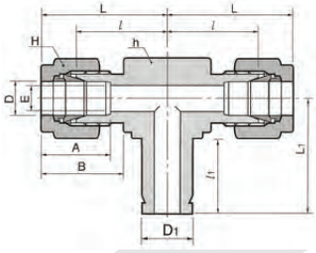


Присоединение метрической трубки к метрическому фитингу DK-LOK

Код	Наружный диаметр трубки D	D_1	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	A	B	ℓ	$ℓ_1$	L	L_1
DTRA-8M	8	8	6.4	15.8	16	16.2	18.6	21.3	16.8	28.8	27.5
DTRA-10M	10	10	7.9	17.4	19	17.2	19.5	23.9	17.5	31.5	30.0

Симметричный переходной тройник
DTBA



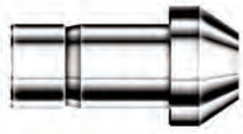


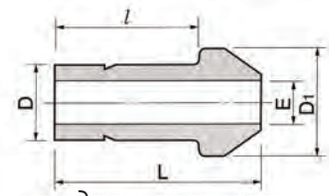
Присоединение метрической трубки к метрическому фитингу DK-LOK

Код	Наружный диаметр трубки D	D_1	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	A	B	ℓ	$ℓ_1$	L	L_1
DTBA-8M	8	8	6.4	15.8	16	16.2	18.6	21.3	16.8	28.8	27.5

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Соединение для проходного канала
DCP





Присоединение двух дюймовых фитингов DK-LOK

Код	Наружный диаметр трубки D		E	D_1	ℓ	L
	дюйм	мм	Мин.			
DCP-1	1/16	1.59	1.00	3.30	10.66	13.72
DCP-2	1/8	3.17	1.77	6.09	15.75	22.35
DCP-4	1/4	6.35	4.57	9.39	18.79	24.64
DCP-5	5/16	7.93	6.35	10.92	20.06	25.90
DCP-6	3/8	9.52	7.11	12.70	20.32	26.16
DCP-8	1/2	12.70	9.90	15.74	25.90	35.81
DCP-12	3/4	19.05	14.98	22.09	27.68	37.33
DCP-16	1	25.40	20.06	28.44	34.54	48.00
DCPZ-1	1/16	1.59	1.00	3.30	10.66	13.72
DCPZ-2	1/8	3.17	1.77	6.09	15.75	22.35
DCPZ-4	1/4	6.35	4.57	9.39	18.79	24.64
DCPZ-5	5/16	7.93	6.35	10.92	20.06	25.90
DCPZ-6	3/8	9.52	7.11	12.70	20.32	26.16
DCPZ-8	1/2	12.70	9.90	15.74	25.90	35.81
DCPZ-12	3/4	19.05	14.98	22.09	27.68	37.33
DCPZ-16	1	25.40	20.06	28.44	34.54	48.00

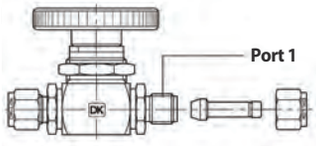
Присоединение двух метрических фитингов DK-LOK

Код	Наружный диаметр трубки D	E	D_1	ℓ	L
		Мин.			
DCP-3M	3	2.1	6.0	15.70	22.20
DCP-4M	4	2.2	7.0	16.67	25.81
DCP-6M	6	4.4	9.0	18.70	24.60
DCP-8M	8	6.2	11.0	20.00	25.90
DCP-10M	10	8.2	13.1	20.20	26.10
DCP-12M	12	9.1	15.0	26.00	35.80
DCP-15M	15	12.7	19.0	27.78	37.40
DCP-16M	16	12.7	19.0	27.60	37.40
DCP-18M	18	13.9	21.0	27.91	37.40
DCP-20M	20	15.1	23.0	29.20	38.90
DCP-22M	22	17.9	24.97	29.30	39.20
DCP-25M	25	19.8	28.0	34.50	49.50
DCP-28M	28	23.8	34.3	48.30	63.50
DCP-32M	32	27.4	39.5	52.40	69.70
DCP-38M	38	33.3	47.1	61.40	81.90

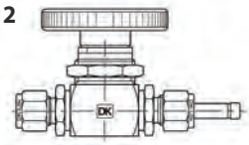
Инструкция по монтажу

Торец, имитирущий обжимное кольцо, и патрубок-соединитель для проходного канала соединяет два фитинга DK-LOK.

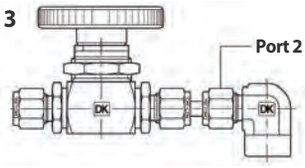
1



2



3



Торец, имитирующий обжимное кольцо

См. рис. 1 и 2.

1. Отвинтить гайку и удалить обжимные кольца с фитинга DK-LOK 1.
2. Установить гайку на торец, имитирующий обжимное кольцо соединителя для проходного канала.
3. Затянуть гайку вручную на фитинге 1.
4. Ключом закрутить гайку на 1/4 оборота, удерживая вспомогательным ключом корпус фитинга в неподвижном состоянии.
   - Не затягивать на 1-1/4 оборота. Это нестандартное обжимное кольцо.
   - На обжимных фитингах диаметром 1/16 и 1/8 дюйма; 3 и 4 мм закрутить на 1/8 оборота.

Патрубок

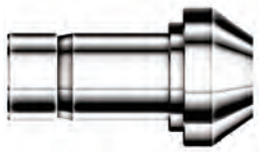
См. рис. 3.

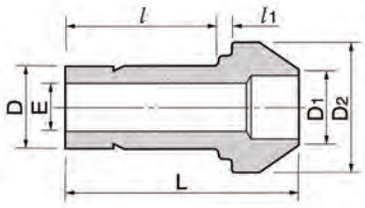
1. Вставить патрубок в фитинг 2 до упора в выступ.
2. Вручную закрутить гайку на фитинге 2.
3. Ключом закрутить гайку на 1-1/4 оборота, удерживая вспомогательным ключом корпус фитинга 2 в неподвижном состоянии.
   - Для фитингов 1/16 и 1/8 дюйма, 3 и 4 мм закрутить на 3/4 оборота.
   - Для повторного использования см инструкцию по повторной сборке.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Переходник для проходного канала
DCRP





Соединение двух обжимных фитингов DK-LOK для дюймовых трубок

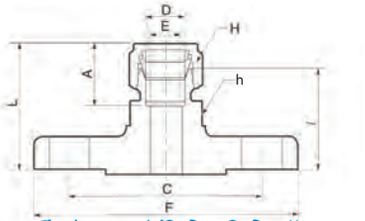
Код	Наружный диаметр трубки D_1 дюйм	D_1 мм	D дюйм	D мм	E Мин.	D_2	ℓ	$ℓ_1$	L
DCRP2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	1.00	6.10	8.64	2.03	17.27
DCRP4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28	9.39	13.45	3.30	22.60
DCRP6-2	3/8	9.52	1/8	3.17	2.28	12.70	13.45	3.81	23.11
DCRP6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	12.70	15.75	3.30	24.89
DCRP8-4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	15.74	15.75	3.81	29.21
DCRP8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	7.11	15.74	17.67	3.30	30.48
DCRP12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	9.90	22.09	23.20	3.81	37.85
DCRP16-8	1	25.40	1/2	12.70	9.90	28.40	24.47	4.82	42.67
DCRP16-12	1	25.40	3/4	19.05	14.98	28.40	25.90	4.06	43.43

Соединение двух обжимных фитингов DK-LOK для метрических трубок

Код	Наружный диаметр трубки D_1	D	E Мин.	D_2	ℓ	$ℓ_1$	L
DCRP6M-3M	6	3	2.2	9.0	13.50	3.2	22.60
DCRP8M-6M	8	6	4.6	11.0	15.70	3.1	24.70
DCRP10M-6M	10	6	4.6	13.1	15.70	3.4	25.00
DCRP10M-8M	10	8	6.4	13.1	16.80	3.1	26.00
DCRP12M-6M	12	6	4.6	15.0	15.70	3.6	29.10
DCRP12M-8M	12	8	6.4	15.0	16.80	3.4	29.80
DCRP12M-10M	12	10	7.7	15.0	17.50	3.1	30.40
DCRP16M-6M	16	6	4.6	19.0	15.75	3.6	30.40
DCRP16M-12M	16	12	9.1	19.0	23.10	3.4	36.20
DCRP28M-25M	28	25	19.8	34.3	33.00	8.2	56.50
DCRP32M-25M	32	25	19.8	39.5	33.00	9.9	60.30
DCRP38M-25M	38	25	19.8	47.1	33.00	12.3	65.80

Фланцевый переходник DK-LOK Американский стандарт ANSI B16.5
DF





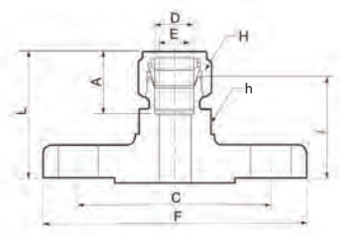
Классы давления от 150 до 2500.
Номинальные типоразмеры фланцев NPS (номинальный размер трубы) от 1/2 до 2 дюймов.
Присоединение фланца американского стандарта ANSI к дюймовой трубке.

Код	Наружный диаметр трубки D дюйм	D мм	Фланец стандарта ANSI, номин. размер трубы	Класс ANSI	E	Грань под ключ h	A	ℓ	L	C	F
DF-4TF8-150	1/4	6.35	1/2	150	4.82	20.64	15.24	33.52	40.89	60.45	88.9
DF-4TF16-150			1	150	4.82	20.64	15.24	36.35	43.71	79.2	108
DF-6TF8-150	3/8	9.52	1/2	150	4.82	20.64	16.76	34.85	42.21	60.45	88.9
DF-6TF8-300			1/2	300	7.11	20.64	16.76	38.1	45.46	66.54	95.25
DF-6TF16-150			1	150	7.11	20.64	16.76	37.85	45.21	79.2	108
DF-8TF8-150	1/2	12.7	1/2	150	10.41	20.64	22.86	30.05	45.21	60.45	88.9
DF-8TF8-300			1/2	300	10.41	20.64	22.86	37.85	48.01	66.54	95.25
DF-8TF8-1500			1/2	1500	10.41	20.64	22.86	46.05	56.21	82.6	121
DF-8TF16-150			1	150	10.41	20.64	22.86	38.1	48.26	79.24	48.26
DF-8TF32-150			2	150	10.41	20.64	22.86	42.92	53.08	42.92	53.08
DF-12TF16-150	3/4	19.05	1	150	15.74	31.75	24.38	40.13	50.29	79.24	107.95
DF-12TF16-900			1	900	15.74	31.75	24.38	46.05	56.21	101.6	149
DF-16TF16-150	1	25.4	1	150	22.35	34.92	31.24	48.26	60.45	79.24	107.95
DF-24TF32-150	1-1/2	38.1	2	150	34.03	53.97	50.03	59.18	86.36	120.65	152.4
DF-32TF32-150	2	50.8	2	150	45.97	69.85	67.56	67.05	104.39	120.65	152.4

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Фланцевый переходник DK-LOK по стандарту DIN 2526 / DIN 2501
DF





Переходные фланцы DK-LOK
Немецкий стандарт DIN 2526 / DIN 2501

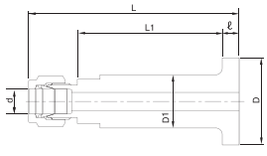
Код	Наружный диаметр трубки D	Типоразмер фланцев немецкого стандарта DIN, номин. диаметр	DIN класс	E	Грань под ключ h	A	ℓ	L	C	F
DF-6MF25M-40	6 мм	25	40	4.8	20	15.3	40.1	47.5	85.0	115.0
DF-12MF15M-40	12 мм	15	40	9.5	20	22.8	38.4	48.5	65.0	95.0
DF-12MF25M-40		25	40	9.5	20	22.8	40.4	50.5	85.0	115.0
DF-12MF50M-40		50	40	9.5	20	22.8	45.2	55.3	125.0	165.0
DF-18MF15M-40	18 мм	15	40	15.1	32	24.4	41.7	51.8	65.0	95.0
DF-18MF25M-40		25	40	15.1	32	24.4	43.7	53.8	85.0	115.0
DF-25MF25M-40	25 мм	25	40	21.8	35	31.3	51.8	64.0	85.0	115.0
DF-38MF50M-40	38 мм	50	40	33.7	55	49.4	62.7	90.4	125.0	165.0
DF-50MF50M-40	50 мм	50	40	45.2	70	65.0	66.3	103.0	125.0	165.0

Японский стандарт JIS B 2220: номинальное значение давления от 10 до 63K. Номинальный типоразмер фланцев, DN (номин. диаметр) от 15 до 50.
Присоединение фланца японского стандарта JIS к дюймовой либо метрической трубке

Код	Наружный диаметр трубки D		Типоразмер фланцев японского стандарта JIS, номин. диаметр	JIS класс	E	Грань под ключ h	A	ℓ	L	C	F
	дюйм	мм									
DF-4T15A10RF	1/4	6.35	15	10K	4.82	23.81	15.24	34.79	42.16	70.10	94.99
DF-6T15A10RF	3/8	9.52	15	10K	7.11	23.81	16.76	36.32	43.68	70.10	94.99
DF-8T15A10RF	1/2	12.7	15	10K	10.41	23.81	22.86	36.32	46.48	70.10	94.99
DF-12T15A10RF	3/4	19.05	15	10K	15.74	31.75	24.38	38.35	48.51	70.10	94.99
DF-16T25A10RF	1	25.4	25	10K	22.35	34.91	31.24	48.76	60.96	89.91	124.96
DF-32T50A10RF	2	50.8	50	10K	45.97	69.85	67.56	64.51	101.85	119.88	154.94
DF-12M15A10RF	12 мм		15	10K	9.5	20	22.8	36.3	46.5	70.0	95.0
DF-18M15A10RF	18 мм		15	10K	15.1	32	24.4	38.4	48.5	70.0	95.0
DF-25M25A10RF	25 мм		25	10K	21.8	35	31.3	48.8	61.0	90.0	125.0

Соединитель для лабораторных фланцев
DLJ





Присоединение фланца к дюймовой трубке

Код	Наружный диаметр трубки		Габариты					
	дюйм	мм	L	L_1	ℓ	D	D_1	d мин.
Фланец с рифленой уплотнительной поверхностью								
DLJ-4T8F-SR-S	1/4	6.35	80.8	56.5	6.5	35	22.2	4.8
DLJ-6T8F-SR-S	3/8	9.52	82.3	56.5	6.5	35	22.2	7.1
DLJ-8T8F-SR-S	1/2	12.70	84.8	56.5	6.5	35	22.2	10.4
Фланец с гладкой уплотнительной поверхностью								
DLJ-4T8F-SM-S	1/4	6.35	80.8	56.5	6.5	35	22.2	4.8
DLJ-6T8F-SM-S	3/8	9.52	82.3	56.5	6.5	35	22.2	7.1
DLJ-8T8F-SM-S	1/2	12.70	84.8	56.5	6.5	35	22.2	10.4

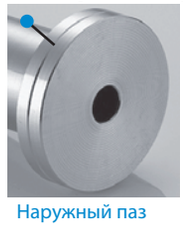
Монтаж



Монтаж соединителя для лабораторных фланцев с приварным и воротниковым фланцами с использованием уплотняющей прокладки на поверхности фланца.

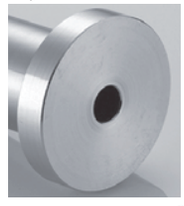
Соединитель для лабораторных фланцев предназначен для присоединения фланца технологической линии к измерительному оборудованию. Соединение DK-LOK изготовлено в соответствии с американским стандартом ANSI B16.5 для фланцевых соединений класса 2500. Доступны фланцы с гладкой и концентрической рифленой уплотнительной поверхностью фланца. Наружный паз (канавка) указывает на рифленую поверхность.

Поверхность фланцевого уплотнения



Наружный паз

Концентрическая рифленная: SR
Коэффициент шероховатости поверхности уплотнения: Ra 6,3–12,5 мкм.



Гладкая поверхность: SM

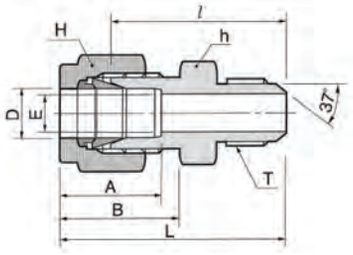
Коэффициент шероховатости поверхности уплотнения: Ra 3,2–6,3 мкм.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Муфта стандарта AN
DUA





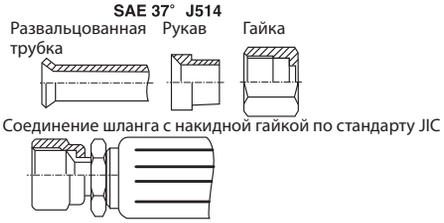
Муфта стандарта AN

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер раструба трубки стандарта AN		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм				
DUA1-2	1/16	1.59	1/8	3.17	5/16-24	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	23.36	27.17
DUA2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	1.52	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	24.89	31.49
DUA2-4	1/8	3.17	1/4	6.35	7/16-20	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	28.44	35.05
DUA4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	4.31	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
DUA5-5	5/16	7.93	5/16	7.93	1/2-20	5.84	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	30.98	38.35
DUA6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	7/16-20	4.31	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.25	39.62
DUA6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.25	39.62
DUA8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	9.90	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	35.81	45.97
DUA12-12	3/4	19.05	3/4	19.05	1-1/16-12	15.49	1-1/8	28.58	1-1/8	28.58	24.38	21.84	43.18	53.34
DUA16-16	1	25.40	1	25.40	1-5/16-12	21.33	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	49.27	61.46
DUA20-20	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.46	77.56
DUA24-24	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	1-7/8-12	33.90	2-1/8	53.97	2-1/4	57.15	50.03	45.21	63.07	90.25
DUA32-32	2	50.80	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	83.24	120.57

DK-LOK фитинги стандарта AN под трубку с развальцовкой под углом 37° разработаны в соответствии с требованиями стандарта SAE J514. Фитинги стандарта AN в основном применяются в военно-морском оборудовании.

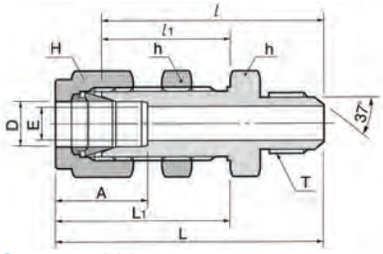


SAE 37° J514



Муфта с монтажной гайкой стандарта AN
DUBA





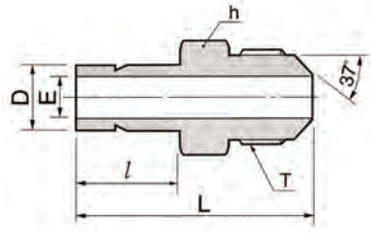
Присоединение дюймовой трубки к трубке с развальцовкой стандарта AN

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер раструба трубки стандарта AN		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	ℓ	ℓ_1	L	L_1	Размер высверливаемого отверстия в панели	Максимальная толщина панели
	дюйм	мм	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм							
DUBA2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	1.77	1/2	12.70	7/16	11.11	13.71	40.85	24.63	47.45	31.23	8.33	12.70
DUBA4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	4.31	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	46.48	26.16	53.84	33.52	11.50	10.16
DUBA6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	49.78	29.46	57.15	36.83	14.68	11.17
DUBA8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	9.90	5/16	23.81	7/8	22.22	22.86	55.62	31.75	65.78	41.91	19.44	12.70
DUBA12-12	3/4	19.05	3/4	19.05	1-1/16-12	15.49	1-3/16	30.16	1-1/8	28.58	24.38	68.83	37.33	78.99	47.49	25.79	16.76
DUBA16-16	1	25.40	1	25.40	1-5/16-12	21.33	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	80.26	45.21	92.45	57.40	33.73	19.05
DUBA20-20	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	86.37	47.75	108.47	69.85	41.67	19.05
DUBA24-24	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	1-7/8-12	33.90	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	94.33	49.27	121.51	76.45	49.61	19.05
DUBA32-32	2	50.80	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	114.29	56.38	151.62	93.71	16.27	19.05

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с наружной резьбой стандарта AN
DMAA



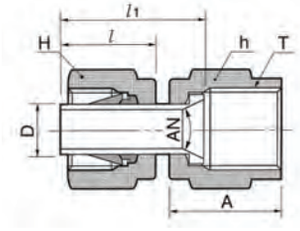


Присоединение обжимного фитинга DK-LOK для дюймовой трубки к трубке с развальцовкой по стандарту AN

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер трубки с развальцовкой стандарта AN		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E	Размер гайки под ключ h		ℓ	L
	дюйм	мм	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм		
DMAA4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	4.57	1/2	12.7	15.75	37.1
DMAA6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	17.5	39.63
DMAA8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	23.1	45.7
DMAA8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	9.9	13/16	20.64	23.1	48.52
DMAA8-10	1/2	12.70	5/8	15.87	7/8-14	9.9	15/16	23.81	23.1	52.0
DMAA10-10	5/8	15.87	5/8	15.87	7/8-14	12.3	15/16	23.81	27.68	56.13
DMAA12-12	3/4	19.05	3/4	19.05	1-1/16-12	14.98	1-1/8	28.57	24.7	56.13
DMAA16-16	1	25.4	1	25.4	1-5/16-12	20.06	1-3/8	34.92	31.7	65.33

Переходник стандарта AN
DAA



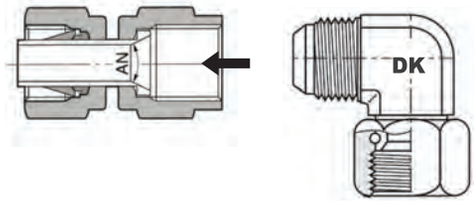


Присоединение корпуса обжимного фитинга DK-LOK к соединению с наружной резьбой стандарта AN

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер трубки с развальцовкой стандарта AN		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	ℓ	ℓ_1
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм			
DAA2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	3/8	9.52	7/16	11.11	13.71	13.46	18.54
DAA2-4	1/8	3.17	1/4	6.35	7/16-20	9/16	14.28	7/16	11.11	15.74	13.46	19.05
DAA4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	9/16	14.28	9/16	14.28	15.74	15.74	21.33
DAA6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	11/16	17.46	11/16	17.46	18.28	17.52	24.89
DAA8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	7/8	22.22	7/8	22.22	21.59	23.11	31.75

Переходник стандарта AN можно использовать для присоединения корпуса обжимного фитинга DK-LOK к соединению с наружной резьбой стандарта AN и развальцовкой под углом 37° в соответствии со стандартом JIC.

Для монтажа обжимного соединения переходника стандарта AN соблюдайте инструкцию по повторной сборке обжимных соединений DK-LOK.

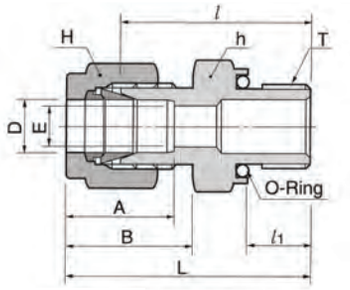


Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением (ранее DCOS-U)

DMC-UO





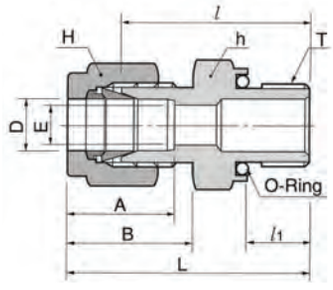
Присоединение дюймовой трубки к прямой внутренней цилиндрической резьбе

Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ1	L	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм						
DMC2-2UO	1/8	3.17	5/16-20	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	26.16	8.63	32.76	-011
DMC3-3UO	3/16	4.76	3/8-24	3.04	5/8	15.87	1/2	12.70	13.71	16.00	27.68	9.65	34.29	-012
DMC4-4UO	1/4	6.35	7/16-20	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	10.41	38.35	-013
DMC5-5UO	5/16	7.93	1/2-20	6.35	7/8	22.22	5/8	15.87	16.25	18.54	33.27	11.17	40.64	-112
DMC6-6UO	3/8	9.52	9/16-18	7.11	15/16	23.81	11/16	17.46	16.76	19.30	35.05	11.93	42.41	-113
DMC8-8UO	1/2	12.70	3/4-16	10.41	1-1/8	28.57	7/8	22.22	22.86	21.84	35.81	11.93	45.97	-116
DMC12-12UO	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/2	38.10	1-1/8	28.58	24.38	21.84	42.16	14.22	52.32	-121
DMC16-16UO	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/4	44.45	1-1/2	38.10	31.24	26.41	45.97	14.22	58.16	-125

Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением (ранее DCOP)

DMC-NO





Присоединение дюймовой трубки к внутренней конической резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер резьбы NPT	E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ1	L	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм						
DMC2-2NO	1/8	3.17	1/8	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	26.16	7.11	32.76	-013
DMC4-2NO	1/4	6.35	1/8	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	27.68	7.11	35.05	-013
DMC4-4NO	1/4	6.35	1/4	4.82	15/16	23.81	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	9.65	38.35	-113
DMC6-4NO	3/8	9.52	1/4	7.11	15/16	23.81	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	9.65	39.87	-113
DMC6-6NO	3/8	9.52	3/8	7.11	1-1/8	28.58	11/16	17.46	16.76	19.30	34.03	10.41	41.40	-116
DMC6-8NO	3/8	9.52	1/2	7.11	1-5/16	33.33	11/16	17.46	16.76	19.30	39.62	13.46	46.99	-118
DMC8-8NO	1/2	12.70	1/2	10.41	1-5/16	33.33	7/8	22.22	22.86	21.84	39.62	13.46	49.78	-118

Инструкция по монтажу

Соединители с уплотнительный кольцом

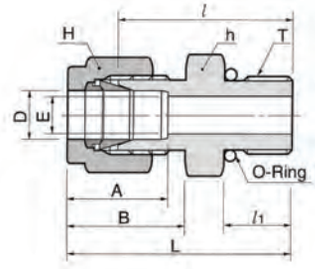
1. Смазать уплотнительное кольцо смазкой, совместимой с материалом уплотнительного кольца и используемыми техническими жидкостями.
2. Вручную закрутить соединитель с уплотнительным кольцом на фитинге с внутренней резьбой.
3. Закручивать вручную, пока уплотнительное кольцо не будет прижато к поверхности фитинга с внутренней резьбой.
4. Затем закрутить ключом до полного сжатия уплотнительного кольца.
   - Во время присоединения или отсоединения удерживать фитинг с уплотнительным кольцом неподвижно.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Неповоротный штуцер с прямой наружной цилиндрической резьбой SAE/MS

DMCS-U





Присоединение дюймовой трубки к прямой внутренней цилиндрической резьбе SAE/MS

Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E	Размер гайки под ключ h		H		A	B	ℓ	ℓ1	L	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм						
DMCS2-2U	1/8	3.17	5/16-24	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.26	7.62	29.97	-902
DMCS4-4U	1/4	6.35	7/16-20	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	26.67	9.14	34.03	-904
DMCS4-6U	1/4	6.35	9/16-18	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	28.19	9.90	35.56	-906
DMCS4-8U	1/4	6.35	3/4-16	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	11.17	37.59	-908
DMCS4-10U	1/4	6.35	7/8-14	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	33.27	12.70	40.64	-910
DMCS5-5U	5/16	7.93	1/2-20	5.84	5/8	15.87	5/8	15.87	16.25	18.54	27.43	9.14	34.79	-905
DMCS6-4U	3/8	9.52	7/16-20	5.08	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	28.19	9.14	35.56	-904
DMCS6-6U	3/8	9.52	9/16-18	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	9.90	37.08	-906
DMCS6-8U	3/8	9.52	3/4-16	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	11.17	39.11	-908
DMCS6-10U	3/8	9.52	7/8-14	7.11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	34.79	12.70	42.16	-910
DMCS8-6U	1/2	12.70	9/16-18	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	28.95	9.90	39.11	-906
DMCS8-8U	1/2	12.70	3/4-16	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75	11.17	41.91	-908
DMCS8-10U	1/2	12.70	7/8-14	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	34.79	12.70	44.95	-910
DMCS8-12U	1/2	12.70	1-1/16-12	10.41	1-1/4	31.75	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	14.98	49.02	-912
DMCS10-8U	5/8	15.87	3/4-16	10.66	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	11.17	41.91	-908
DMCS10-10U	5/8	15.87	7/8-14	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	35.05	12.70	45.21	-910
DMCS12-8U	3/4	19.05	3/4-16	10.66	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	35.81	11.17	45.97	-908
DMCS12-12U	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/4	31.75	1-1/8	28.57	24.38	21.84	38.86	14.98	49.02	-912
DMCS14-14U	7/8	22.22	1-3/16-12	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	38.86	14.98	49.02	-914
DMCS16-12U	1	25.40	1-1/16-12	16.76	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.14	14.98	53.34	-912
DMCS16-16U	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	42.16	14.98	54.35	-916
DMCS20-20U	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	46.22	14.98	68.32	-920
DMCS24-24U	1-1/2	38.10	1-7/8-12	33.90	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.54	14.98	77.72	-924
DMCS32-32U	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	64.26	14.98	101.60	-932

Присоединение метрической трубки к прямой цилиндрической резьбе SAE/MS

Код	Наружный диаметр трубки D	Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	A	B	ℓ	ℓ1	L	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
DMCS6M-6U	6	9/16-18	4.8	18	14	15.3	17.7	28.2	9.90	36.5	-906
DMCS10M-6U	10	9/16-18	7.9	18	19	17.2	19.5	29.7	9.90	37.3	-906
DMCS10M-8U	10	3/4-16	7.9	22	19	17.2	19.5	31.8	11.17	39.4	-908
DMCS12M-4U	12	7/16-20	5.2	22	22	22.8	22.0	28.2	9.14	38.3	-904
DMCS12M-6U	12	9/16-18	7.5	22	22	22.8	22.0	29.0	9.90	39.1	-906

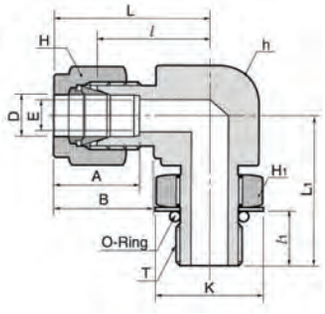
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Поворотный ввертной угольник с резьбой SAE/MS

DLS-UP



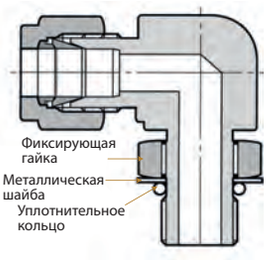


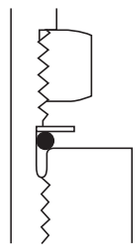
Присоединение трубки дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

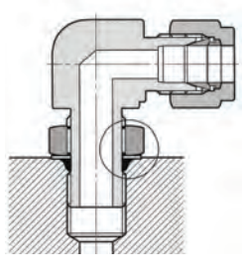
Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E	Размер гайки под ключ h		H		H_1		A	B	ℓ	ℓ_1	L	L_1	K	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DLS4-4UP	1/4	6.35	7/16-20	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
DLS5-5UP	5/16	7.93	1/2-20	5.84	9/16	14.28	5/8	15.87	5/8	15.87	16.25	18.54	22.86	9.90	30.22	29.46	18.28	-905
DLS6-6UP	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	24.63	11.17	32.00	32.25	20.06	-906
DLS6-8UP	3/8	9.52	3/4-16	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	7/8	22.22	16.76	19.30	27.43	12.70	34.79	37.84	25.65	-908
DLS8-8UP	1/2	12.70	3/4-16	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	27.43	12.70	37.59	37.84	25.65	-908
DLS10-10UP	5/8	15.87	7/8-14	12.70	1	25.40	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	29.46	14.22	39.62	43.43	29.46	-910
DLS12-12UP	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/4	31.75	24.38	21.84	31.24	16.76	41.40	48.76	36.57	-912
DLS14-14UP	7/8	22.22	1-3/16-12	18.28	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-3/8	34.92	25.90	21.84	33.02	16.76	43.18	50.54	40.38	-914
DLS16-16UP	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	38.35	16.76	50.54	53.59	43.94	-916
DLS20-20UP	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-11/16	42.76	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	45.72	16.76	67.81	58.16	54.86	-920
DLS24-24UP	1-1/2	38.10	1-7/8-12	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	2-1/8	53.98	50.03	45.21	50.80	16.76	77.97	60.45	62.23	-924
DLS32-32UP	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	2-3/4	69.85	67.56	62.73	69.85	16.76	107.18	71.62	80.26	-932

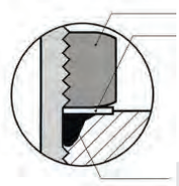
Инструкция по монтажу

Фитинги с прямой цилиндрической резьбой SAE и ISO









1. Смазать уплотнительное кольцо смазкой, совместимой с материалом уплотнительного кольца и рабочей средой.
2. Отвинтить контргайку.
3. Ввернуть вручную фитинг в прямую цилиндрическую резьбу до контакта металлической опорной шайбы с поверхностью резьбы.
4. Вывернуть фитинг (не более чем на один оборот), добившись нужного положения торца фитинга.
5. Удерживать фитинг в нужном положении и затянуть ключом контргайку до контакта опорной шайбы с поверхностью резьбы.

WWW.NTA-PROM.RU

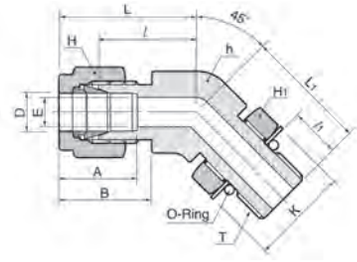
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Поворотный ввертной угольник с углом 45°, с резьбой SAE/MS (ранее DLBS-U)

DLBS-UP





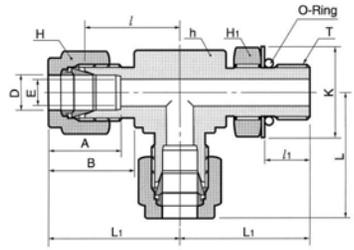
Присоединение трубки дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E	Размер гайки под ключ h		H		H_1		A	B	ℓ	ℓ_1	L	L_1	KK	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DLBS4-4UP	1/4	6.35	7/16-20	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	18.28	9.90	25.65	25.65	16.51	-904
DLBS6-6UP	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	20.57	11.17	27.94	28.19	20.06	-906
DLBS8-8UP	1/2	12.70	3/4-16	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	21.84	12.70	32.00	32.25	25.65	-908
DLBS12-12UP	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/8	28.58	1-1/8	28.58	1-1/4	31.75	24.38	21.84	29.71	16.76	39.87	47.24	36.57	-912
DLBS16-16UP	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	35.30	16.76	47.49	50.54	43.94	-916

Поворотный ввертной тройник с боковым отводом, с резьбой SAE/MS (ранее DTRS-U)

DTRS-UP





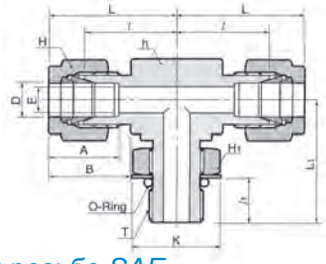
Присоединение трубки дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E	Размер гайки под ключ h		H		H_1		A	B	ℓ	ℓ_1	L	L_1	KK	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DTRS4-4UP	1/4	6.35	7/16-20	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
DTRS6-6UP	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	24.63	11.17	32.00	32.25	20.06	-906
DTRS8-8UP	1/2	12.70	3/4-16	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	27.43	12.70	37.59	37.84	25.65	-908
DTRS12-12UP	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/8	26.98	1-1/8	28.58	1-1/4	31.75	24.38	21.84	31.24	16.76	41.40	48.76	36.57	-912
DTRS16-16UP	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	38.35	16.76	50.54	50.54	43.94	-916
DTRS20-20UP	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	45.72	16.76	67.81	58.16	54.86	-920
DTRS24-24UP	1-1/2	38.10	1-7/8-12	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	2-1/8	53.98	50.03	45.21	50.80	16.76	77.97	60.45	62.23	-924
DTRS32-32UP	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	2-3/4	69.85	67.56	62.73	69.85	16.76	107.18	71.62	80.26	-932

Симметричный ввертной тройник с отводом, с резьбой SAE/MS (ранее DTBS-U)

DTBS-UP





Присоединение трубки дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E	Размер гайки под ключ h		H		H_1		A	B	ℓ	ℓ_1	L	L_1	K	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DTBS4-4UP	1/4	6.35	7/16-20	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
DTBS6-6UP	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	24.63	11.17	32.00	32.25	20.06	-906
DTBS8-8UP	1/2	12.70	3/4-16	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	27.43	12.70	37.59	37.84	25.65	-908
DTBS12-12UP	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	1-1/4	31.75	24.38	21.84	31.24	16.76	41.40	48.76	36.57	-912
DTBS16-16UP	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	38.35	16.76	50.54	53.59	43.94	-916
DTBS20-20UP	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	45.72	16.76	67.81	58.16	54.86	-920
DTBS24-24UP	1-1/2	38.10	1-7/8-12	33.90	2	50.80	2-1/4	57.15	2-1/8	53.98	50.03	45.21	50.80	16.76	77.97	60.45	62.23	-924
DTBS32-32UP	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	2-3/4	69.85	67.56	62.73	69.85	16.76	107.18	71.62	80.26	-932

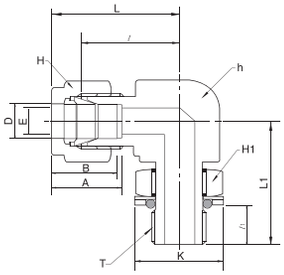
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Поворотный ввертной угольник с цилиндрической резьбой ISO

DLM-GP





Присоединение трубки дюймовых размеров к цилиндрической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы G(PF)	E Мин.	Размер гайки под ключ h		H		H_1		A	B	ℓ	ℓ_1	L	L_1	K	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DLM4-2GP	1/4	6.35	1/8	4.06	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	19.6	8.12	26.92	26.42	15.20	P8
DLM4-4GP	1/4	6.35	1/4	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	3/4	19.05	15.24	17.78	21.6	9.14	28.95	32.30	20.30	-111
DLM6-4GP	3/8	9.52	1/4	5.84	5/8	15.87	11/16	17.46	3/4	19.05	16.76	19.30	23.1	9.14	30.48	32.30	20.30	-111
DLM6-6GP	3/8	9.52	3/8	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	3/4	19.05	16.76	19.30	25.9	9.39	33.27	37.10	24.40	-113
DLM8-4GP	1/2	12.70	1/4	5.84	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	25.9	9.14	36.06	35.10	20.30	-111
DLM8-6GP	1/2	12.70	3/8	7.87	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	25.9	9.39	36.06	37.10	24.40	-113
DLM8-8GP	1/2	12.70	1/2	10.41	15/16	23.81	7/8	22.22	1-1/16	26.98	22.86	21.84	27.9	12.95	38.10	43.40	29.50	P18
DLM12-8GP	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/16	26.98	24.38	21.84	29.7	12.95	39.87	45.21	29.50	P18
DLM12-12GP	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-3/8	34.92	24.38	21.84	29.7	12.95	39.87	48.77	36.30	-119
DLM16-16GP	1	25.40	1	19.81	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-5/8	41.28	31.24	26.41	36.8	13.97	49.02	53.60	46.20	-217

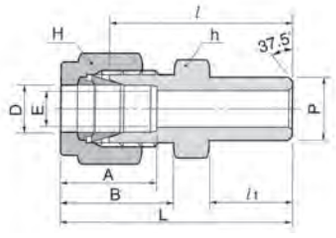
Присоединение метрической трубки к цилиндрической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы G(PF)	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	H_1	A	B	ℓ	ℓ_1	L	L_1	K	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
DLM6M-2GP	6	1/8	4.0	12.7	14	14.28	15.3	17.7	19.6	8.1	27.0	26.4	15.20	P8
DLM6M-4GP	6	1/4	4.8	15.8	14	19.05	15.3	17.7	21.6	9.1	29.0	32.3	20.30	-111
DLM6M-6GP	6	3/8	4.8	20.6	14	22.22	15.3	17.7	24.4	9.4	31.8	37.1	24.40	-113
DLM8M-2GP	8	1/8	4.0	14.2	16	14.28	16.2	18.6	21.3	8.1	28.8	27.4	15.20	P8
DLM8M-4GP	8	1/4	5.9	15.8	16	19.05	16.2	18.6	22.4	9.1	29.9	32.2	20.30	-111
DLM10M-4GP	10	1/4	5.9	20.6	19	19.05	17.2	19.5	25.9	9.1	33.5	35.0	20.30	-113
DLM10M-6GP	10	3/8	7.9	20.6	19	22.22	17.2	19.5	25.9	9.4	33.5	37.1	24.40	-111
DLM12M-4GP	12	1/4	5.9	20.6	22	19.05	22.8	22.0	25.9	9.1	36.0	35.0	20.30	-113
DLM12M-6GP	12	3/8	7.9	20.6	22	22.22	22.8	22.0	25.9	9.4	36.0	37.1	24.40	-113
DLM12M-8GP	12	1/2	9.5	23.8	22	26.98	22.8	22.0	27.9	13.0	38.0	43.4	29.50	P18

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Приварное соединение встык DCW





Присоединение трубки дюймового размера к патрубку

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер приварного патрубка P		E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ1	L
	дюйм	мм	Ном.	Наружный диаметр	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм					
DCW2-2P	1/8	3.17	1/8	10.29	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	9.65	31.24
DCW3-2P	3/16	4.76	1/8	10.29	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.63	9.65	31.24
DCW4-2P	1/4	6.35	1/8	10.29	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	9.65	32.76
DCW4-4P	1/4	6.35	1/4	13.72	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	14.22	37.84
DCW5-2P	5/16	7.93	1/8	10.29	5.08	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	9.65	34.03
DCW5-4P	5/16	7.93	1/4	13.72	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	14.22	38.60
DCW6-4P	3/8	9.52	1/4	13.72	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	14.22	39.87
DCW6-6P	3/8	9.52	3/8	17.15	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	14.22	39.87
DCW6-8P	3/8	9.52	1/2	21.34	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	11.05	43.23
DCW8-6P	1/2	12.70	3/8	17.15	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	14.22	43.43
DCW8-8P	1/2	12.70	1/2	21.34	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	19.05	49.02
DCW8-12P	1/2	12.70	3/4	26.67	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	40.38	19.05	50.54
DCW10-8P	5/8	15.87	1/2	21.34	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	19.05	49.02
DCW12-12P	3/4	19.05	3/4	26.67	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	19.05	50.54
DCW16-16P	1	25.40	1	33.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	23.87	62.23
DCW20-20P	1-1/4	31.75	1-1/4	42.16	27.68	1-3/4	44.45	2	50.80	41.14	38.86	55.11	23.87	77.21
DCW24-24P	1-1/2	38.10	1-1/2	48.26	34.03	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	61.72	26.16	88.90
DCW32-32P	2	50.80	2	60.33	47.75	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	26.92	113.53

Присоединение метрической трубки к патрубку

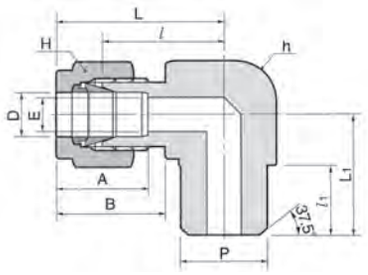
Код	Наружный диаметр трубки D	Размер приварного патрубка P		E	Размер гайки под ключ		A	B	ℓ	ℓ1	L
		Ном.	Наружный диаметр	Мин.	h	H					
DCW3M-2P	3	1/8	10.29	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	9.7	29.7
DCW4M-2P	4	1/8	10.29	2.4	12	12	13.7	16.1	24.1	9.7	30.7
DCW6M-2P	6	1/8	10.29	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	9.7	32.8
DCW6M-4P	6	1/4	13.72	4.8	14	14	15.3	17.7	30.2	14.2	37.6
DCW8M-2P	8	1/8	10.29	5.1	15	16	16.2	18.6	26.7	9.7	34.2
DCW8M-4P	8	1/4	13.72	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	14.2	38.7
DCW8M-8P	8	1/2	21.34	6.4	22	16	16.2	18.6	37.3	19.0	44.8
DCW10M-4P	10	1/4	13.72	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	14.2	40.9
DCW10M-6P	10	3/8	17.15	7.9	18	19	17.2	19.5	32.5	14.2	40.1
DCW10M-8P	10	1/2	21.34	7.9	22	19	17.2	19.5	38.1	19.0	45.7
DCW12M-4P	12	1/4	13.72	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	14.2	43.4
DCW12M-6P	12	3/8	17.15	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	14.2	43.4
DCW12M-8P	12	1/2	21.34	9.5	22	22	22.8	22.0	38.1	19.0	48.2
DCW14M-6P	14	3/8	17.15	11.1	24	25	24.4	22.0	33.3	14.2	43.4
DCW14M-8P	14	1/2	21.34	11.1	24	25	24.4	22.0	38.9	19.0	49.0
DCW15M-8P	15	1/2	21.34	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	19.0	49.0
DCW16M-8P	16	1/2	21.34	12.7	24	25	24.4	22.0	38.9	19.0	49.0
DCW18M-8P	18	1/2	21.34	13.5	27	30	24.4	22.0	40.4	19.0	50.5
DCW32M-20P	32	1-1/4	42.16	28.6	46	50	42.0	41.6	56.6	23.9	79.6
DCW38M-24P	38	1-1/2	48.26	33.7	55	60	49.4	47.9	64.0	26.2	91.6

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Угольник для приварки встык
DLW



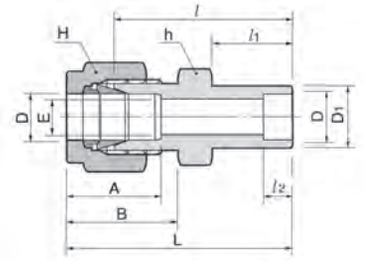


Присоединение трубки дюймового размера к патрубку

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер приварного патрубка P		E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ_1	L	L_1
	дюйм	мм	Ном.	Наружный диаметр	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм						
DLW2-2P	1/8	3.17	1/8	10.29	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	9.65	26.92	18.79
DLW4-4P	1/4	6.35	1/4	13.72	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	14.22	26.92	23.36
DLW6-4P	3/8	9.52	1/4	13.72	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	14.22	30.48	25.40
DLW8-8P	1/2	12.70	1/2	21.34	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	19.05	36.06	33.02
DLW12-12P	3/4	19.05	3/4	26.67	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	19.05	39.87	36.83

Соединитель для приварки враструб
DCSW





Присоединение трубок дюймовых размеров

Код	Наружный диаметр трубки D		E	D_1	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ_1	ℓ_2	L
	дюйм	мм	Мин.		дюйм	мм	дюйм	мм						
DCSW2-2	1/8	3.17	2.28	7.87	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	8.63	6.35	28.95
DCSW4-4	1/4	6.35	4.82	11.17	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	26.16	10.41	7.87	33.52
DCSW6-6	3/8	9.52	7.11	15.74	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	11.93	9.65	37.59
DCSW8-8	1/2	12.70	10.41	19.05	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.98	11.93	12.70	41.14
DCSW12-12	3/4	19.05	15.74	26.67	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	33.27	11.93	14.22	43.43
DCSW16-16	1	25.40	22.35	33.27	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	40.38	14.22	19.05	52.57

Информация по сварке трубных обжимных фитингов DK-LOK с приварными торцевыми соединениями

Приварные торцевые соединения с трубным сортаментом 80 или выше.

1. Снять гайку и обжимные кольца с обжимного соединения DK-LOK (для защиты гайки и обжимных колец от нагрева при сварке).
2. Навернуть защитное устройство, например, заглушку DK-LOK (DP), на резьбу корпуса обжимного фитинга DK-LOK:
   - Это позволит защитить резьбу и уплотнительные элементы.
   - Затянуть вручную заглушку DK-LOK, чтобы использовать её многократно.
3. Прихватить в четырех точках, расположенных под углом 90° друг к другу, чтобы зафиксировать его, обеспечив выравнивание и соосность.
4. Выполнить сварку.
5. Снять защитное устройство и заменить на гайку и обжимные кольца.

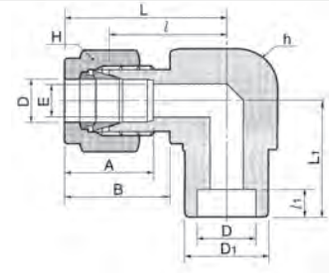
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Угольник для приварки враструб
DLSW



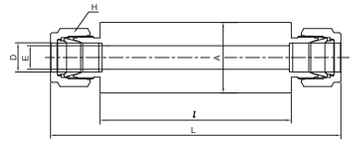


Присоединение трубок дюймовых размеров

Код	Наружный диаметр трубки D		E	D_1	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ_1	L	L_1
	дюйм	мм	Мин.		дюйм	мм	дюйм	мм						
DLSW4-4	1/4	6.35	4.82	12.70	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	7.87	26.92	19.55
DLSW6-6	3/8	9.52	7.11	15.74	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	9.65	30.48	23.11
DLSW8-8	1/2	12.70	10.41	20.57	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	12.70	36.06	25.90
DLSW12-12	3/4	19.05	15.74	26.92	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	14.22	39.87	29.71
DLSW16-16	1	25.40	22.35	35.05	1-3/8	34.93	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	19.05	49.02	36.83

Проходная муфта под приварку
DBUW



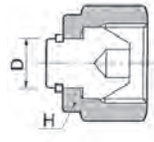


Присоединение трубок дюймовых размеров

Код	Наружный диаметр трубки D		E	A	Размер гайки под ключ H		ℓ	L
	дюйм	мм	Мин.	Диаметр	дюйм	мм		
DBUW-4	1/4	6.35	4.8	16.0	9/16	14.28	80.0	115.4
DBUW-6	3/8	9.52	7.1	19.0	11/16	17.46	80.0	118.4
DBUW-8	1/2	12.70	10.41	22.0	7/8	22.22	80.0	124.0

Заглушка
DP



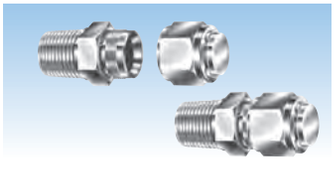


Закупорка обжимных соединений DK-LOK для трубок дюймовых размеров

Код.	Наружный диаметр трубки D		Размер гайки под ключ H	
	дюйм	мм	дюйм	мм
DP-1	1/16	1.59	5/16	7.93
DP-2	1/8	3.17	7/16	11.11
DP-3	3/16	4.76	1/2	12.70
DP-4	1/4	6.35	9/16	14.28
DP-5	5/16	7.93	5/8	15.87
DP-6	3/8	9.52	11/16	17.46
DP-8	1/2	12.70	7/8	22.22
DP-10	5/8	15.87	1	25.40
DP-12	3/4	19.05	1-1/8	28.58
DP-14	7/8	22.22	1-1/4	31.75
DP-16	1	25.40	1-1/2	38.10
DP-20	1-1/4	31.75	1-7/8	47.63
DP-24	1-1/2	38.10	2-1/4	57.15
DP-32	2	50.80	3	76.20

Закупорка обжимных соединений DK-LOK для трубок метрических размеров

Код	Наружный диаметр трубки D	Размер гайки под ключ H
DP-2M	2	12
DP-3M	3	12
DP-4M	4	12
DP-6M	6	14
DP-8M	8	16
DP-10M	10	19
DP-12M	12	22
DP-14M	14	25
DP-15M	15	25
DP-16M	16	25
DP-18M	18	30
DP-20M	20	32
DP-22M	22	32
DP-25M	25	38
DP-28M	28	46
DP-32M	32	50
DP-38M	38	60



Закупорка неиспользуемых обжимных соединений DK-LOK

Инструкция по монтажу

Заглушка предназначена для закупорки неиспользуемых обжимных соединений DK-LOK.

1. Отвинтить гайку и удалить обжимные кольца с фитинга DK-LOK.
2. Вручную закрутить заглушку.
3. Удерживая корпус фитинга неподвижно, закрутить заглушку от руки, а затем ключом.

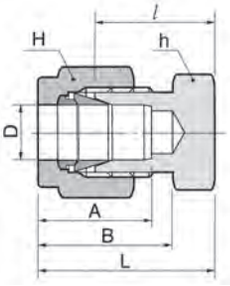
- Запрещается затягивать на 1-1/4 оборота, так как используются нестандартные обжимные кольца.
- Для трубных фитингов 1/16, 1/8 и 3/16 дюйма, 2, 3 и 4 мм закрутить на 1/8 оборота.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Колпак
DC





Закупорка торца трубки дюймового размера

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм				
DC-1	1/16	1.59	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	11.20	14.18
DC-2	1/8	3.17	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	13.46	20.06
DC-3	3/16	4.76	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	14.73	21.33
DC-4	1/4	6.35	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	16.00	23.26
DC-5	5/16	7.93	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	17.01	24.38
DC-6	3/8	9.52	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	18.28	25.65
DC-8	1/2	12.70	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	19.05	29.21
DC-10	5/8	15.87	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	19.81	29.97
DC-12	3/4	19.05	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	21.33	31.49
DC-14	7/8	22.22	1-3/16	30.16	1-1/4	31.75	25.90	21.84	23.87	34.03
DC-16	1	25.40	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	26.16	38.35
DC-20	1-1/4	31.75	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	31.24	53.34
DC-24	1-1/2	38.10	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.15	45.21	37.33	64.51
DC-32	2	50.80	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	49.27	86.61

Закупорка торца трубки метрического размера

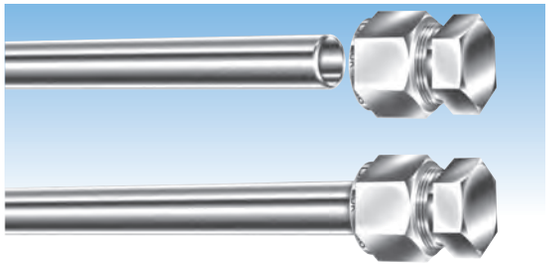
Код	Наружный диаметр трубки D	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
DC-2M	2	12	12	12.9	15.3	13.5	20.1
DC-3M	3	12	12	12.9	15.3	13.5	20.1
DC-4M	4	12	12	13.7	16.1	14.7	21.3
DC-6M	6	14	14	15.3	17.7	15.7	23.1
DC-8M	8	15	16	16.2	18.6	17.0	24.5
DC-10M	10	18	19	17.2	19.5	19.0	26.6
DC-12M	12	22	22	22.8	22.0	19.0	29.1
DC-15M	15	24	25	24.4	22.0	19.8	29.9
DC-16M	16	24	25	24.4	22.0	19.8	29.9
DC-18M	18	27	30	24.4	22.0	21.3	31.4
DC-20M	20	30	32	26.0	22.0	23.9	34.0
DC-22M	22	30	32	26.0	22.0	23.9	34.0
DC-25M	25	35	38	31.3	26.5	26.2	38.5
DC-28M	28	41	46	36.6	36.6	27.7	48.5
DC-32M	32	46	50	42.0	41.6	32.8	55.8
DC-38M	38	55	60	49.4	47.9	37.8	65.4

Инструкция по монтажу

Колпаки

Колпаки DK-LOK применяются для закупорки торца трубки.

Закупорка торца трубки



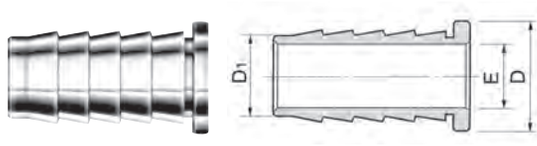
1. Вставить торец трубки в колпак.
   - Убедиться в том, что торец трубки упирается в выступ колпака.
2. Вручную закрутить гайку.
3. Удерживая корпус фитинга неподвижно ключом, закрутить гайку от руки на 1-1/4 оборота.
   - На трубных фитингах 1/16, 1/8 и 3/16 дюйма, 2, 3 и 4 мм закрутить на 3/4 оборота.
   - Для повторного использования см. инструкции по повторной сборке.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

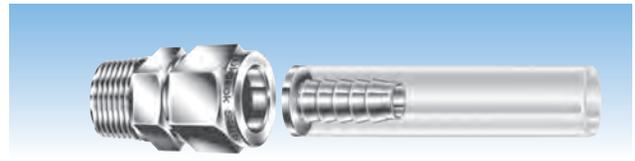
Втулка для мягких трубок
DI



Инструкция по монтажу

Втулка для трубок

Для нейлоновых и мягких пластиковых трубок



Втулки для трубок DK-LOK позволяют фиксировать изнутри мягкие пластиковые трубки.
Это помогает присоединять мягкую трубку к фитингу DK-LOK без смятия.

1. Полностью вставить втулку в торец мягкой трубки.
2. Вставить конец трубки в фитинг DK-LOK.
3. Удерживая корпус фитинга неподвижно ключом, закрутить гайку ключом на 1-1/4 оборота.
   - Для фитинга 3/16 дюйма следует закрутить на 3/4 оборота.

Дюймовые

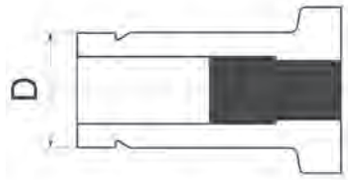
Код	Пластиковые трубки				
	Наружный диаметр трубки		Внутренний диаметр трубки		
	дюйм	мм	дюйм	мм	E
DI3-2	3/16	4.76	1/8	3.17	2.28
DI4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28
DI4-3	1/4	6.35	3/16	4.76	3.55
DI5-2	5/16	7.93	1/8	3.17	2.28
DI5-3	5/16	7.93	3/16	4.76	3.04
DI5-4	5/16	7.93	1/4	6.35	4.82
DI6-3	3/8	9.52	3/16	4.76	3.04
DI6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82
DI8-4	1/2	12.7	1/4	6.35	4.82
DI8-6	1/2	12.7	3/8	9.52	7.87
DI10-6	5/8	15.87	3/8	9.52	7.87
DI10-8	5/8	15.87	1/2	12.70	11.17
DI12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	11.17
DI12-10	3/4	19.05	5/8	15.87	14.22
DI16-12	1	25.4	3/4	19.05	17.52

Метрические

Код №	Пластиковые трубки E		
	Наружный диаметр трубки	Внутренний диаметр трубки	
DI6M-4M	6	4	2.8
DI8M-6M	8	6	4.4
DI10M-8M	10	8	6.4
DI12M-8M	12	8	6.4
DI12M-10M	12	10	8.3

Плавкий предохранитель
DFA





Плавкие предохранители DK-LOK применяются там, где нагрев может вызвать пожар или взрывоопасную химическую реакцию. Металлический сплав плавкого предохранителя расплавляется или деформируется при определенной температуре. Предохранители рассчитаны на применение с фитингами DK-LOK с наружным диаметром 3/8 дюйма.

- Максимальное применимое давление — 10 бар (145 фунт/кв. дюйм изб.).

Соединение обжимных фитингов DK-LOK под трубку с наружным диаметром 3/8 дюйма

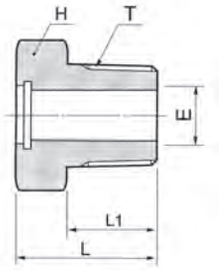
Код	Наружный диаметр трубки D		Обозначение температуры	Номинальные значение температуры
	дюйм	мм		
DFA-6-160-S	3/8	9.52	160	71 °C (160 °F)
DFA-6-201-S	3/8	9.52	201	94 °C (201 °F)
DFA-6-255-S	3/8	9.52	255	124 °C (255 °F)
DFA-6-281-S	3/8	9.52	281	138 °C (281 °F)

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Защитные фильтры для вентиляционных отверстий
DMD





Присоединение к внутренней резьбе NPT

Код	T	E Мин.	H дюйм	H мм	L	L1
DMD-4N	1/4	7.11	9/16	15.87	20.57	14.22
DMD-6N	3/8	10.40	11/16	17.46	20.57	14.22
DMD-8N	1/2	12.70	7/8	23.81	26.92	19.05
DMD-12N	3/4	16.00	1-1/16	26.98	28.70	19.05

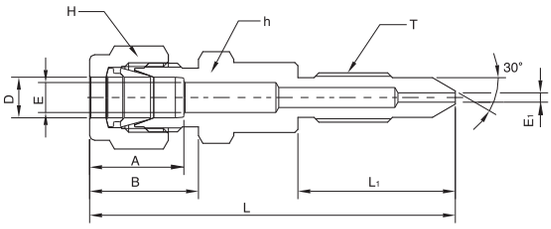
Конструкция состоит из заглушки со сквозным каналом и сетки из нержавеющей стали 40x40, диаметр 0,010 дюйма.

Защитные фильтры для вентиляционных отверстий DK-LOK, более известные как фитинги с сеткой от насекомых, защищают открытые торцы приборов или выпускные отверстия от насекомых или инородных частиц.

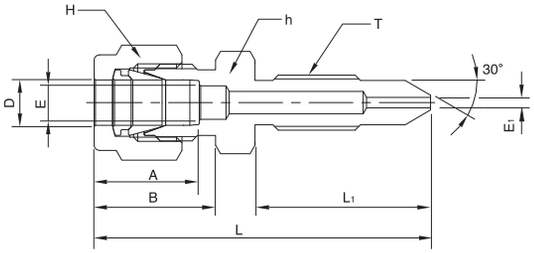
Калибровочные фитинги
DPCM

Калибровочные фитинги для датчиков перепада давления

Калибровочный фитинг DK-LOK присоединяется напрямую к выпускному отверстию датчика перепада давления. Это упрощает процесс калибровки. Предлагаются два размера резьбы, подходящие для выпускного канала датчика перепада давления компании Yokogawa/Rosemount и Honeywell. Поверхность конических уплотнений «металл — металл» на прямой цилиндрической резьбе не требует использования PTFE-ленты.



Калибровочный фитинг с резьбой 2U для датчиков перепада давления Yokogawa и Rosemount

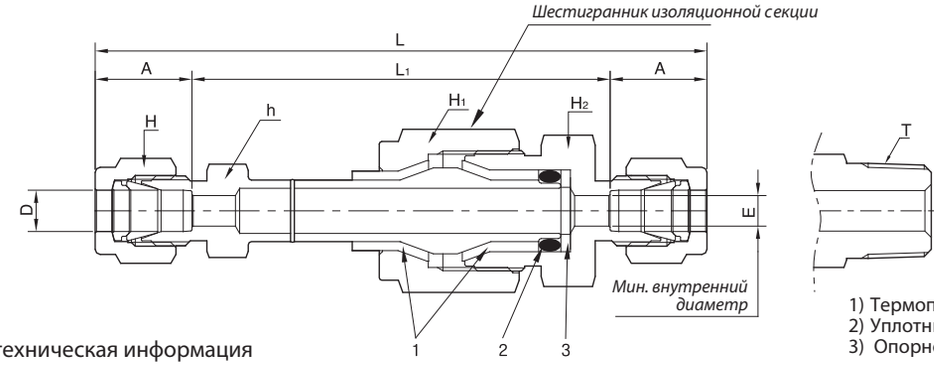


Калибровочный фитинг с резьбой 1U для датчиков перепада давления Honeywell

Код	Наружный диаметр трубки D дюйм	D мм	Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E	E1 Мин.	Размер гайки под ключ h дюйм	h мм	H дюйм	H мм	A	B	L	L1
DPCM4-1U-S	1/4	6.35	1/4-28	4.8	1.5	1/2	12.7	9/16	14.28	15.24	17.78	43.08	19.90
DPCM4-2U-S	1/4	6.35	5/16-24	4.8	1.5	1/2	12.7	9/16	14.28	15.24	17.78	59.23	35.75

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Фитинги с диэлектрической вставкой
DEU



1) Термопластикик
2) Уплотнительное кольцо из FKM
3) Опорное кольцо из PTFE

Материалы и техническая информация

- Изолятор из литого пластика.
- Стандартные уплотнительные и фиксирующие кольца: FKM /PTFE с рабочими температурами от -40 до 93 °C (-40 до 200 °F).
- Опционально: Низкотемпературные от -60 до 93 °C (-76 до 200 °F).
  Давление: 275 бар (4000 фунт/кв. дюйм) при 21 °C (70 °F).
  Сопротивление при - 21 °C (70 °F): $10*10^6$ Ом при 10В, ток пробоя 3 000 В.
- Корпус, гайки и кольца из нерж. стали 316.

Информация для заказа:

- Для заказа стандартной модификации выберите номер из таблицы ниже. Например: **DEU10M-S.**
- Для заказа низкотемпературной модификации к стандартной модификации добавьте суффикс - **LT.**
  Например: **DEU10M-LT-S.**

Код	Наружный диаметр трубки D		Коническая резьба	E Мин.		A	L	L_1	Размер гайки под ключ							
									h		H		H_1		H_2	
	дюйм	мм	T(NPT)	дюйм	мм				дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
DEU4	1/4	6.35		0.19	4.8	15.21	100.8	70.3	1/2	12.7	9/16	14.28				
DEU6	3/8	9.52				16.78	104.3	70.8	5/8	15.87	11/16	17.46			13/16	20.64
DEU8	1/2	12.7		0.28	7.1	22.85	110.9	65.2	13/16	20.6	7/8	22.22	7/8	22.22		
DEU10M		10.0				17.03	106.2	72.2		18		19				
DEU12M		12.0				21.84	109.4	65.7		22		22				22
DEMC6-4N	3/8	9.52	1/4			16.87	99.72	-	5/8	15.87	11/16	17.46			13/16	20.64

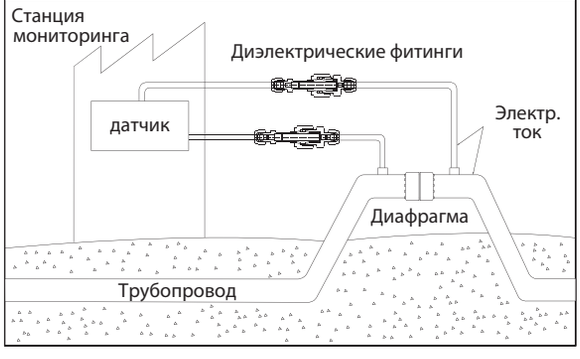
Специальное внутреннее сечение

DEU8-E10M	1/2	12.7			10.0	22.84	111.4	65.7		20.64		22.22	1	25.4	7/8	22.22
DEU6M-E4M		6.00			4.0	15.23	100.8	70.3		14		14	7/8	22.22	13/16	20.64
DEU8M-E6M		8.00			6.0	16.00	104.20	72.20		15		16	7/8	22.22	13/16	20.64
DEU10M-E8M		10.00			8.0	17.03	106.20	72.10		18		19	1	25.40		22
DEU12M-E10M		12.00			10.0	21.84	109.42	65.73		22		22	1	25.40		22
DEU14M-E10M		14.00			10.0	24.4	113.1	64.2		24		25	1	25.40		24

Диэлектрические трубные фитинги предназначены для прерывания электрического тока в трубках, в случае необходимости, для защиты приборов.

В основном диэлекрические трубные фитинги применяются на станциях транспортировки природного газа, где устанавливаются на импульсных линиях. Данные фитинги позволяют прерывать ток и в то же время обеспечивать прохождение полного потока жидкости.

ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ФИТИНГОВ НА СТАНЦИЯХ ТРАНСПОРТИРОВКИ ГАЗА



Функции:

- Термопластиковые изоляторы выполняют функцию изоляции.
- Уплотнительное кольцо из фторкаучука FKM и тефлоновое опорное кольцо обеспечивают герметичность внутри фитинга.
- Система из двух обжимных колец DK-LOK обеспечивает надежную герметичность импульсных линий.

Предупреждение:

ОСТОРОЖНО!
ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАТЯГИВАТЬ КЛЮЧОМ ДАННЫЙ ШЕСТИГРАННИК И ДЕМОНТИРОВАТЬ ДАННОЕ СОЕДИНЕНИЕ

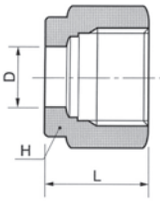
Данная предупреждающая наклейка приклеена к грани шестигранника изоляционной секции. Запрещается демонтаж данного изоляционного соединения.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Гайка
DN





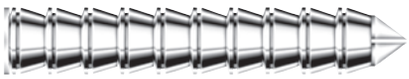
Дюймовые

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер гайки под ключ H		L
	дюйм	мм	дюйм	мм	
DN-1	1/16	1.59	5/16	7.93	7.90
DN-2	1/8	3.17	7/16	11.11	11.93
DN-3	3/16	4.76	1/2	12.70	11.93
DN-4	1/4	6.35	9/16	14.28	12.70
DN-5	5/16	7.93	5/8	15.87	13.46
DN-6	3/8	9.52	11/16	17.46	14.22
DN-8	1/2	12.70	7/8	22.22	17.52
DN-10	5/8	15.87	1	25.40	17.52
DN-12	3/4	19.05	1-1/8	28.57	17.52
DN-14	7/8	22.22	1-1/4	31.75	17.52
DN-16	1	25.40	1-1/2	38.10	20.57
DN-20	1-1/4	31.75	1-7/8	47.63	31.75
DN-24	1-1/2	38.10	2-1/4	57.15	38.10
DN-32	2	50.80	3	76.20	52.32

Метрические

Код	Наружный диаметр трубки D	Размер гайки под ключ H	L
DN-2M	2	12	11.90
DN-3M	3	12	11.90
DN-4M	4	12	11.90
DN-6M	6	14	12.70
DN-8M	8	16	13.50
DN-10M	10	19	15.10
DN-12M	12	22	17.40
DN-14M	14	25	17.50
DN-15M	15	25	17.40
DN-16M	16	25	17.40
DN-18M	18	30	17.40
DN-20M	20	32	17.40
DN-22M	22	32	17.40
DN-25M	25	38	20.60
DN-28M	28	46	30.60
DN-32M	32	50	34.40
DN-38M	38	60	40.60
DN-42M	42	65	40.60
DN-50M	50	76.2	52.60

Комплект обжимных колец
DFS



Дюймовые

Код	Наружный диаметр трубки	
	дюйм	мм
DFS-1	1/16	1.59
DFS-2	1/8	3.17
DFS-3	3/16	4.76
DFS-4	1/4	6.35
DFS-5	5/16	7.93
DFS-6	3/8	9.52
DFS-8	1/2	12.70
DFS-10	5/8	15.87
DFS-12	3/4	19.05
DFS-14	7/8	22.22
DFS-16	1	25.40
DFS-20	1-1/4	31.75
DFS-24	1-1/2	38.10
DFS-32	2	50.80

Метрические

Код	Наружный диаметр трубки
DFS-2M	2
DFS-3M	3
DFS-4M	4
DFS-6M	6
DFS-8M	8
DFS-10M	10
DFS-12M	12
DFS-14M	14
DFS-15M	15
DFS-16M	16
DFS-18M	18
DFS-20M	20
DFS-22M	22
DFS-25M	25
DFS-28M	28
DFS-30M	30
DFS-32M	32
DFS-38M	38
DFS-42M	42
DFS-50M	50

В комплекте одно переднее и одно заднее обжимное кольцо. Минимальный заказ — 10 шт.

Комплект «гайка — кольца»
DFSN



Дюймовые

Код	Наружный диаметр трубки (дюйм)
DFSN-1	1/16
DFSN-2	1/8
DFSN-3	3/16
DFSN-4	1/4
DFSN-5	5/16
DFSN-6	3/8
DFSN-8	1/2
DFSN-10	5/8
DFSN-12	3/4
DFSN-14	7/8
DFSN-16	1
DFSN-20	1-1/4
DFSN-24	1-1/2
DFSN-32	2

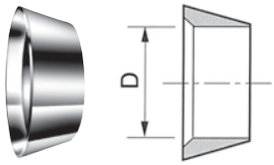
Метрические

Код	Наружный диаметр трубки (мм)
DFSN-2M	2
DFSN-3M	3
DFSN-4M	4
DFSN-6M	6
DFSN-8M	8
DFSN-10M	10
DFSN-12M	12
DFSN-14M	14
DFSN-15M	15
DFSN-16M	16
DFSN-18M	18
DFSN-20M	20
DFSN-22M	22
DFSN-25M	25
DFSN-28M	28
DFSN-30M	30
DFSN-32M	32
DFSN-38M	38
DFSN-42M	42
DFSN-50M	50

В комплекте одна гайка, одно переднее и одно заднее обжимное кольцо. Минимальный заказ — 5 шт.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переднее обжимное кольцо DFF



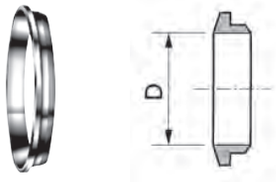
Дюймовое

Код	Наружный диаметр трубки D	
	дюйм	мм
DFF-1	1/16	1.59
DFF-2	1/8	3.17
DFF-3	3/16	4.76
DFF-4	1/4	6.35
DFF-5	5/16	7.93
DFF-6	3/8	9.52
DFF-8	1/2	12.70
DFF-10	5/8	15.87
DFF-12	3/4	19.05
DFF-14	7/8	22.22
DFF-16	1	25.40
DFF-20	1-1/4	31.75
DFF-24	1-1/2	38.10
DFF-32	2	50.80

Метрическое

Код	Наружный диаметр трубки D
DFF-2M	2
DFF-3M	3
DFF-4M	4
DFF-6M	6
DFF-8M	8
DFF-10M	10
DFF-12M	12
DFF-15M	15
DFF-16M	16
DFF-18M	18
DFF-20M	20
DFF-22M	22
DFF-25M	25
DFF-28M	28
DFF-32M	32
DFF-38M	38
DFF-42M	42
DFF-50M	50

Заднее обжимное кольцо DFB



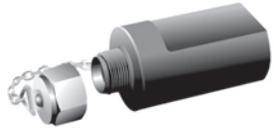
Дюймовое

Код	Наружный диаметр трубки D	
	дюйм	мм
DFB-1	1/16	1.59
DFB-2	1/8	3.17
DFB-3	3/16	4.76
DFB-4	1/4	6.35
DFB-5	5/16	7.93
DFB-6	3/8	9.52
DFB-8	1/2	12.70
DFB-10	5/8	15.87
DFB-12	3/4	19.05
DFB-14	7/8	22.22
DFB-16	1	25.40
DFB-20	1-1/4	31.75
DFB-24	1-1/2	38.10
DFB-32	2	50.80

Метрическое

Код	Наружный диаметр трубки D
DFB-2M	2
DFB-3M	3
DFB-4M	4
DFB-6M	6
DFB-8M	8
DFB-10M	10
DFB-12M	12
DFB-15M	15
DFB-16M	16
DFB-18M	18
DFB-20M	20
DFB-22M	22
DFB-25M	25
DFB-28M	28
DFB-32M	32
DFB-38M	38
DFB-42M	42
DFB-50M	50

Инструмент для предварительного обжима DPS



Дюймовый DK-LOK

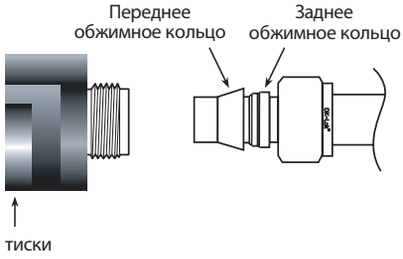
Код	Наружный диаметр трубки дюйм
DPS-4-C	1/4
DPS-5-C	5/16
DPS-6-C	3/8
DPS-8-C	1/2
DPS-12-C	3/4

Метрический DK-LOK

Код	Наружный диаметр трубки (мм)
DPS-3M-C	3
DPS-6M-C	6
DPS-8M-C	8
DPS-10M-C	10
DPS-12M-C	12
DPS-16M-C	16
DPS-18M-C	18
DPS-20M-C	20

Инструкция по эксплуатации:

Инструмент для предварительного обжима (DPS)



Эксплуатация инструмента для предварительного обжима

1. Зафиксировать инструмент DPS в тисках.
2. Установить гайку и обжимные кольца DK-LOK на трубку.
3. Вставить торец трубки с незатянутыми обжимными кольцами и гайкой в инструмент DPS до упора в выступ.
4. Вручную закрутить гайку.
5. Отметить на гайке точку, соответствующую стрелке на часах на 6 часов.
6. Ключом закрутить гайку на 1-1/4 оборота до положения точки на 9 часов.
   - Для трубных фитингов размера 1/16, 1/8 и 3/16 дюйма, 2, 3 и 4 мм закрутить гайку на 3/4 оборота до положения на 3 часа.
7. Ослабить гайку.
8. Извлечь трубку с предварительно обжатыми обжимными кольцами из инструмента DPS.
   - Если трубка застряла внутри инструмента DPS, её следует извлечь, осторожно покачивая из стороны в сторону. Запрещается поворачивать трубку.

Сборка на фити˘ ге

1. Вставить трубку с предварительно обжатыми обжимными кольцами в фитинг до упора переднего обжимного кольца в корпус фитинга.
2. Вручную закрутить гайку.
3. Ключом закрутить гайку в положение предыдущей затяжки; в этой точке можно почувствовать значительное усиление момента затяжки.
4. Слегка подтянуть ключом.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Щуп для измерения зазора
DIG



Щуп для измерения зазоров — необходимый инструмент, позволяющий удостовериться, что фитинг был правильно смонтирован при первоначальной установке.

Инструкция по эксплуатации:

При первоначальном монтаже щуп для измерения зазоров позволяет убедиться, что гайка фитинга затянута в достаточной степени.

1



2



Рис. 1
1. Если щуп не проходит в зазор между гайкой и корпусом шестигранника, значит, степень затяжки гайки фитинга при первоначальной сборке является достаточной.

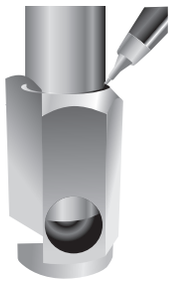
Рис. 2
2. Если щуп проходит в зазор между гайкой и корпусом шестигранника, значит, требуется дополнительная подтяжка.

Код	Размер фитинга	
	дюйм	мм
DIG-468	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	18
DIG-4M3-F	3/16	4
DIG-6M4-F	1/4	6
DIG-6M8M10M12M	-	6, 8, 10, 12
DIG-8M5-F	5/16	8
DIG-10M-F	-	10
DIG-12M8-F	1/2	12
DIG-14M15M16M10	5/8	14, 15, 16
DIG-18M12	3/4	18
DIG-20M22M14-F	7/8	20, 22
DIG-25M16-F	1	25
DIG-25M16	1	25
DIG-18M12	3/4	18
DIGS-32M-NTA-S	-	32
DIGS-38M-NTA-S	-	38
DIGS-20	1-1/4	-
DIGS-24	1-1/2	-
DIGS-50M32	2	50

Глубиномер
DTM

Измерение глубины перед монтажом обжимного фитинга DK-LOK на трубку.

Инструкция по эксплуатации:
1. Вставить трубку в глубиномер до упора.
2. Ручкой сделать отметку на трубке непосредственно над краем отверстия глубиномера, в которое вставлена трубка.
3. Извлечь трубку из глубиномера и вставить её до упора в трубный обжимной фитинг DK-LOK.
4. Если над гайкой фитинга видна какая-либо часть отметки на трубке, значит, трубка вставлена не полностью.



Обжимное устройство

Дюймовые

Код	Наружный диаметр трубки (дюйм)
DTM-4-C	1/4
DTM-6-C	3/8
DTM-8-C	1/2
DTM-10-C	5/8
DTM-12-C	3/4
DTM-16-C	1

Метрические

Код	Наружный диаметр трубки (мм)
DTM-6M-C	6
DTM-8M-C	8
DTM-10M-C	10
DTM-12M-C	12
DTM-16M-C	16
DTM-25M-C	25

Обжимное устройство



Гидравлическое обжимное устройство

Модель №: **DHS-ASSY**



Электрическое обжимное устройство

DES-1A

Обжимные аппараты для посадки обжимных колец DK-LOK на трубку

дюйм	1/2, 5/8, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2
мм	12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 38, 42, 50 мм

Обжимной аппарат используется для монтажа фитингов 1-1/4, 1-1/2 и 2 дюйма; 28, 30, 32, 38 и 50 мм.

Обратитесь к официальному дистрибьютору DK-LOK для получения инструкций по эксплуатации обжимных аппаратов DHA-2A и DES-1A.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Данная инструкция предназначена для монтажа трубных обжимных фитингов DK-LOK.

Фитинги DK-LOK до 25мм затягиваются вручную. Фитинги размером от 25мм и больше требуют предварительной обсадки колец на обжимном устройстве. (Более подробная информация об устройствах на стр. 86.)

ШАГ 1. ПОДГОТОВКА ТРУБКИ

Перед началом работы с трубкой убедитесь в её чистоте и отсутствии видимых повреждений.

ШАГ 2. ПОДГОТОВКА ТРУБКИ

В случае наличия загрязнений необходимо удалить грязь ветошью и промыть трубку растворителем, допущенным для использования с контактирующими средами, соответствующим внутренним правилам безопасности. В случае наличия царапин, выбоин, замятий, изгибов необходимо отрезать поврежденную часть трубки и использовать для монтажа только неповрежденные участки.

ШАГ 3. ПОДГОТОВКА ФИТИНГА

Перед монтажом внимательно осмотрите фитинг: проверьте соответствие размера фитинга. Подготовка фитинга применяемой трубки, отсутствие сколов и заусенцев на поверхности его частей.

ШАГ 4. МОНТАЖ

Вставить трубку в обжимной фитинг DK-LOK до упора трубки в плечо корпуса фитинга.



ШАГ 5. МОНТАЖ

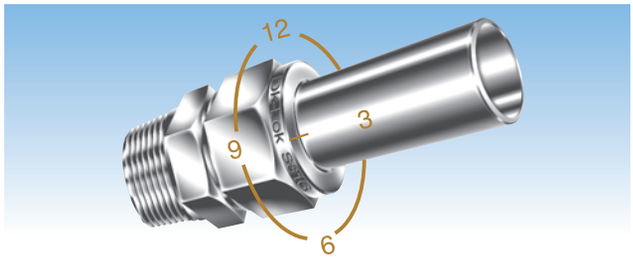
Затянуть гайку вручную.

ШАГ 6. МОНТАЖ

Маркером отметить на гайке точку, соответствующую положению часовой стрелки, указывающей на 6 часов, и соответствующую ей точку на корпусе фитинга (это позволит контролировать затяжку фитинга).

ШАГ 7. МОНТАЖ

Затянуть гайку ключом на 1-1/4 оборота так, чтобы отмеченная точка оказалась в положении часовой стрелки, указывающей на 9 часов.



- При монтаже трубных обжимных фитингов размером 2,3 и 4 мм; 1/16, 1/8 и 3/16 дюйма затянуть гайку только на три четверти оборота до положения, соответствующего часовой стрелке, указывающей на 3 часа.

ШАГ 8. КОНТРОЛЬ СБОРКИ

После затяжки обжимного соединения необходимо проверить соединение проверочным щупом.

Повторный монтаж обжимного фитинга:

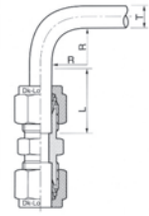
Фитинги DK-LOK могут использоваться многократно.
Перед повторной сборкой убедитесь в чистоте и отсутствии дефектов компонентов.

1. Вставить трубку с посаженными обжимными кольцами в фитинг до упора переднего обжимного кольца в корпус фитинга.
2. Затянуть гайку вручную.
3. Повернуть гайку с помощью гаечного ключа в положение предыдущей затяжки; в этой точке можно почувствовать значительное усиление сопротивления.
4. Слегка подтянуть гайку до возникновения легкого усилия.

Инструкция по работе с трубками во время монтажа:

Запрещается вставлять трубки в фитинг с приложением дополнительного усилия, так как их форма может быть деформирована.

Монтаж трубки



T: наружный диаметр трубки

R: радиус

L: прямой участок трубки)

В случае если колено трубки находится слишком близко к фитингу, изгиб войдет в фитинг. Это не позволит трубке быть вставленной в фитинг до упора, что приведет к утечке.

Для вставки трубки в фитинг используйте трубки с соответствующим прямым участком, как указано в таблицах.

- Не сгибайте трубку в фитинге. Применяйте трубогиб перед монтажом фитинга на трубку.

Дюймовые трубки, дюйм	
T	L
1/16	1/2
1/8	23/32
3/16	3/4
1/4	13/16
5/16	7/8
3/8	15/16
1/2	1-3/16
5/8	1-1/4
3/4	1-1/4
7/8	1-5/16
1	1-1/2
1-1/4	2
1-1/2	2-13/32
2	3-1/4

Метрические трубки, мм	
T	L
3	19
6	21
8	23
10	25
12	31
14	32
15	32
16	32
18	32
20	34
22	34
25	40
28	46
30	50
32	54
38	63
50	80

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ И ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

DK-LOK



ОГЛАВЛЕНИЕ

Стандартное давление

Ниппель **GNC**  95

Ниппель под ключ **GNH**  95

Переходной ниппель под ключ **GNR**  96

Ниппель под ключ **GNH**  96

Ниппель под ключ **GNH**  96

Удлинённый ниппель под ключ **GNL**  96

Переходник **GAAMF**  97

Понижающий переходник **GABMF**  97

Переходник **GACMF**  97

Переходник **GADMF**  97

Переходная втулка **GHB**  98

Трубный колпак **GC**  98

Трубная заглушка **GP**  98

Шестигранная муфта **GCG**  99

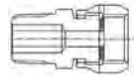
Шестигранная переходная муфта **GCGR**  99

Муфтовое шаровое соединение **GJU**  99

Медная прокладка **DGC**  99

Заглушка под шестигранный ключ **GPA**  99

Заглушка под шестигранный ключ **GPB**  99

Адаптер с накидной гайкой для манометров **GCS**  100

Угольник **GL**  101

Переходной угольник **GLS**  101

Переходной угольник **GLSR**  101

Угольник с внешними резьбами **GLM**  101

Тройник **GT**  102

Переходной тройник **GTR**  102

Тройник с отводом **GTB**  102

Тройник с внешней резьбой **GTM**  102

Крестовина **GX**  103

Фитинги серии 10K

Угольник **GL-10K**  104

Тройник **GT-10K**  104

Крестовина **GX-10K**  105

Ниппель с гайкой **GNH-10K**  105

Муфта шестигранная **GCG-10K**  105

Переходник **GAAMF-10K**  105

Переходник **GABMF-10K**  106

Переходник **GAMF-10K**  106

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Фитинги более 1 дюйма

Угольник **GL-6K**  107

Тройник **GT-6K**  107

Соединительная муфта **GCG-6K**  107

Ниппель **GNH-6K**  107

Крестовина **GX-6K**  107

Фитинги под приварку

Муфта **GUSW**  108

Угольник **GLSW**  108

Тройник **GTSW**  108

Соединитель с внешней резьбой **GCMSW**  108

Соединитель с внутренней резьбой **GCFSW**  109

Угольник с внешней резьбой **GLMSW**  109

Угольник с внутренней резьбой **GLFSW**  109

Муфта переходная **GUWSW**  109

Соединительная муфта **GUTWSW**  110

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ И ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

413 бар (6 000 фунт/кв.дюйм), 689 бар (10 000 фунт/кв.дюйм) и стандартные



Резьбовые фитинги DK-LOK

Три разных класса фитингов для любой системы.

- Стандартное давление: страница 92
- 690 бар (10 000 фунт/кв.дюйм): страница 102
- 413 бар (6 000 фунт/кв.дюйм): страница 105

Фитинги DK-LOK под приварку

Страница 106

- Для приварки враструб
- Для приварки встык

Особенности резьбовых фитингов DK-LOK

- Корпус фитинга сделан под размеры стандартных ключей, что позволяет легко монтировать их.
- Высокое качество обработки позволяет применять в чистых системах.
- Легковесная конструкция.
- Высокоточная резьба полностью соответствует требованиям ASME B1.20.1.
- Колпачки на внешней резьбе защищают её от повреждений.
- Фитинги изготавливаются из нерж. стали марки 316, латуни и углеродистой стали.
- Возможность заказа изделий с метрическими резьбами (M8, M12, M16, M20 и т.д.).
  Например: GNR8N-20M15, GABMF8N-20M15 и т.д.

Резьбовые фитинги - стандартное давление

Резьбовые фитинги DK-LOK изготовлены согласно требованиям ASME B31.3.
Резьбы доступны размерами от 1/8″ до 1″.

Таблица 1. **Номинальные параметры давления**

Обознач. размера	Размеры резьбы NPT/ISO	Нерж. сталь марки 316				Латунь				Углеродистая сталь			
		Внешняя		Внутренняя		Внешняя		Внутренняя		Внешняя		Внутренняя	
		бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм
2	1/8	689	10 000	420	6 100	337	4 900	207	3 000	689	10 000	420	6 100
4	1/4	558	8 100	434	6 300	275	4 000	214	3 200	558	8 100	434	6 300
6	3/8	524	7 600	345	5 000	262	3 800	172	2 500	524	7 600	345	5 000
8	1/2	517	7 500	324	4 700	255	3 700	158	2 300	517	7 500	324	4 700
12	3/4	496	7 200	303	4 400	248	3 600	152	2 200	496	7 200	303	4 400
16	1	365	5 300	296	4 300	172	2 500	145	2 100	365	5 300	296	4 300

- Значения давления указаны при температуре 37 °C (100 °F).
- Значения давления рассчитаны при температуре от –28 до 37 °C (–20 до 100 °F) и при допустимой нагрузке 20 000 фунт/кв. дюйм для нерж. стали марки 316, 10 000 фунт/кв. дюйм для латуни и 20 000 фунт/кв. дюйм для углеродистой стали согласно стандарту ASME B31.3.
- Для определения рабочих давлений для промышленного и морского применения согласно стандарту ASME B31.1 умножьте давления на 0,94. Для латуни значения останутся прежними.
- Давления для редуцирующих фитингов, заглушек, а также для уголков, Т-образных фитингов и крестовин не показаны в таблице. Смотрите таблицу коэффициентов.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Таблица 2. **Стандарты материалов и температурные диапазоны**

Материал	Заготовка	Поковка	Максимальная температура
Нерж. сталь марки 316	ASTM A276 Type 316 / ASTM A479 Type 316	ASTM A182 F316	537 °C (1 000 °F)
Латунь	JIS H3250 C3604 / ASTM B453 C35300	JIS H3250 C3771 / ASTM B283 C37700	204 °C (400 °F)
Углеродистая сталь	ASTM A108 / JIS G4051 S20C - S48C	ASTM A105 / JIS G4051 S20C - S48C	190 °C (375 °F)

Таблица 3. **Понижающие температурные коэффициенты**

Темп.	°F	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,200
	°C	38	93	149	204	260	316	371	427	482	538	649
Коэф.	Нерж. сталь	1.00	1.00	1.00	0.97	0.90	0.85	0.82	0.80	0.78	0.77	0.49
	Латунь	1.00	0.78	0.69	0.13							
	Углерод. сталь	1.00	0.94	0.91	0.88							

Для определения максимального давления умножьте рабочее давление на коэффициент, показанный в табл. 3.
Пример: рабочее давление фитинга GNC-2N-S при 370 °C. 689 бар * 0,82 = 565 бар.

Таблица 4. **Диапазон температур для уплотнительных колец**
Температура в системе может быть ограничена значениями температур для уплотнительных колец или герметика.

Элемент	Артикул	Материал	Диапазон температур
Уплотнительные кольца из эластомеров	Обозначение: BN	NBR	от –20 до 105 °C (–4 до 221 °F)
	Обозначение: VT	FKM	от –28 до 204 °C (–18 до 400 °F)
	Обозначение: KZ	FFKM	от –30 до 275 °C (–22 до 527 °F)
Медное кольцо	DGC-	Медь	от –198 до 204 °C (–324 до 400 °F)
Со вставкой из NBR	DGB-	Из углеродистой стали со вставкой из NBR	от –40 до 110 °C (–40 до 230 °F)
Со вставкой из FKM	DGV-	Из нерж. стали со вставкой из FKM	от –28 до 204 °C (–20 до 400 °F)

Таблица 5. **Обозначения резьб**

Обозначение	Размер резьбы	NPT ASME B1.20.1	ISO Thread	
			Коническая ISO 7-1	Цилиндрическая ISO 228-1
2	1/8	2N	2R	2G
4	1/4	4N	4R	4G
6	3/8	6N	6R	6G
8	1/2	8N	8R	8G
12	3/4	12N	12R	12G
16	1	16N	16R	16G

Как заказать

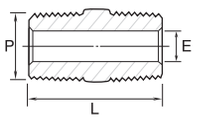
Выберите нужную конфигурацию фитинга и добавьте обозначение материала. Например: GL-2N-S.

Материал	Нерж. сталь марки 316/ марки 316L	Углеродистая сталь	Латунь
Обозначение материала	S	C	B

НИППЕЛЬ

GNC Внешняя NPT — внешняя NPT



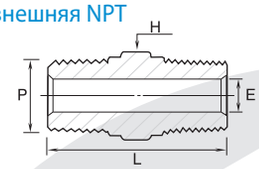


Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм
GNC-2N	1/8	19.05	4.8
GNC-4N	1/4	28.4	7.1
GNC-6N	3/8	28.4	9.6
GNC-8N	1/2	38.1	11.9
GNC-12N	3/4	38.1	15.7
GNC-16N	1	47.8	22.4

НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ

GNH Внешняя NPT — внешняя NPT





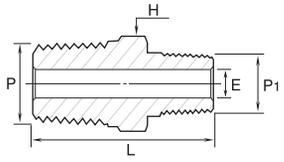
Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм
GNH-2N	1/8	25.65	4.8	11.1
GNH-4N	1/4	35.56	7.1	14.2
GNH-6N	3/8	36.32	9.6	17.4
GNH-8N	1/2	46.73	11.9	22.2
GNH-12N	3/4	46.73	15.7	26.9
GNH-16N	1	58.92	22.3	34.9

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ — СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

ПЕРЕХОДНОЙ НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ

GNR Внешняя NPT — внешняя NPT



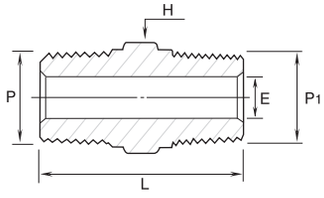


Артикул	P NPT дюймы	P1 Reduced NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм
GNR4-2N	1/4	1/8	30.7	4.8	14.2
GNR6-2N	3/8	1/8	32.0	4.8	17.4
GNR6-4N	3/8	1/4	36.1	7.1	17.4
GNR8-2N	1/2	1/8	37.2	4.8	22.2
GNR8-4N	1/2	1/4	41.7	7.1	22.2
GNR8-6N	1/2	3/8	41.7	9.6	22.2
GNR12-4N	3/4	1/4	41.7	7.1	26.9
GNR12-8N	3/4	1/2	46.7	11.9	26.9
GNR16-4N	1	1/4	49.3	7.1	34.9
GNR16-8N	1	1/2	54.1	11.9	34.9

НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ

GNH Внешняя NPT — внешняя коническая ISO

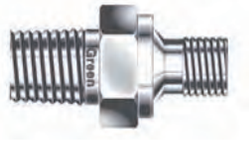


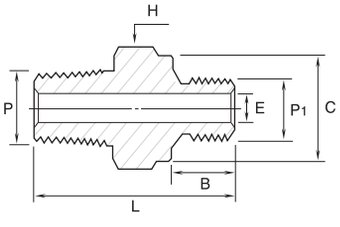


Артикул	P NPT дюймы	P1 ISO Thread Size	L мм	E мм	H Под ключ мм
GNH-2NR	1/8	1/8-28 (7-1)	24.6	4.8	11.1
GNH-4NR	1/4	1/4-19 (7-1)	35.6	7.1	14.2
GNH-6NR	3/8	3/8-19 (7-1)	36.3	9.6	17.4
GNH-8NR	1/2	1/2-14 (7-1)	46.7	11.9	22.2
GNH-12NR	3/4	3/4-14 (7-1)	46.7	15.7	26.9
GNH-16NR	1	1-11 (7-1)	58.9	22.4	34.9

НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ

GNH Внешняя NPT — внешняя цилиндрическая ISO



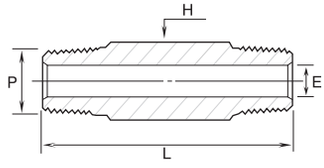


Артикул	P NPT дюймы	P1 ISO Thread Size	L мм	B мм	C мм	E мм	H Под ключ мм
GNH-2NG	1/8	1/8-28 (228-1)	27.4	7.1	13.7	4.1	14.2
GNH-4NG	1/4	1/4-19 (228-1)	36.8	11.2	17.8	5.8	19.05
GNH-6NG	3/8	3/8-19 (228-1)	37.6	11.2	21.8	7.9	22.2
GNH-8NG	1/2	1/2-14 (228-1)	45.0	14.2	26.1	11.9	26.9
GNH-12NG	3/4	3/4-14 (228-1)	49.0	15.7	31.5	15.7	33.3
GNH-16NG	1	1-11 (228-1)	56.9	18.3	38.9	19.8	41

УДЛИНЁННЫЙ НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ

GNL Внешняя NPT — внешняя NPT





Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм
GNL-2N	1/8	★	4.8	11.1
GNL-4N	1/4	★	7.1	14.2
GNL-6N	3/8	★	9.7	17.4
GNL-8N	1/2	★	11.9	22.2
GNL-12N	3/4	★	15.7	26.9
GNL-16N	1	★	22.4	34.9

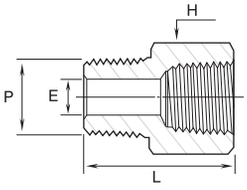
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ПЕРЕХОДНИК

GAAMF Внешняя NPT — внутренняя NPT



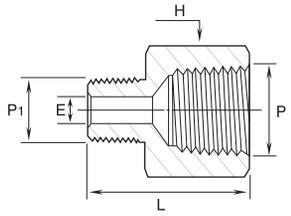


Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм
GAAMF-2N	1/8	27.94	4.8	14.2
GAAMF-4N	1/4	35.56	7.1	19.05
GAAMF-6N	3/8	38.35	9.6	22.2
GAAMF-8N	1/2	49.27	11.9	26.9
GAAMF-12N	3/4	51.3	15.7	33.3
GAAMF-16N	1	57.91	22.3	41.2

ПОНИЖАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК

GABMF Внешняя NPT — внутренняя NPT большего размера



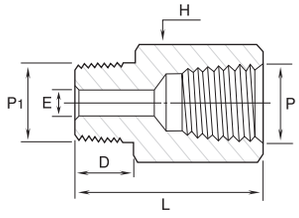


Артикул	P1 внешняя NPT дюймы	P внутренняя NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм
GABMF2-4N	1/8	1/4	31.5	4.8	19.05
GABMF2-6N	1/8	3/8	33.5	4.8	22.2
GABMF2-8N	1/8	1/2	40.0	4.8	26.9
GABMF4-6N	1/4	3/8	37.8	7.1	22.2
GABMF4-8N	1/4	1/2	44.5	7.1	26.9
GABMF4-12N	1/4	3/4	45.7	7.1	33.3
GABMF4-16N	1/4	1	50.8	7.1	41.2
GABMF6-8N	3/8	1/2	44.5	9.6	26.9
GABMF6-12N	3/8	3/4	45.7	9.6	33.3
GABMF8-12N	1/2	3/4	51.1	11.9	33.3
GABMF8-16N	1/2	1	54.9	11.9	41.2
GABMF12-16N	3/4	1	55.1	15.7	41.2

ПЕРЕХОДНИК

GACMF Внешняя коническая ISO — внутренняя NPT



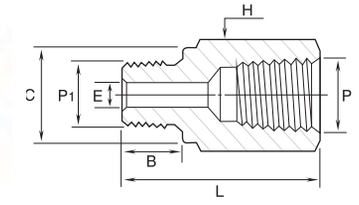


Артикул	P NPT дюймы	P1 Размер резьбы ISO	L мм	D мм	E мм	H Под ключ мм
GACMF-2RN	1/8	1/8-28 (7-1)	27.4	9.7	4.8	14.2
GACMF-4RN	1/4	1/4-19 (7-1)	35.8	14.2	7.1	19.05
GACMF-6RN	3/8	3/8-19 (7-1)	37.6	14.2	9.7	22.2
GACMF-8RN	1/2	1/2-14 (7-1)	49.0	19.1	11.9	26.9
GACMF-12RN	3/4	3/4-14 (7-1)	50.3	19.1	15.7	33.3
GACMF-16RN	1	1-11 (7-1)	58.0	23.9	22.3	41.2

ПЕРЕХОДНИК

GADMF Внешняя цилиндрическая ISO — внутренняя NPT





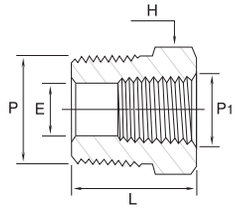
Артикул	P NPT дюймы	P1 Размер резьбы ISO	L мм	B мм	C мм	E мм	H Под ключ мм
GADMF-2GN	1/8	1/8-28 (228-1)	24.9	7.1	13.7	4.1	14.2
GADMF-4GN	1/4	1/4-19 (228-1)	33.3	11.2	17.8	5.8	19.05
GADMF-6GN	3/8	3/8-19 (228-1)	37.8	11.2	21.8	7.9	22.2
GADMF-8GN	1/2	1/2-14 (228-1)	43.9	14.2	26.1	11.9	26.9
GADMF-12GN	3/4	3/4-14 (228-1)	50.8	15.7	31.5	15.7	33.3
GADMF-16GN	1	1-11 (228-1)	53.1	18.3	38.9	19.8	41.2

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ — СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

ПЕРЕХОДНЫЕ ВТУЛКИ

GHB Внешняя NPT — внутренняя NPT



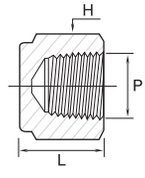


Артикул	P Внешняя NPT, дюймы	P1 Внутренняя NPT, дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм	Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)	
						Нерж. сталь марки 316	Латунь
GHB4-2N	1/4	1/8	26.7	7.1	14.2	447 (6400)	227 (3200)
GHB6-2N	3/8	1/8	21.8	8.5	17.4	633 (9100)	323 (4600)
GHB6-4N	3/8	1/4	30.0	9.6	19.05	454 (6500)	227 (3200)
GHB8-2N	1/2	1/8	27.4	8.5	22.2	840 (12100)	427 (6100)
GHB8-4N	1/2	1/4	27.4	11.7	22.2	571 (8200)	303 (4300)
GHB8-6N	1/2	3/8	35.6	11.9	22.2	365 (5200)	179 (2500)
GHB12-4N	3/4	1/4	27.4	11.4	26.9	826 (11900)	413 (5900)
GHB12-6N	3/4	3/8	27.4	15.0	26.9	564 (8100)	296 (4200)
GHB12-8N	3/4	1/2	41.4	15.7	26.9	337 (4800)	165 (2300)
GHB16-4N	1	1/4	34.8	11.4	34.9	999 (14400)	509 (7300)
GHB16-8N	1	1/2	34.8	18.5	34.9	592 (8500)	296 (4200)
GHB16-12N	1	3/4	34.8	22.4	34.9	365 (5200)	179 (2500)

ТРУБНЫЙ КОЛПАК

GC Внутренняя NPT

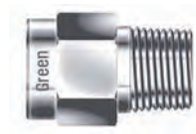


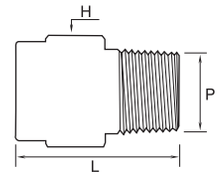


Артикул	P NPT дюймы	L мм	H Под ключ мм
GC-2N	1/8	19.1	14.2
GC-4N	1/4	22.9	19.05
GC-6N	3/8	26.2	22.2
GC-8N	1/2	34.0	26.9
GC-12N	3/4	36.6	33.3
GC-16N	1	41.1	41.2

ТРУБНАЯ ЗАГЛУШКА

GP Внешняя NPT





Артикул	P NPT дюймы	L мм	H Под ключ мм
GP-2N	1/8	19.05	11.1
GP-4N	1/4	24.1	14.2
GP-6N	3/8	25	17.4
GP-8N	1/2	30.5	22.2
GP-12N	3/4	30.5	26.9
GP-16N	1	38.1	34.9

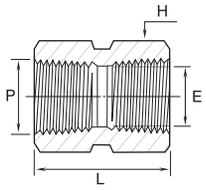
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ШЕСТИГРАННАЯ МУФТА

GCG Внутренняя NPT — внутренняя NPT



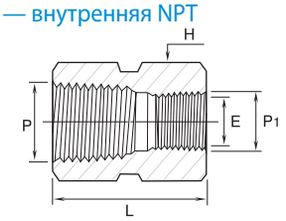


Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм
GCG-2N	1/8	20.57	8.9	14.2
GCG-4N	1/4	30.22	10.87	19.05
GCG-6N	3/8	33.27	15.0	22.2
GCG-8N	1/2	39.62	18.7	26.9
GCG-12N	3/4	41.14	23.5	33.3
GCG-16N	1	50.8	29.7	41.2

ШЕСТИГРАННАЯ ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА

GCGR Внутренняя NPT — внутренняя NPT



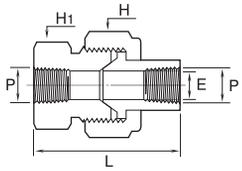


Артикул	P NPT дюймы	P1 NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм
GCGR4-2N	1/4	1/8	31.2	8.9	19.05
GCGR6-4N	3/8	1/4	34.8	11.7	22.2
GCGR8-2N	1/2	1/8	39.4	8.7	26.9
GCGR8-4N	1/2	1/4	44.2	11.7	26.9
GCGR8-6N	1/2	3/8	45.0	15.0	26.9
GCGR12-4N	3/4	1/4	45.7	11.7	33.3
GCGR16-12N	1	3/4	57.0	23.5	41.2

МУФТОВОЕ ШАРОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

GJU Внутренняя NPT — внутренняя NPT



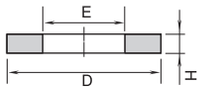


Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм	H1 Гайка мм
GJU-2N	1/8	45.7	6.9	28.6	23.8
GJU-4N	1/4	59.4	9.1	34.9	30.2
GJU-6N	3/8	63.5	13.2	38.1	33.3
GJU-8N	1/2	68.6	15.7	44.5	41.3
GJU-12N	3/4	79.2	22.4	50.8	47.6
GJU-16N	1	90.4	26.2	63.5	60.3

МЕДНАЯ ПРОКЛАДКА DGC

DGC Для цилиндрических резьб ISO



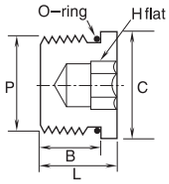


Артикул	ISO 228-1	E мм	H мм	D мм
DGC-2	1/8	9.9	1.0	15.0
DGC-4	1/4	13.2	1.5	19.1
DGC-6	3/8	16.8	1.5	23.1
DGC-8	1/2	21.1	1.5	26.9
DGC-12	3/4	26.7	2.0	33.0
DGC-16	1	33.3	2.0	40.1

ЗАГЛУШКА ПОД ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ

GPA Внешняя SAE/MS



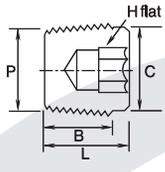


Артикул	P SAE/MS Thread	L мм	B мм	C мм	H мм	Номер уплотн. кольца
GPA-4U	7/16-20	11.4	9.1	14.2	4.76	–904
GPA-6U	9/16-18	12.2	9.9	17.5	6.35	–906
GPA-8U	3/4-16	14.2	11.2	22.4	7.93	–908
GPA-12U	1-1/16-12	19.1	15.0	31.8	14.28	–912
GPA-16U	1-5/16-12	19.1	15.0	38.1	15.87	–916

ЗАГЛУШКА ПОД ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ

GPB Внешняя NPT



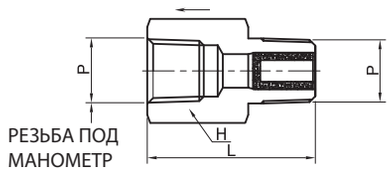


Артикул	P NPT дюймы	L мм	B мм	C мм	H мм
GPB-2N	1/8	10.4	7.4	9.4	4.76
GPB-4N	1/4	15.5	12.4	12.1	6.35
GPB-6N	3/8	15.0	11.9	15.7	7.93
GPB-8N	1/2	19.3	16.2	19.3	9.52

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ — СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Демпфирующий фитинг GS

Демпфирующий фитинг состоит из самого фитинга и вставки из спеченной нерж. стали марки 316, которая защищает манометр или прибор от скачков давления в системе.
Спечённый элемент поглощает скачки давления, при этом манометр отображает давление в системе с небольшой задержкой.



Артикул	P NPT дюймы	L мм	H мм	Рабочее давление при 20 °C (70 °F), Бар (фунт/кв. дюйм)	
				Нерж. сталь 316	Латунь
GS-MF-4N-05*	1/4	35.6	3/4	303 (4400)	151 (2200)
GS-MF-8N-05*	1/2	49.3	1-1/16	337 (4900)	165 (2400)

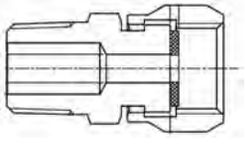
Обозначение вставки	Размер пор, мкм	Пористость элемента	Cv
05	0.5–2	17%	0.046
2	1–4	22%	0.056
7	5–10	27%	0.12
15	11–25	36%	0.13
60	50–75	44%	0.38
90	75–110	45%	0.50

* Обозначение материала см. в табл. 18. на стр. 15.

АДАПТЕР С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ

GCS Внешняя NPT — внутренняя цилиндрическая

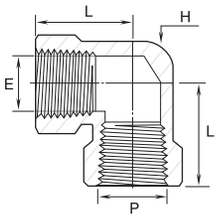
Адаптеры с накидной гайкой серии GCS позволяют подключить и спозиционировать нужным образом манометр или любое другое средство измерения.



Базовый номер заказ		Торцевые соединения	
		Вход	Выход
GCS	MF8N-20M15GG	½" NPT, внешняя	M20*1,5 внутренняя
GCS	MF8N-8G	½" NPT, внешняя	½" BSPP внутренняя
GCS	MF8N-4G	½" NPT, внешняя	¼" BSPP внутренняя
GCS	MF4N-20M15	¼"NPT, внешняя	M20*1,5 внутренняя
GCS	MF4N-8G	¼"NPT, внешняя	½" BSPP внутренняя
GCS	MF8R-8G	½" BSPT, внешняя	½" BSPP внутренняя
GCS	MF8R-4G	½" BSPT, внешняя	¼" BSPP внутренняя
GCS	MF8R-20M15GG	½" BSPT, внешняя	M20*1,5 внутренняя
GCS	F8N-20M15GG	½" NPT, внутренняя	M20*1,5 внутренняя
GCS	FW8N-8G-SA	½" NPT, внутренняя	½" BSPP внутренняя
GCS	FW8N-8N-SA	½" NPT, внутренняя	½" NPT внутренняя

УГОЛЬНИК
GL Внутренняя NPT — внутренняя NPT

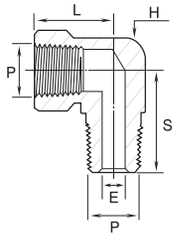




Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
					Н. ст. 316, угл. сталь	Латунь
GL-2N	1/8	24.1	8.9	12.7	6200 (427)	3100 (213)
GL-4N	1/4	29.0	11.7	17.5	7200 (496)	3600 (248)
GL-6N	3/8	34.5	15.0	20.6	5600 (385)	2800 (192)
GL-8N	1/2	37.0	18.7	25.4	5600 (385)	2800 (192)
GL-12N	3/4	46.5	23.5	31.8	5100 (351)	2500 (172)
GL-16N	1	48.8	29.7	42.9	6400 (440)	3200 (220)

ПЕРЕХОДНОЙ УГОЛЬНИК
GLS Внутренняя NPT — внешняя NPT

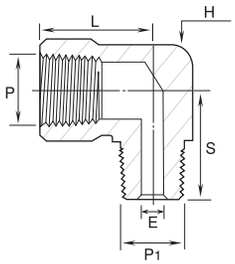




Артикул	P NPT дюймы	L мм	S мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
						Н. ст. 316, угл. ст.	Латунь
GLS-2N	1/8	24.1	19.6	4.8	12.7	6200 (427)	3100 (213)
GLS-4N	1/4	29.0	26.5	7.1	17.5	7200 (496)	3600 (248)
GLS-6N	3/8	34.5	28.2	9.6	20.6	5600 (385)	2800 (192)
GLS-8N	1/2	37.0	35.3	11.9	25.4	5600 (385)	2800 (192)
GLS-12N	3/4	46.5	39.6	15.7	31.8	5100 (351)	2500 (172)
GLS-16N	1	48.8	49.2	22.3	42.9	5300 (365)	2600 (179)

ПЕРЕХОДНОЙ УГОЛЬНИК
GLSR Внутренняя NPT — внешняя NPT

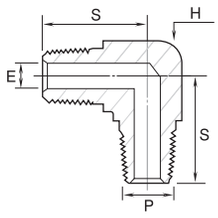




Артикул	P Внутр. NPT дюймы	P1 Внешн. NPT дюймы	L мм	S мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
							Н. ст. 316, угл. ст.	Латунь
GLSR4-2N	1/4	1/8	29.0	22.4	4.8	17.5	7 200 (496)	3 600 (248)
GLSR6-4N	3/8	1/4	34.5	28.2	7.1	20.6	5 600 (385)	2 800 (192)
GLSR8-4N	1/2	1/4	37.0	30.5	7.1	25.4	5 600 (385)	2 800 (192)
GLSR8-6N	1/2	3/8	37.0	30.5	9.6	25.4	5 600 (385)	2 800 (192)
GLSR12-8N	3/4	1/2	46.5	41.6	11.9	31.8	5 100 (351)	2 500 (172)
GLSR16-8N	1	1/2	48.8	45.5	11.9	42.9	5 300 (365)	2 600 (179)

УГОЛЬНИК С ВНЕШНИМИ РЕЗЬБАМИ
GLM Внешняя NPT — внешняя NPT





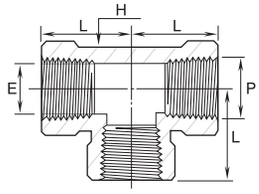
Артикул	P NPT дюймы	S мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
					Н. ст. 316, угл. ст.	Латунь
GLM-2N	1/8	19.05	4.8	12.7	10 000 (689)	5 000 (344)
GLM-4N	1/4	24.5	7.1	12.7	8 000 (551)	4 000 (275)
GLM-6N	3/8	26.9	9.6	17.5	7 800 (537)	3 900 (268)
GLM-8N	1/2	33.2	11.9	20.6	7 700 (530)	3 800 (261)
GLM-12N	3/4	35.3	15.7	25.4	7 300 (502)	3 600 (248)
GLM-16N	1	44.5	22.3	31.8	5 300 (365)	2 600 (179)

WWW.NTA-PROM.RU
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ — СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

ТРОЙНИК
GT Внутренняя NPT

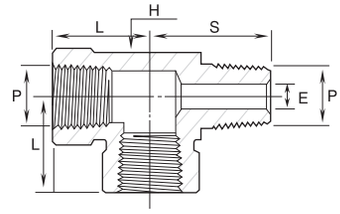




Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
					Н. ст. 316, угл. ст.	Латунь
GT-2N	1/8	24.1	8.9	12.7	6 200 (437)	3 100 (213)
GT-4N	1/4	29.0	11.7	17.5	7 200 (496)	3 600 (248)
GT-6N	3/8	34.5	15.0	20.6	5 600 (385)	2 800 (192)
GT-8N	1/2	37.0	18.7	25.4	5 600 (385)	2 800 (192)
GT-12N	3/4	46.5	23.5	31.8	5 100 (351)	2 500 (172)
GT-16N	1	48.8	29.7	42.9	6 400 (440)	3 200 (220)

ПЕРЕХОДНОЙ ТРОЙНИК
GTR Внутренняя NPT — внешняя NPT — внутренняя NPT

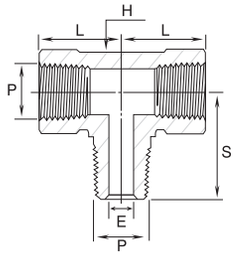




Артикул	P NPT дюймы	L мм	S мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
						Н. ст. 316, угл. ст.	Латунь
GTR-2N	1/8	24.1	19.6	4.8	12.7	6 200 (427)	3 100 (213)
GTR-4N	1/4	29.0	26.5	7.1	17.5	7 200 (496)	3 600 (248)
GTR-6N	3/8	34.5	28.2	9.6	20.6	5 600 (385)	2 800 (192)
GTR-8N	1/2	37.0	35.3	11.9	25.4	5 600 (385)	2 800 (192)
GTR-12N	3/4	46.5	39.6	15.7	31.8	5 100 (351)	2 500 (172)
GTR-16N	1	48.8	49.2	22.3	42.9	5 300 (365)	2 600 (179)

ТРОЙНИК С ОТВОДОМ
GTB Внутренняя NPT — внутренняя NPT — внешняя NP

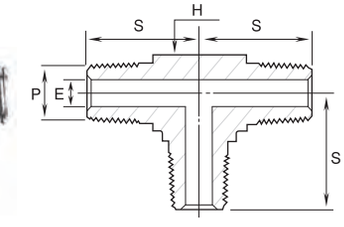




Артикул	P NPT дюймы	L мм	S мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
						Н. ст. 316, угл. ст.	Латунь
GTB-2N	1/8	24.1	19.6	4.8	12.7	6 200 (427)	3 100 (213)
GTB-4N	1/4	29.0	26.5	7.1	17.5	7 200 (496)	3 600 (248)
GTB-6N	3/8	34.5	28.2	9.6	20.6	5 600 (385)	2 800 (192)
GTB-8N	1/2	37.0	35.3	11.9	25.4	5 600 (385)	2 800 (192)
GTB-12N	3/4	46.5	39.6	15.7	31.8	5 100 (351)	2 500 (172)
GTB-16N	1	48.8	49.2	22.3	42.9	5 300 (365)	2 600 (179)

ТРОЙНИК С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ
GTM Внешняя NPT





Артикул	P NPT дюймы	S мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
					Н. ст. 316, угл. ст.	Латунь
GTM-2N	1/8	19.05	4.8	12.7	10 000 (689)	5 000 (344)
GTM-4N	1/4	24.5	7.1	12.7	8 000 (551)	4 000 (275)
GTM-6N	3/8	26.9	9.6	17.5	7 800 (537)	3 900 (268)
GTM-8N	1/2	33.2	11.9	20.6	7 700 (530)	3 800 (261)
GTM-12N	3/4	35.3	15.7	25.4	7 300 (502)	3 600 (248)
GTM-16N	1	44.5	22.3	31.8	5 300 (365)	2 600 (179)

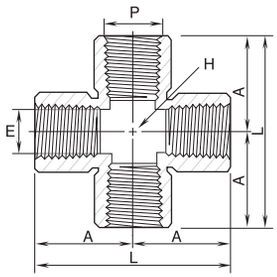
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

КРЕСТОВИНА

GX Внутренняя NPT





Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
					Н. ст. 316, угл. ст.	Латунь
GX-2N	1/8	48.2	8.6	12.7	6 200 (427)	3 100 (213)
GX-4N	1/4	58.0	11.4	17.5	7 200 (496)	3 600 (248)
GX-6N	3/8	69.0	15.0	20.6	5 600 (385)	2 800 (192)
GX-8N	1/2	74.0	18.5	25.4	5 600 (385)	2 800 (192)
GX-12N	3/4	93.0	23.9	31.8	5 100 (351)	2 500 (172)
GX-16N	1	97.6	29.7	42.9	5 300 (365)	2 600 (179)

WWW.NTA-PROM.RU
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ 10К

Давление: 690 бар (10 000 фунт/кв.дюйм)



Серия 10К



Стандартная серия

Фитинги DK-LOK серии 10К специально спроектированы для обеспечения безопасной работы системы под давлением до 690 бар (10 000 фунт/кв. дюйм).

Серия соответствует всем требования стандарта ASME B31.3.

Особенности

- Фитинги доступны с резьбами от 1/8 до 1 дюйма.
- Все наружние резьбы накатаны.
- Фитинги изготавливаются только из нержавеющей стали.
  Тем не менее в обозначении всегда присутствует код материала -S.

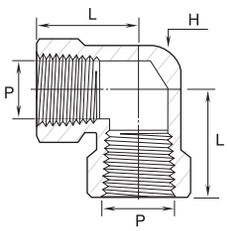
Таблица 5. **Стандарты для материалов**

Материал	Вид	Стандарты
Нержавеющая сталь марки 316	Брусок	ASTM A276 Type 316/ASTM A479 Type 316
	Поковка	ASTM A182 F316

УГОЛЬНИК

GL-10K Внутренняя NPT — внутренняя NPT



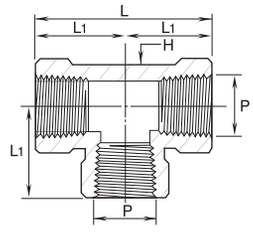


Артикул	P NPT дюймы	H Под ключ, дюймы (мм)	L мм
GL-2N-10K-S	1/8	13/16 (20.65)	26.0
GL-4N-10K-S	1/4	1 (25.4)	37.0
GL-6N-10K-S	3/8	1-1/4 (31.75)	46.5
GL-8N-10K-S	1/2	1-11/16 (42.86)	50.0
GL-12N-10K-S	3/4	50	57.0
GL-16N-10K-S	1	55	57.0

ТРОЙНИК

GT-10K Внутренняя NPT





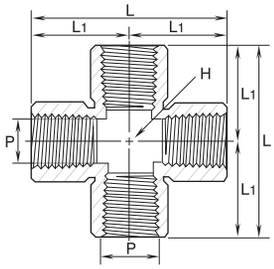
Артикул	P NPT дюймы	H Под ключ, дюймы (мм)	L мм	L1 мм
GT-2N-10K-S	1/8	13/16 (20.65)	52	26
GT-4N-10K-S	1/4	1 (25.4)	74	37
GT-6N-10K-S	3/8	1-1/4 (31.75)	93	46.5
GT-8N-10K-S	1/2	1-11/16 (42.86)	100	50
GT-12N-10K-S	3/4	50	114	57
GT-16N-10K-S	1	55	114	57

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

КРЕСТОВИНА
GX-10K Внутренняя NPT

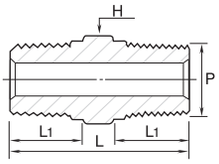




Артикул	P NPT дюймы	H Под ключ, дюймы (мм)	L мм	L_1 мм
GX-2N-10K-S	1/8	13/16 (20.65)	52	26
GX-4N-10K-S	1/4	1 (25.4)	74	37
GX-6N-10K-S	3/8	1-1/4 (31.75)	93	46.5
GX-8N-10K-S	1/2	1-11/16 (42.86)	100	50
GX-12N-10K-S	3/4	50	114	57
GX-16N-10K-S	1	55	114	57

НИППЕЛЬ С ГАЙКОЙ
GNH-10K Внешняя NPT — внешняя NPT

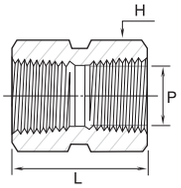




Артикул	P NPT дюймы	H Под ключ, дюймы (мм)	L мм	L_1 мм
GNH-2N-10K-S	1/8	7/16 (11.11)	25.6	7.4
GNH-4N-10K-S	1/4	9/16 (14.28)	35.5	14.2
GNH-6N-10K-S	3/8	11/16 (17.46)	36.3	19.1
GNH-8N-10K-S	1/2	7/8 (22.2)	46.7	19.1
GNH-12N-10K-S	3/4	1-1/16 (26.98)	46.7	19.1
GNH-16N-10K-S	1	1-3/8 (34.92)	58.9	23.9

МУФТА ШЕСТИГРАННАЯ
GCG-10K Внутренняя NPT — внутренняя NPT

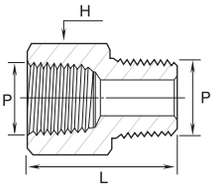




Артикул	P NPT дюймы	H Под ключ, дюймы (мм)	L мм
GCG-2N-10K-S	1/8	13/16 (20.65)	20.5
GCG-4N-10K-S	1/4	1 (25.4)	30.2
GCG-6N-10K-S	3/8	1-1/4 (31.75)	33.2
GCG-8N-10K-S	1/2	1-1/2 (38.1)	39.6
GCG-12N-10K-S	3/4	1-3/4 (44.4)	41.1
GCG-16N-10K-S	1	2-1/8 (53.9)	50.8

ПЕРЕХОДНИК
GAAMF-10K Внутренняя NPT — внешняя NPT





Артикул	P NPT дюймы	H Под ключ, дюймы (мм)	L мм
GAAMF-2N-10K-S	1/8	13/16 (20.65)	27.9
GAAMF-4N-10K-S	1/4	1 (25.4)	36.7
GAAMF-6N-10K-S	3/8	1-1/4 (31.75)	38.5
GAAMF-8N-10K-S	1/2	1-1/2 (38.1)	51.3
GAAMF-12N-10K-S	3/4	1-3/4 (44.4)	52.1
GAAMF-16N-10K-S	1	2-1/8 (53.9)	58.7

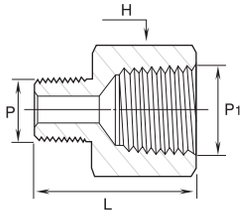
IDK-LOK

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ 10К

ПЕРЕХОДНИК

GABMF-10K Внешняя NPT — внутренняя NPT



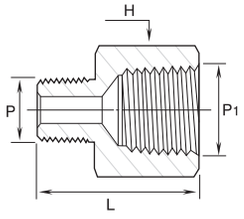


Артикул	P NPT дюймы	P1 NPT дюймы	H Под ключ дюймы (мм)	L мм
GABMF2-4N-10K-S	1/8	1/4	1 (25.4)	32.2
GABMF4-6N-10K-S	1/4	3/8	1-1/4 (31.75)	38.5
GABMF4-8N-10K-S	1/4	1/2	1-1/2 (38.1)	46.4
GABMF4-12N-10K-S	1/4	3/4	1-3/4 (44.4)	47.2
GABMF6-8N-10K-S	3/8	1/2	1-1/2 (38.1)	46
GABMF6-12N-10K-S	3/8	3/4	1-3/4 (44.4)	47.2
GABMF6-16N-10K-S	3/8	1	2-1/8 (53.9)	49
GABMF8-12N-10K-S	1/2	3/4	1-3/4 (44.4)	52.1
GABMF8-16N-10K-S	1/2	1	2-1/8 (53.9)	53.9
GABMF12-16N-10K-S	3/4	1	2-1/8 (53.9)	53.9

ПЕРЕХОДНИК

GAMF-10K Внешняя NPT — внутренняя NPT





Артикул	P NPT дюймы	P1 NPT дюймы	H Под ключ дюймы (мм)	L мм
GAMF4-2N-10K-S	1/4	1/8	13/16 (20.65)	32.4
GAMF6-2N-10K-S	3/8	1/8	13/16 (20.65)	32.4
GAMF6-4N-10K-S	3/8	1/4	1 (25.4)	36.3
GAMF8-2N-10K-S	1/2	1/8	7/8 (22.2)	37.3
GAMF8-4N-10K-S	1/2	1/4	1 (25.4)	41.2
GAMF8-6N-10K-S	1/2	3/8	1-1/4 (31.75)	43.4
GAMF12-4N-10K-S	3/4	1/4	1-1/16 (26.98)	41.6
GAMF12-6N-10K-S	3/4	3/8	1-1/4 (31.75)	43.4
GAMF12-8N-10K-S	3/4	1/2	1-1/2 (38.1)	51.3
GAMF16-4N-10K-S	1	1/4	1-3/8 (34.92)	46.4
GAMF16-8N-10K-S	1	1/2	1-1/2 (38.1)	55.7
GAMF16-12N-10K-S	1	3/4	1-3/4 (44.4)	56.9

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ БОЛЕЕ 1 ДЮЙМА

Давление: 413 бар (6 000 фунт/кв.дюйм)

Фитинги DK-LOK серии 6K спроектированы специально для систем размером более 1 дюйма, где требуется давление до 413 бар. Фитинги изготовлены под это давление и соответствуют стандарту ASME B31.3.

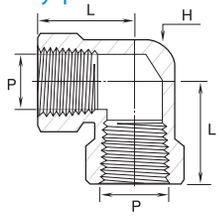
Особенности

- Фитинги доступны с резьбами 1-1/4, 1-1/2 и 2 дюйма.
- Фитинги изготавливаются только из нержавеющей стали. Тем не менее в обозначении всегда присутствует код материала -S.

УГОЛЬНИК

GL-6K Внутренняя NPT — внутренняя NPT



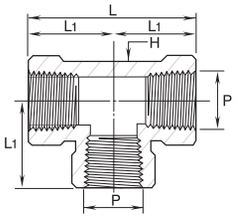


Артикул	Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар)	P NPT дюймы	H Под ключ, мм	L мм
GL-20N-6K-S	6 000 (413)	1-1/4	2-3/4 (69.85)	70
GL-24N-6K-S	6 000 (413)	1-1/2	2-3/4 (69.85)	70
GL-32N-6K-S	6 000 (413)	2	3 (76.2)	70

ТРОЙНИК

GT-6K Внутренняя NPT



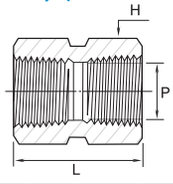


Артикул	Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар)	P NPT дюймы	H Под ключ, мм	L мм	L_1 мм
GT-20N-6K-S	6 000 (413)	1-1/4	2-3/4 (69.85)	140	70
GT-24N-6K-S	6 000 (413)	1-1/2	2-3/4 (69.85)	140	70
GT-32N-6K-S	6 000 (413)	2	3 (76.2)	140	70

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

GCG-6K Внутренняя NPT — внутренняя NPT



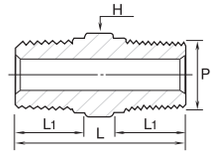


Артикул	Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар)	P NPT дюймы	H Под ключ дюймы(мм)	L мм
GCG-20N-6K-S	6 000 (413)	1-1/4	2-1/8 (53.9)	66.55
GCG-24N-6K-S	6 000 (413)	1-1/2	2-3/8 (60.32)	66.55
GCG-32N-6K-S	6 000 (413)	2	3 (76.2)	66.55

НИППЕЛЬ

GNH-6K Внешняя NPT — внешняя NPT



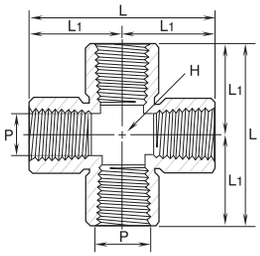


Артикул	Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар)	P NPT дюймы	H Под ключ, мм	L мм	L_1 мм
GNH-20N-6K-S	6 000 (413)	1-1/4	1-3/4 (44.45)	61.21	23.9
GNH-24N-6K-S	6 000 (413)	1-1/2	2 (50.8)	68	26.2
GNH-32N-6K-S	6 000 (413)	2	2-3/4 (69.85)	69.8	26.9

КРЕСТОВИНА

GX-6K Внутренняя NPT





Артикул	Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар)	P NPT дюймы	H Под ключ, мм	L мм	L_1 мм
GX-20N-6K-S	6 000 (413)	1-1/4	2-3/4 (69.85)	140	70
GX-24N-6K-S	6 000 (413)	1-1/2	2-3/4 (69.85)	140	70
GX-32N-6K-S	6 000 (413)	2	3 (76.2)	140	70

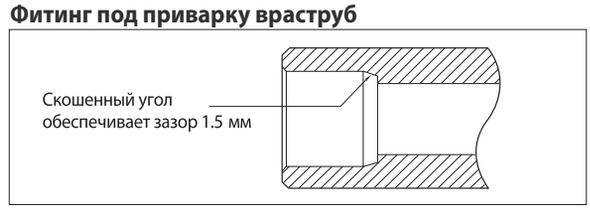
1 ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

Фитинги DK-LOK под приварку спроектированы для обеспечения неразъёмного соединения для систем с большими скачками давления, сильной вибрацией и температурными колебаниями. Фитинги для приварки враструб полностью соответствуют требованиям стандарта ASME B16.11.

Особенности

- В фитингах DK-LOK для приварки враструб предусмотрена специальная кромка, которая позволяет отцентровать трубку, оставив зазор 1,5 мм согласно требованию стандарта ASME B16.11. Это позволяет получать всегда качественный шов и простую установку фитинга на трубку.
- Фитинги изготавливаются только из нержавеющей стали. Тем не менее в обозначении всегда присутствует код материала -S.

Фитинг под приварку враструб

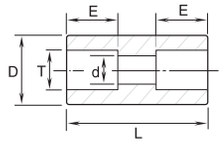


Техническая информация

Используйте одинаковый материал для трубок и фитингов. Это обеспечит одинаковый коэффициент термического расширения и одинаковую коррозионную стойкость.
Стандартный материал для фитингов — это нержавеющая сталь марки 316 по стандарту ASTM A276 для заготовок и ASTM A182 F316 для поковок. Давления, показанные в таблицах, рассчитаны согласно требованиям ASME B31.3.

МУФТА
GUSW Трубка — трубка

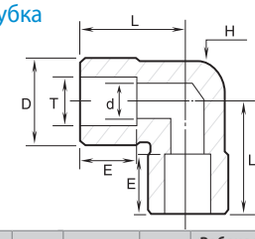




Артикул	T Внеш. диам. трубки	d мм	D мм	E мм	L мм	Рабочее давление фунт/кв. дюйм	Рабочее давление бар
GUSW-4T-S	1/4	4.6	13.0	7.1	19.0	10 000	689
GUSW-6T-S	3/8	7.1	15.8	7.9	22.4	7 600	523
GUSW-8T-S	1/2	10.2	19.0	9.7	26.9	6 200	427
GUSW-10T-S	5/8	12.7	24.0	10.4	30.2	6 400	440
GUSW-12T-S	3/4	15.7	26.9	11.2	33.3	5 500	378
GUSW-16T-S	1	22.1	35.0	15.7	36.6	5 200	358

УГОЛЬНИК
GLSW Трубка — трубка

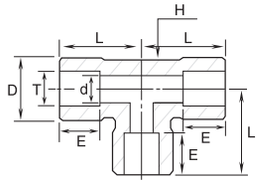




Артикул	T Внеш. диам. трубки	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	Рабочее давление фунт/кв. дюйм	Рабочее давление бар
GLSW-4T-S	1/4	4.6	13.4	7.1	12.7	21.8	11 300	778
GLSW-6T-S	3/8	7.1	15.8	7.9	12.7	24.5	8 400	578
GLSW-8T-S	1/2	10.2	20.6	9.7	17.4	29.0	7 800	537
GLSW-10T-S	5/8	12.7	23.8	10.4	20.6	34.5	6 700	461
GLSW-12T-S	3/4	15.7	28.6	11.2	25.4	37.0	6 700	461
GLSW-16T-S	1	22.1	35.0	15.7	31.8	46.5	5 800	400

ТРОЙНИК
GTSW Трубка

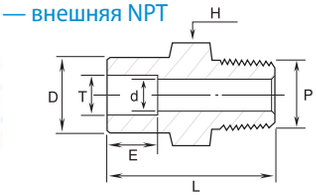




Артикул	T Внеш. диам. трубки	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	Рабочее давление фунт/кв. дюйм	Рабочее давление бар
GTSW-2T-S	1/8	2.3	13.4	2.5	12.7	15.0	11 800	813
GTSW-4T-S	1/4	4.6	13.4	7.1	12.7	21.8	11 300	778
GTSW-6T-S	3/8	7.1	15.8	7.9	12.7	24.0	8 400	578
GTSW-8T-S	1/2	10.2	20.6	9.7	17.4	29.0	7 800	537
GTSW-10T-S	5/8	12.7	23.8	10.4	20.6	34.5	6 700	461
GTSW-12T-S	3/4	15.7	28.6	11.2	25.4	37.0	6 700	461
GTSW-14M-S	14	11.1	23	10.4	20.6	34	6 200	427
GTSW-16T-S	1	22.1	35.0	15.7	31.8	46.5	5 800	400

СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ
GCMSW Трубка — внешняя NPT





Артикул	T Внеш. диам. трубки	P NPT дюймы	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	Рабочее давление фунт/кв. дюйм	Рабочее давление бар
GCMSW4T- 4N-S	1/4	1/4	4.6	12.2	7.1	14.2	29.2	7 500	516
GCMSW6T- 4N-S	3/8	1/4	7.1	15.3	7.9	15.8	31.8	7 500	516
GCMSW6T- 6N-S	3/8	3/8	7.1	15.3	7.9	17.4	31.8	7 300	502
GCMSW6T- 8N-S	3/8	1/2	7.1	15.3	7.9	22.2	37.8	7 200	496
GCMSW8T- 4N-S	1/2	1/4	7.1	18.5	9.7	19.05	33.3	6 200	427
GCMSW8T- 6N-S	1/2	3/8	9.4	18.5	9.7	19.05	33.3	6 200	427
GCMSW8T- 8N-S	1/2	1/2	10.2	18.5	9.7	22.2	38.9	6 200	427
GCMSW14M- 8N-S	14	1/2	11.1	20.5	10.4	22.2	38.9	6 200	427

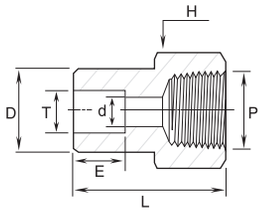
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

GCFSW Трубка — внутренняя NPT



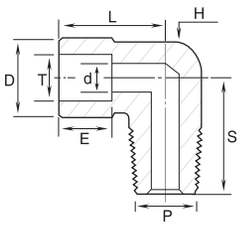


Артикул	T Внеш. диам. трубки	P-NPT	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	Рабочее давление фунт/кв. дюйм	Рабочее давление бар
GCFSW2T-2N-S	1/8	1/8	2.3	7.4	2.5	14.2	21.1	6 100	420
GCFSW4T-2N-S	1/4	1/8	4.6	12.2	7.1	14.2	26.7	6 100	420
GCFSW4T-4N-S	1/4	1/4	4.6	12.2	7.1	19.05	30.0	6 200	427
GCFSW6T-4N-S	3/8	1/4	7.1	15.3	7.9	19.05	31.5	6 200	427
GCFSW8T-6N-S	1/2	3/8	10.2	18.5	9.7	22.2	34.5	5 000	344
GCFSW8T-8N-S	1/2	1/2	10.2	18.5	9.7	26.9	40.4	4 600	316
GCFSW10T-8N-S	5/8	1/2	12.7	23.4	10.4	26.9	41.9	4 600	316
GCFSW12T-12N-S	3/4	3/4	15.7	26.7	11.2	33.3	43.9	4 300	296
GCFSW14M-8N-S	14	1/2	11.1	23.4	10.4	26.9	41.9	4 300	296

УГОЛЬНИК С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ

GLMSW Трубка — внешняя NPT



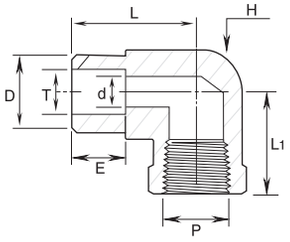


Артикул	T Внеш. диам. трубки	P-NPT	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	S мм	Рабочее давление фунт/кв. дюйм	Рабочее давление бар
GLMSW4T-4N-S	1/4	1/4	4.6	15.8	7.1	12.7	20.1	24.5	7 500	516
GLMSW6T-4N-S	3/8	1/4	7.1	15.8	7.9	12.7	24.1	24.5	7 500	516
GLMSW6T-6N-S	3/8	3/8	7.1	20.6	7.9	17.4	24.6	29.0	7 300	502
GLMSW6T-8N-S	3/8	1/2	7.1	23.8	7.9	20.6	25.9	34.5	7 200	496
GLMSW8T-8N-S	1/2	1/2	10.2	23.8	9.7	20.6	27.4	34.5	6 200	427
GLMSW12T-12N-S	3/4	3/4	15.7	28.6	11.2	25.4	37.0	37.0	6 700	461

УГОЛЬНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

GLFSW Трубка — внутренняя NPT



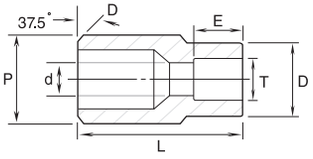


Артикул	T Внеш. диам. трубки	P-NPT	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	L_1 мм	Рабочее давление фунт/кв. дюйм	Рабочее давление бар
GLFSW4T-4N-S	1/4	1/4	4.6	12.2	7.1	17.4	22.9	29.7	6 200	427
GLFSW6T-4N-S	3/8	1/4	7.1	15.3	7.9	17.4	25.1	29.7	7 000	482
GLFSW6T-8N-S	3/8	1/2	7.1	15.3	7.9	25.4	28.7	37.0	5 400	372
GLFSW8T-8N-S	1/2	1/2	10.2	18.5	9.7	25.4	30.2	37.0	5 400	372

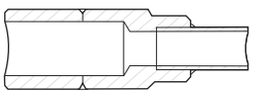
МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ

GUWSW

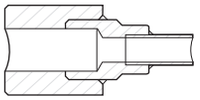




Труба — трубка



Труба — трубка



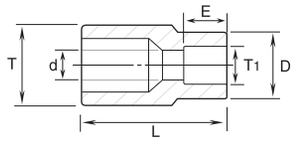
Артикул	P Размер трубы	T Наружн. диам. трубки	d мм	D мм	E мм	L мм	Рабочее давление фунт/кв. дюйм	Рабочее давление бар
GUWSW4P-4T-S	1/4	1/4	4.6	13.7	7.1	22.4	9 600	661
GUWSW6P-6T-S	3/8	3/8	7.1	15.3	7.9	26.2	7 600	523
GUWSW6P-8T-S	3/8	1/2	10.2	18.5	9.7	27.9	6 200	427
GUWSW8P-4T-S	1/2	1/4	4.6	12.2	7.1	28.4	7 300	502
GUWSW8P-6T-S	1/2	3/8	7.1	15.3	7.9	28.4	7 300	502
GUWSW8P-8T-S	1/2	1/2	10.2	18.5	9.7	30.2	6 200	427
GUWSW12P-6T-S	3/4	3/8	7.1	15.3	7.9	38.1	6 200	427
GUWSW12P-8T-S	3/4	1/2	10.2	18.5	9.7	38.1	6 200	427

ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

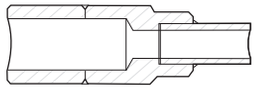
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

GUTWSW





Труба — трубка



Артикул	T Наружн. диам. трубки	T_1 Наружн. диам. трубки	d мм	D мм	E мм	L мм	Рабочее давление	
							фунт/кв. дюйм	бар
GUTWSW4T-2T-S	1/4	1/8	2.3	7.4	2.5	14.2	11 800	813
GUTWSW6T-4T-S	3/8	1/4	4.6	12.2	7.1	19.1	7 700	530
GUTWSW8T-4T-S	1/2	1/4	4.6	12.7	7.1	22.4	7 000	482
GUTWSW8T-6T-S	1/2	3/8	8.1	15.7	7.9	22.4	7 000	482
GUTWSW12T-8T-S	3/4	1/2	10.2	18.5	9.7	28.4	5 900	406
GUTWSW16T-8T-S	1	1/2	10.2	18.5	9.7	35.1	5 600	386

Важно:

Все размеры даны в справочных целях и могут меняться. Размеры, указанные в каталоге, не могут быть применены при проектировании, т.к. за их точность компания ответственности не несёт.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ШЛАНГОВ

DK-LOK



WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

1

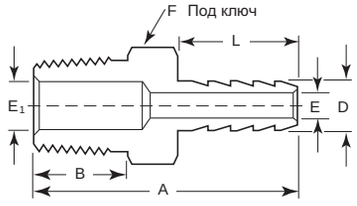
АДАПТЕРЫ ДЛЯ МЯГКИХ ТРУБОК

Адаптеры DK-LOK спроектированы для мягких пластиковых и резиновых трубок

Особенности

- Спроектированы для использования с хомутами или фиксирующими гильзами.
- Адаптеры многоразовые.
- Из нерж. стали или латуни.



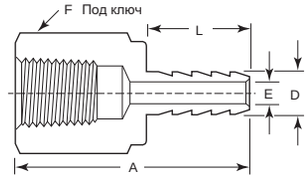


Наружная резьба

Артикул	Торцевые соединения		Габариты, дюймы						
	Внутренний диаметр шланга	Внешняя резьба NPT	A	B	D	E	E_1	F	L
DHAM2-2N	1/8	1/8	1.08	0.38	0.15	0.08	0.19	7/16	0.40
DHAM2-4N	1/8	1/4	1.26	0.56	0.15	0.08	0.28	9/16	0.40
DHAM3-2N	3/16	1/8	1.27	0.38	0.23	0.12	0.12	7/16	0.59
DHAM3-4N	3/16	1/4	1.45	0.56	0.23	0.12	0.28	9/16	0.59
DHAM4-2N	1/4	1/8	1.47	0.38	0.30	0.19	0.19	7/16	0.79
DHAM4-4N	1/4	1/4	1.65	0.56	0.30	0.19	0.19	9/16	0.79
DHAM4-6N	1/4	3/8	1.66	0.56	0.30	0.19	0.19	11/16	0.79
DHAM4-8N	1/4	1/2	1.85	0.75	0.30	0.19	0.47	7/8	0.79
DHAM5-2N	5/16	1/8	1.55	0.38	0.38	0.19	0.19	7/16	0.87
DHAM5-4N	5/16	1/4	1.73	0.56	0.38	0.19	0.19	9/16	0.87
DHAM5-6N	5/16	3/8	1.74	0.56	0.38	0.19	0.19	11/16	0.87
DHAM5-8N	5/16	1/2	1.96	0.75	0.38	0.19	0.47	7/8	0.87
DHAM6-4N	3/8	1/4	1.73	0.56	0.45	0.30	0.30	9/16	0.87
DHAM6-6N	3/8	3/8	1.74	0.56	0.45	0.30	0.30	11/16	0.87
DHAM6-8N	3/8	1/2	1.96	0.75	0.45	0.30	0.30	7/8	0.87
DHAM8-4N	1/2	1/4	1.80	0.56	0.60	0.38	0.28	11/16	0.94
DHAM8-6N	1/2	3/8	1.81	0.56	0.60	0.38	0.38	11/16	0.94
DHAM8-8N	1/2	1/2	2.03	0.75	0.60	0.38	0.38	7/8	0.94
DHAM10-6N	5/8	3/8	1.88	0.56	0.75	0.50	0.38	1-1/16	0.98
DHAM10-8N	5/8	1/2	2.07	0.75	0.75	0.47	0.47	1-1/16	0.98
DHAM10-12N	5/8	3/4	2.07	0.75	0.75	0.50	0.63	1-1/16	0.98
DHAM12-8N	3/4	1/2	2.14	0.75	0.90	0.63	0.47	1-1/16	1.05
DHAM12-12N	3/4	3/4	2.14	0.75	0.90	0.63	0.63	1-1/16	1.05
DHAM12-16N	3/4	1	2.13	0.94	0.90	0.63	0.88	1-3/8	1.05
DHAM16-12N	1	3/4	2.38	0.75	1.20	0.88	0.63	1-3/8	1.19
DHAM16-16N	1	1	2.57	0.94	1.20	0.88	0.88	1-3/8	1.19
Артикул	**Внутренний диаметр шланга**	**Внешняя резьба ISO 7-1**	**A**	**B**	**D**	**E**	**E_1**	**F**	**L**
DHAM2-2R	1/8	1/8	1.28	0.38	0.15	0.08	0.19	7/16	0.40
DHAM4-2R	1/4	1/8	1.47	0.38	0.30	0.19	0.19	7/16	0.79
DHAM4-4R	1/4	1/4	1.65	0.56	0.30	0.19	0.19	9/16	0.79
DHAM4-6R	1/4	3/8	1.66	0.56	0.30	0.19	0.19	11/16	0.79
DHAM6-4R	3/8	1/4	1.73	0.56	0.45	0.30	0.30	9/16	0.87
DHAM6-6R	3/8	3/8	1.74	0.56	0.45	0.30	0.30	11/16	0.87
DHAM6-8R	3/8	1/2	1.96	0.75	0.45	0.30	0.30	7/8	0.87
DHAM8-8R	1/2	1/2	2.03	0.75	0.60	0.38	0.47	7/8	0.94

Адаптер с внутренней резьбой





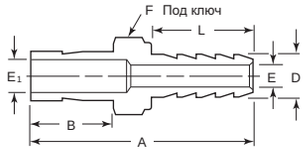
Артикул	Торцевые соединения		Габариты, дюймы				
	Внутренний диаметр шланга	Размер резьбы NPT	A	D	E	F	L
DHAF2-2N	1/8	1/8	1.11	0.15	0.08	9/16	0.40
DHAF2-4N	1/8	1/4	1.26	0.15	0.08	3/4	0.40
DHAF3-2N	3/16	1/8	1.29	0.23	0.12	9/16	0.59
DHAF3-4N	3/16	1/4	1.44	0.23	0.12	3/4	0.59
DHAF4-2N	1/4	1/8	1.47	0.30	0.19	9/16	0.79
DHAF4-4N	1/4	1/4	1.64	0.30	0.19	3/4	0.79
DHAF4-6N	1/4	3/8	1.71	0.30	0.19	7/8	0.79
DHAF5-4N	5/16	1/4	1.73	0.38	0.19	3/4	0.87
DHAF5-6N	5/16	3/8	1.82	0.38	0.19	7/8	0.87
DHAF6-4N	3/8	1/4	1.69	0.45	0.30	3/4	0.87
DHAF6-6N	3/8	3/8	1.78	0.45	0.30	7/8	0.87
DHAF6-8N	3/8	1/2	2.03	0.45	0.30	1-1/16	0.87
DHAF8-8N	1/2	1/2	2.13	0.60	0.38	1-1/16	0.94

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Трубный адаптер

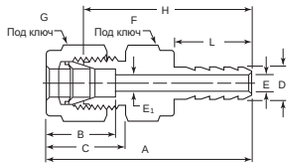




Артикул	Торцевые соединения		Габариты, дюймы						
	Внутренний диаметр шланга	Размер трубки	A	B	D	E	E_1	F	L
DHAT2-2T	1/8	1/8	1.36	0.54	0.15	0.08	0.09	5/16	0.40
DHAT2-4T	1/8	1/4	1.46	0.64	0.15	0.08	0.19	3/8	0.40
DHAT4-4T	1/4	1/4	1.85	0.64	0.30	0.19	0.19	7/16	0.79
DHAT4-6T	1/4	3/8	1.91	0.70	0.30	0.19	0.28	7/16	0.79
DHAT4-6MT	1/4	6 мм	1.88	0.64	0.30	0.19	0.18	7/16	0.79
DHAT5-4T	5/16	1/4	1.93	0.64	0.37	0.19	0.19	7/16	0.87
DHAT6-4T	3/8	1/4	1.93	0.64	0.45	0.30	0.17	9/16	0.87
DHAT6-6T	3/8	3/8	1.99	0.70	0.45	0.30	0.28	9/16	0.87
DHAT6-8T	3/8	1/2	2.25	0.96	0.45	0.30	0.39	5/8	0.87
DHAT8-6T	1/2	3/8	2.06	0.70	0.60	0.38	0.28	11/16	0.94
DHAT8-8T	1/2	1/2	2.32	0.96	0.60	0.38	0.39	11/16	0.94
DHAT12-12T	3/4	3/4	2.49	1.02	0.90	0.63	0.59	1-3/16	1.05
DHAT16-16T	1	1	3.02	1.30	1.20	0.88	0.80	1-3/8	1.19

Адаптер с обжимным фитингом





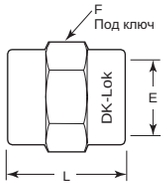
Артикул	Торцевые соединения		Габариты, дюймы								
	Внутренний диаметр шланга	Размер трубки	A	B	D	E	E_1	F	G	H	L
DHAD2-2-	1/8	1/8	1.46	0.60	0.15	0.08	0.08	7/16	7/16	1.17	0.40
DHAD4-2-	1/4	1/8	1.85	0.70	0.30	0.09	0.19	7/16	7/16	1.56	0.79
DHAD4-4-	1/4	1/4	1.94	0.70	0.30	0.19	0.19	9/16	9/16	1.63	0.79
DHAD6-4-	3/8	1/4	2.01	0.76	0.45	0.19	0.30	9/16	9/16	1.70	0.87
DHAD6-6-	3/8	3/8	2.06	0.76	0.45	0.30	0.30	3/4	11/16	1.77	0.87
DHAD8-8-	1/2	1/2	2.24	0.86	0.60	0.38	0.41	7/8	7/8	1.84	0.94

Фиксирующая гильза

Фиксирующая гильза защищает пластикивые и резиновые шланги от соскакивания под давлением.

- Из алюминиевого сплава, имеет минимальный вес.
- Легко устанавливаются ключом.
- Многоразовые.





Артикул	Торцевые соединения		Габариты, дюймы		
	Внутренний диаметр шланга	Размер трубки	E	F	L
DHAS2-4-AL	1/8	1/4	0.26	3/8	0.40
DHAS4-6-AL	1/4	3/8	0.41	9/16	0.79
DHAS4-7-AL	1/4	7/16	0.46	5/8	0.79
DHAS4-8-AL	1/4	1/2	0.52	11/16	0.79
DHAS5-7-AL	5/16	7/16	0.48	5/8	0.87
DHAS6-8-AL	3/8	1/2	0.55	11/16	0.87
DHAS6-9-AL	3/8	9/16	0.61	3/4	0.87
DHAS7-10-AL	7/16	5/8	0.69	13/16	0.94
DHAS8-11-AL	1/2	11/16	0.76	7/8	0.94
DHAS12-16-AL	3/4	1	1.10	1-1/4	1.07

Монтаж

1. Отрежьте аккуратно и ровно нужную длину.
2. Наденьте хомут или фиксирующую гильзу на шланг.
3. Смажьте шланг.
4. Наденьте шланг на «ёлочку».
4. Используя гаечный ключ, затяните фиксирующую гильзу или затяните хомут с помощью отвёртки.

Важно: Оставляйте минимум 3 мм до гайки корпуса и убедитесь, что хомут затянут на «ёлочке».

Информация для заказа: поставьте в конце **S** для заказа адаптера из нержавеющей стали и **B** для заказа адаптера из латуни. **Пример:** DHAD4-4-**S**

Безопасность системы

Очень тщательно подходите к выбору каждого компонента в системе. Ответственность за работу, совместимость материалов, правильность установки и обслуживание системы лежит на проектировщике и конечном пользователе. Компания DK-LOK не отвечает за выбор, установку и обслуживание готовых систем.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ШЛАНГОВ PUSH-ON

DK-LOK



1

СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ШЛАНГОВ

Соединения для шлангов DK-LOK спроектированы для использования с высококачественными эластичными шлангами низкого давления

Особенности

- Не требуется специальный инструмент и хомуты.
- Быстрый монтаж.
- Многоразовые. Не требуется специальный инструмент для демонтажа.
- Быстрое и простое обслуживание.



Технические данные

Синий колпак и наконечник с «ёлочкой» спроектированы для шлангов низкого давления, показанных в табл. 1.

Таблица 1. **Размеры шлангов и техническая информация**

Обозначение размера шланга	Номинальный размер шланга, дюймы	Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Максимальное рабочее давление	
		дюймы	мм	дюймы	мм	фунт/кв. дюйм	бар
4	1/4	1/4	6.3	0.50	12.7	350	24
6	3/8	3/8	10	0.63	16	300	20
8	1/2	1/2	12.5	0.78	20	300	20
10	5/8	5/8	16	0.91	23	300	20
12	3/4	3/4	19	1.03	26	300	20
16	1	1	25	1.28	32.6	175	12

Диапазон давления
Показан в табл. 1.

Диапазон температур
В зависимости от материала шланга.

Применение
Воздушные, вакуумные и другие системы с низким давлением.
Важно: не рекомендуется применять в системах с большими скачками давления.



Трубный обжимной фитинг DK-LOK



Артикул	Торцевые соединения		Габариты				
	Номин. р-ры шланга, дюймы	Размер фитинга DK-Lok	Диаметр синего колпака	Размер корпусной гайки	Размер гайки фитинга	A	B
						дюймы (мм)	
DPHD4-4-S	1/4	1/4	0.68 (17.4)	1/2	9/16	1.97 (50.0)	1.21 (30.7)
DPHD6-6-S	3/8	3/8	0.84 (21.5)	5/8	11/16	2.11 (53.6)	1.24 (31.5)
DPHD8-8-S	1/2	1/2	0.98 (24.9)	13/16	7/8	2.47 (62.7)	1.42 (36.1)

Трубный адаптер



Артикул	Торцевые соединения		Габариты			
	Номин. р-ры шланга, дюймы	Размер трубного адаптера	Размер синего колпака	Размер корпусной гайки	A	B
DPHA4-4T-S	1/4	1/4	0.68 (17.4)	9/16	1.93 (49.0)	1.17 (29.7)
DPHA6-6T-S	3/8	3/8	0.84 (21.5)	3/4	2.03 (51.6)	1.16 (29.5)
DPHA8-8T-S	1/2	1/2	0.98 (24.9)	7/8	2.47 (62.7)	1.42 (36.1)
DPHA12-12T-S	3/4	3/4	1.26 (32.2)	1-1/16	3.14 (79.8)	1.48 (37.6)
DPHA4-6M-S	1/4 дюйма	6 мм	0.68 (17.4)	9/16	1.93 (49.0)	1.17 (29.7)
DPHA4-8M-S		8 мм	0.68 (17.4)	9/16	1.97 (50.1)	1.16 (29.5)
DPHA6-8M-S	3/8 дюйма		0.84 (21.5)	3/4	2.0 (50.9)	1.18 (30.0)
DPHA6-10M-S		10 мм	0.84 (21.5)	3/4	2.03 (51.6)	1.16 (29.5)
DPHA8-12M-S	1/2 дюйма	12 мм	0.98 (24.9)	7/8	2.47 (62.7)	1.42 (36.1)
DPHA12-18M-S	3/4 дюйма	18 мм	1.26 (32.2)	1-1/16	3.14 (79.8)	1.48 (37.6)

Муфты



Артикул	Торцевые соединения	Габариты			
	Номинальный размер шланга	Размер синего колпака	Размер корпусной гайки	A	B
				дюймы (мм)	
DPHU4-4-S	1/4	0.68 (17.4)	9/16	2.07 (52.6)	1.41 (36.0)
DPHU6-6-S	3/8	0.84 (21.5)	3/4	2.25 (57.2)	1.38 (35.2)
DPHU8-8-S	1/2	0.98 (24.9)	7/8	2.61 (66.3)	1.56 (39.8)
DPHU12-12-S	3/4	1.26 (32.2)	1-1/16	3.87 (98.4)	2.21 (56.2)

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Соединитель с наружной резьбой



Артикул	Торцевые соединения		Габариты, дюйм (мм)			
	Номинальный размер шланга	Внешняя резьба	Диаметр синего колпака	Размер гайки под ключ	A	B
DPHM4-4N-S	1/4	1/4 NPT	0.68 (17.4)	9/16	1.68 (42.7)	0.92 (23.4)
DPHM6-4N-S	3/8		0.84 (21.5)	11/16	1.80 (45.7)	0.93 (23.7)
DPHM6-6N-S		3/8 NPT		11/16		
DPHM8-8N-S	1/2	1/2 NPT	0.98 (24.9)	7/8	2.19 (55.6)	1.14 (29.1)
DPHM12-12N-S	3/4	3/4 NPT	1.26 (32.2)	1-1/16	2.81 (71.4)	1.15 (29.2)
DPHM4-4R-S	1/4	1/4 BSPT	0.68 (17.4)	9/16	1.68 (42.7)	0.92 (23.4)
DPHM6-6R-S	3/8	3/8 BSPT	0.84 (21.5)	11/16	1.80 (45.7)	0.93 (23.7)
DPHM8-8R-S	1/2	1/2 BSPT	0.98 (24.9)	7/8	2.19 (55.6)	1.14 (29.1)
DPHM12-12R-S	3/4	3/4 BSPT	1.26 (32.2)	1-1/16	2.81 (71.4)	1.15 (29.2)

Монтаж

Длина шланга

Чтобы определить полную длину шланга, добавьте значение B для фитингов с каждой стороны к длине шланга.



Монтаж фитинга



1. Используя острый нож, отрежьте шланг под прямым углом.



2. Смазав маслом, мыльной водой или другой смазкой, натяните шланг на конец с «ёлочкой».

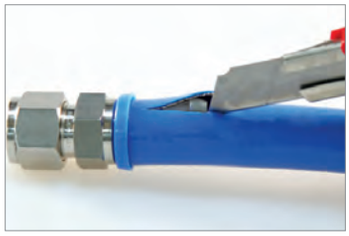
Важно: не используйте густые смазки!

3. Натягивайте шланг, пока не скроются все зубцы.



4. Уперев фитинг, продвиньте шланг в синий колпак до упора.

Разбор соединения



1. Снимите шланг из системы и надрежьте его примерно в 1см от синего колпака.

Важно: не поцарапайте «ёлочку» ножом!



2. Согните шланг, чтобы стянуть его с «ёлочки», после чего извлеките фитинг.

Информация для заказа

DPHD			4-4	S
Обозначение компании DK Tech	Обозначение фитинга для шланга	Обозначение торцевых соединений	Размер «ёлочки»	Обозначение материала
D	PH	D: обжимной фитинг DK-LOK **A**: трубный адаптер DK-LOK **U**: «ёлочка» — «ёлочка» **M**: Внешняя резьба NPT	• 4: 1/4″ • 10: 5/8″ • 5: 5/16″ • 12: 3/4″ • 6: 3/8″ • 16: 1″ • 8: 1/2″	**S**: SS316

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Безопасность системы

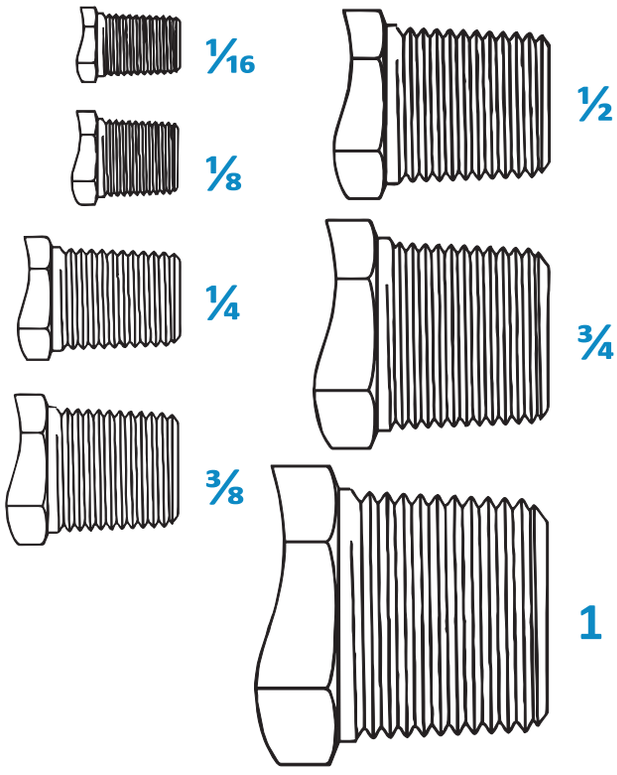
Очень тщательно подходите к выбору каждого компонента в системе. Ответственность за работу, совместимость материалов, правильность установки и обслуживание системы лежит на проектировщике и конечном пользователе. Компания DK-LOK не отвечает за выбор, установку и обслуживание готовых систем.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

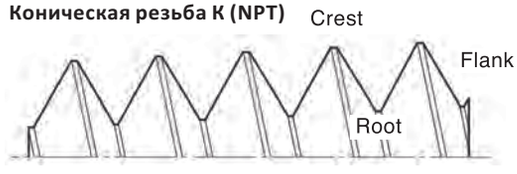
СТАНДАРТЫ РЕЗЬБ

Резьба NPT



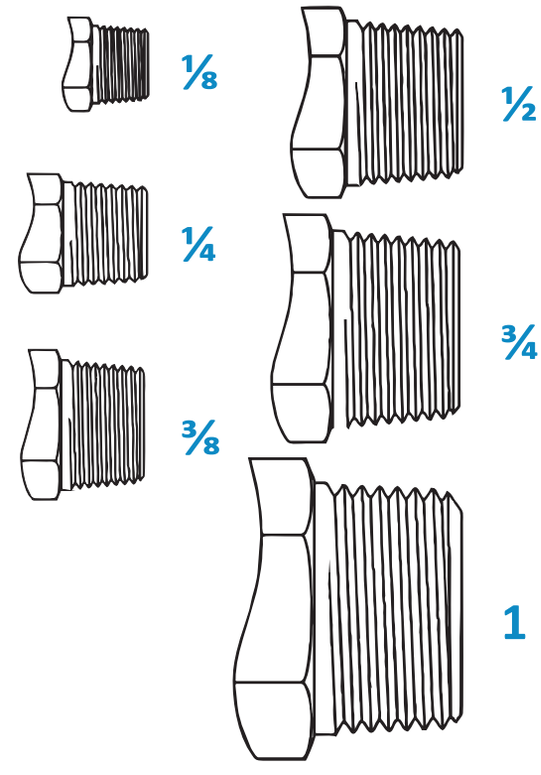
Обозначение размера резьбы	Число ниток на дюйм	Длина резьбы		Диаметр резьбы в основной плоскости		
		Рабочая	От торца трубы до основной плоскости	Наружный d=D	Средний $d_2=D_2$	Внутренний $d_1=D_1$
1/16"	27	6,5	4,064	7,895	7,142	6,389
1/8"	27	7,0	4,572	10,272	9,519	8,766
1/4"	18	9,5	5,080	13,572	12,443	11,314
3/8"	18	10,5	6,096	17,055	15,926	14,797
1/2"	14	13,5	8,128	21,223	19,772	18,321
3/4"	14	14,0	8,611	26,568	25,117	23,666
1"	11½	17,5	10,160	33,228	31,461	29,694
1¼"	11½	18,0	10,668	41,985	40,218	38,451
1½"	11½	18,5	10,668	48,054	46,287	44,520
2"	11½	19,0	11,074	60,092	58,325	56,558
2½"	8			72,699		
3"	8			88,608		
3½"	8			101,316		
4"	8			113,973		
5"	8			141,300		
6"	8			168,275		
8"	8			219,075		
10"	8			273,050		
12"	8			323,850		

Коническая резьба К (NPT)



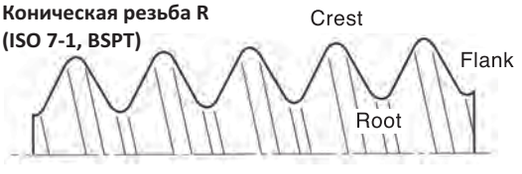
- Угол профиля при вершине 60°
- Шаг измеряется в дюймах
- Впадина и вершина резьбы - плоские
- Угол конуса 1° 47’

Резьба RT (BSPT)



Обозначение размера резьбы	Шаг P	Длина резьбы		Диаметр резьбы в основной плоскости		
		Рабочая	От торца трубы до основной плоскости	Наружный d=D	Средний $d_2=D_2$	Внутренний $d_1=D_1$
1/16"	0,907	6,5	4,0	7,723	7,142	6,561
1/8"	0,907	6,5	4,0	9,728	9,147	8,566
1/4"	1,337	9,7	6,0	13,157	12,301	11,445
3/8"	1,337	10,1	6,4	16,662	15,806	14,950
1/2"	1,814	13,2	8,2	20,955	19,793	18,631
3/4"	1,814	14,5	9,5	26,441	25,279	24,117
1"	2,309	16,8	10,4	33,249	31,770	30,291
1¼"	2,309	19,1	12,7	41,910	40,431	38,952
1½"	2,309	19,1	12,7	47,803	46,324	44,845
2"	2,309	23,4	15,9	59,614	58,135	56,565
2½"	2,309	26,7	17,5	75,184	73,705	72,226
3"	2,309	29,8	20,6	87,884	86,405	84,926
3½"	2,309	31,4	22,2	100,330	98,851	97,372
4"	2,309	35,8	25,4	113,030	111,551	110,072
5"	2,309	40,1	28,6	138,430	136,951	135,472
6"	2,309	40,1	28,6	163,830	162,351	160,872

Коническая резьба R (ISO 7-1, BSPT)

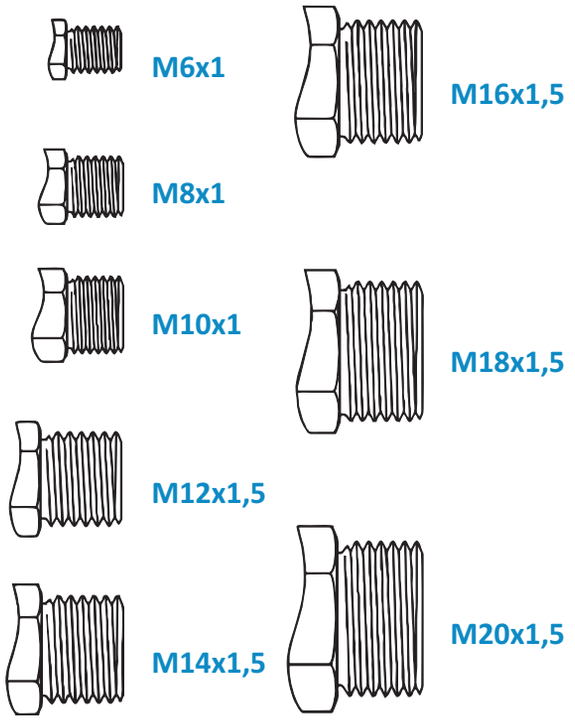


- Угол профиля при вершине 55°
- Шаг измеряется в мм
- Впадина и вершина резьбы - круглые
- Угол конуса 1° 47’

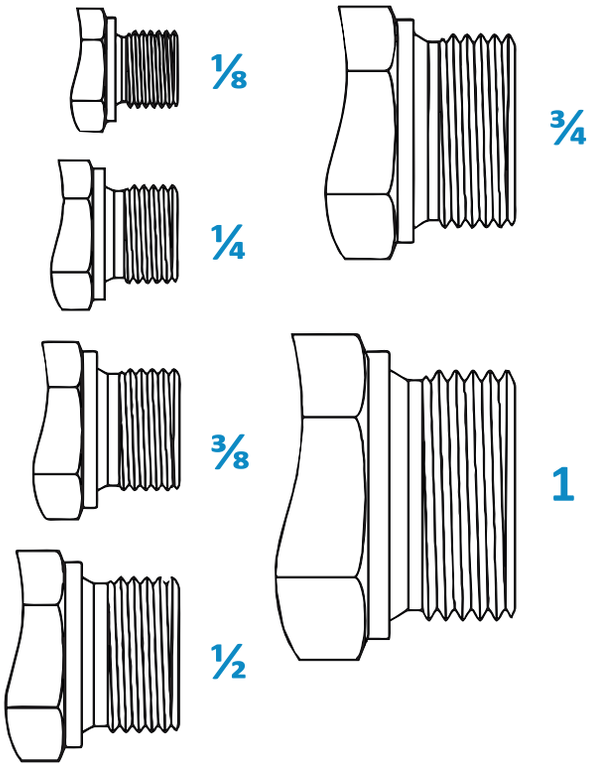
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Метрическая резьба



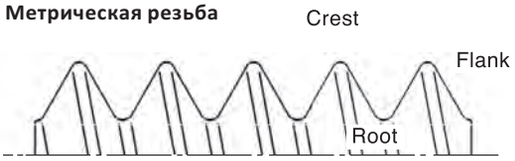
Цилиндрическая резьба G (BSPP)



Обозначение размера резьбы	Диаметр	Шаг резьбы
M6x1	6 мм	1 мм
M8x1	8 мм	1 мм
M10x1	10 мм	1 мм
M12x1,5	12 мм	1,5 мм
M14x1,5	14 мм	1,5 мм
M16x1,5	16 мм	1,5 мм
M18x1,5	18 мм	1,5 мм
M20x1,5	20 мм	1,5 мм
M22x1,5	22 мм	1,5 мм
M26x1,5	26 мм	1,5 мм
M27x2	27 мм	2 мм
M33x2	33 мм	2 мм
M42x2	42 мм	2 мм
M48x2	48 мм	2 мм

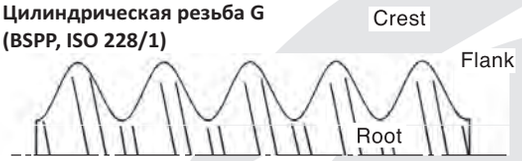
Обозначение размера резьбы	Шаг P	Диаметр резьбы в основной плоскости		
		Наружный d=D	Средний $d_2=D_2$	Внутренний $d_1=D_1$
1/16"	0,907	7,723	7,142	6,561
1/8"	0,907	9,728	9,147	8,566
1/4"	1,337	13,157	12,301	11,445
3/8"	1,337	16,662	15,806	14,950
1/2"	1,814	20,955	19,793	18,631
3/4"	1,814	26,441	25,279	24,117
1"	2,309	33,249	31,770	30,291
1¼"	2,309	41,910	40,431	38,952
1½"	2,309	47,803	46,324	44,845
2"	2,309	59,614	58,135	56,565
2½"	2,309	75,184	73,705	72,226
3"	2,309	87,884	86,405	84,926
3½"	2,309	100,330	98,851	97,372
4"	2,309	113,030	111,551	110,072
5"	2,309	138,430	136,951	135,472
6"	2,309	163,830	162,351	160,872

Метрическая резьба



- Угол профиля при вершине 60°
- Впадина и вершина резьбы - круглые

Цилиндрическая резьба G (BSPP, ISO 228/1)



- Угол профиля при вершине 55°
- Впадина и вершина резьбы - круглые

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

IDK-LOK

Раздел 2

2



Пробковые краны серии V23 123



Шаровые краны общего назначения
серии V81 127



Компактные шаровые краны для аналитических
применений серии V82 131



Обслуживаемые в линии шаровые краны
серии V83 137



Шаровые краны высокого давления серии V86
Шаровые краны для компримированного
природного газа (КПГ) серии VC86 145



Многоцелевые шаровые краны серии VH86 151



Цапфовые шаровые краны серии VT86 157

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

2

ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V23

IDK-LOK



2

ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V23

Номинальное давление до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм)

Характеристики

• С регулировкой прямого потока • Лёгкое открытие/закрытие • Для однонаправленного потока



Материалы конструкции

Элемент	Материалы для изготовления корпуса крана	
	Нержавеющая сталь	Латунь
	Марка/спецификация по ASTM	
1. Корпус	Нерж. сталь 316/A479 или A276	Латунь/B16
2. Шток	Нерж. сталь 316 с PTFE покрытием/A479 или A276	Латунь с PTFE покрытием/B16
3. Уплотнительное кольцо	FKM с PTFE покрытием	
4. Рукоятка	Нейлон	
5. Шпилька	Нерж. сталь 316/A276	
6. Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь	

• Элементы, контактирующие с потоком, выделены цветом • Смазка на силиконовой основе

Техническая информация

Серия	Материал крана	Номинальное давление		Номинальная температура	Проход, мм (дюйм)
		фунт/кв. дюйм	бар		
V23A	SS316	3000	206	от –23 до 204 °C (от –10 до 400 °F)	4.4 (0.17)
	Латунь				
V23B	SS316	2000	137		7.2 (0.28)
	Латунь				

- При возникновении обратного потока перепад давления ограничивается максимальным значением 10.3 бар (150 фунт/кв. дюйм).
- Регулировка обратного потока может привести к повреждению уплотнительного кольца.

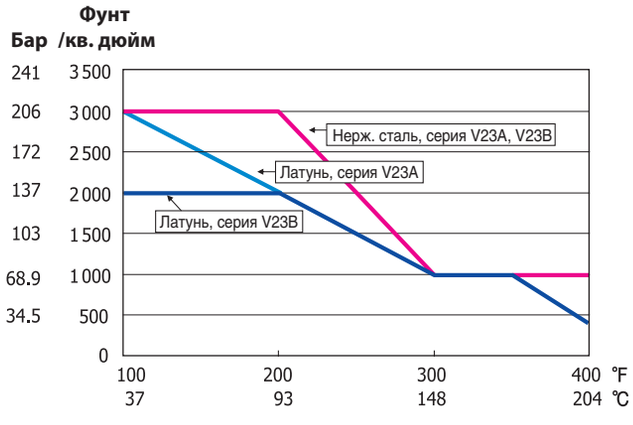
Порядок работы крана

- Пробковые краны DK-LOK обеспечивают полное закрытие, высокие пропускные характеристики, а также быстрое закрытие на четверть оборота.
- Пробковые краны DK-LOK обеспечивают возможность регулировки потока.



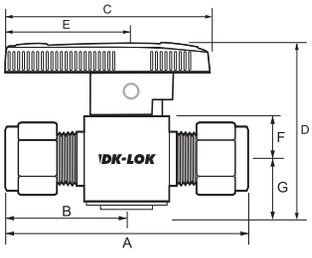
Кривые зависимости давления от температуры

со стандартным уплотнительным кольцом из FKM



Информация для оформления заказа и размеры





Базовый № заказа		Торцевые соединения		Размеры, мм (дюймы)							
		Вход	Выход	A	B	C	D	E	F	G	H
V23A-	D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK		50.5 (1.99)	19.8 (0.78)	47.8 (1.88)	38.6 (1.52)	29.0 (1.14)	9.4 (0.37)	11.7 (0.46)	19.1 (0.75)
	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK		55.1 (2.17)							
	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK		58.2 (2.29)							
	D-6M-	6 мм DK-LOK		55.1 (2.17)							
	M-2N-	1/8 дюйма внеш. NPT		38.9 (1.53)							
	M-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT		48.3 (1.90)							
	MD-4N4T-	1/4 дюйма внеш. NPT	1/4 дюйма DK-LOK	51.7 (2.03)							
	MF-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT	1/4 дюйма внутр NPT	50.8 (2.00)							
	F-2N-	1/8 дюйма внутр. NPT		45.2 (1.78)							
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT		53.1 (2.09)							
	F-4R-	1/4 дюйма внутр. ISO коническая		56.1 (2.21)							
V23B-	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK		67.6 (2.66)	29.0 (1.14)	63.2 (2.49)	54.1 (2.13)	38.1 (1.50)	14.2 (0.56)	16.8 (0.66)	28.4 (1.12)
	D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK		73.2 (2.88)							
	D-8M-	8 мм DK-LOK		67.6 (2.66)							
	D-10M-	10 мм DK-LOK		68.1 (2.68)							
	D-12M-	12 мм DK-LOK		75.2 (2.96)							
	M-8N-	1/2 дюйма внеш. NPT		67.1 (2.64)							
	F-6N-	3/8 дюйма внутр. NPT		60.5 (2.38)							
	F-8N-	1/2 дюйма внутр. NPT		73.2 (2.88)							
	F-8R-	1/2 дюйма внутр. ISO коническая		79.8 (3.14)							

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

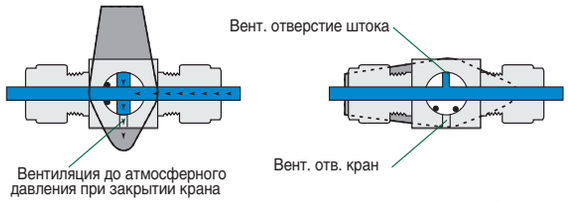
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Заводские испытания

- Каждый пробковый кран серии V23 проходит заводские испытания на перекрытие потока при 41,3 бар (600 фунт/кв. дюйм).

Дополнительное вентиляционное отверстие после крана

Вентиляция до атмосферного давления при закрытии крана **Кран открыт**



Альтернативный вентилируемый шток и корпус крана позволяют сбрасывать давление в системе до атмосферного давления при закрытии крана.

- Данная функция приводит к уменьшению максимального рабочего давления до 10.3 бар (150 фунт/кв. дюйм).
- Для оформления заказа используйте код - VH. Порядок оформления заказа приведен ниже.

Дополнительный материал изготовления уплотнительного кольца

Стандартным материалом является FKM с PTFE покрытием.

Выберите дополнительный материал для изготовления уплотнительного кольца в зависимости от области применения крана и температуры в системе.

Материал уплотнительного кольца	Код уплотнительного кольца	Диапазон температур
Стандартный FKM с PTFE покрытием	EV	от –28 до 204 °C (–20 до 400 °F)
Buna-N с PTFE покрытием	EB	от –20 до 105 °C (–4 до 221 °F)
EPDM с PTFE покрытием	EE	от –45 до 135 °C (–49 до 275 °F)

Параметры потока

Базовый № заказа		Торцевые соединения: Вход	Торцевые соединения: Выход	Коэффициент расхода (Cv)	Падение давления до атмосферного, фунт/кв. дюйм (бар): Поток воздуха, станд. ж.ф./мин (л/мин) при 70 °F (21 °C): 1 (0.068)	5 (0.34)	10 (0.68)	Поток воды, ам. гал/мин (л/мин): 1 (0.068)	5 (0.34)	10 (0.68)
V23A-	D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK		0.1	0.3 (8.4)	0.8 (22)	1.1 (31)	0.1 (0.37)	0.2 (0.75)	0.3 (1.1)
	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK		1.6	6.0 (169)	13 (368)	18 (509)	1.6 (6.0)	3.6 (13.6)	5.1 (19.3)
	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK		1.1	4.1 (116)	8.9 (252)	12.4 (351)	1.1 (4.1)	2.5 (9.4)	3.5 (13.2)
	D-6M-	6 мм DK-LOK		1.6	6.0 (169)	13 (368)	18 (509)	1.6 (6.0)	3.6 (13.6)	5.1 (19.3)
	M-2N-	1/8 дюйма внеш. NPT		1.0	3.7 (104)	8.1 (229)	11.3 (320)	1.0 (3.7)	2.2 (8.3)	3.2 (12.1)
	M-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT								
	MD-4N4T-	1/4 дюйма внеш. NP	1/4 дюйма DK-LOK	0.9	3.3 (93)	7.3 (206)	10.1 (286)	0 .9 (3.4)	2.0 (7.5)	2.8 (10.8)
	MF-4N-	1/4 дюйма внеш. NP	1/4 дюйма внеш. NPT	1.0	3.7 (104)	8.1 (229)	11.3 (320)	1.0 (3.7)	2.2 (8.3)	3.2 (12.1)
	F-2N-	1/8 дюйма внутр. NPT		1.2	4.4 (124)	9.7 (274)	13.5 (382)	1.2 (4.5)	2.7 (10.2)	3.8 (14.3)
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT		0.9	3.3 (93)	7.3 (206)	10.1 (286)	0.9 (3.4)	2.0 (7.5)	2.8 (10.8)
	F-4R-	1/4 дюйма внутр. ISO коническая								
V23B-	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK		6.4	23.9 (676)	52.0 (1470)	72.3 (2040)	6.4 (24.2)	14.3 (54.1)	20.2 (76.4)
	D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK		4.4	16.4 (464)	35.7 (1010)	49.7 (1400)	4.4 (16.6)	9.8 (37.0)	13.9 (52.6)
	D-8M-	8 мм DK-LOK		6.4	23.9 (676)	52.0 (1470)	72.3 (2040)	6.4 (24.2)	14.3 (54.1)	20.2 (76.4)
	D-10M-	10 мм DK-LOK								
	D-12M-	12 мм DK-LOK		4.8	17.9 (506)	39.0 (1100)	54.2 (1530)	4.8 (18.1)	10.7 (40.4)	15.2 (57.5)
	M-8N-	1/2 дюйма внеш. NPT		2.4	9.0 (254)	19.5 (552)	27.1 (767)	2.4 (9.0)	5.4 (20.4)	7.6 (28.7)
	F-6N-	3/8 дюйма внутр. NPT		4.3	16.0 (453)	34.9 (988)	48.6 (1370)	4.3 (16.2)	9.6 (36.3)	13.6 (51.4)
	F-8N-	1/2 дюйма внутр. NPT		2.7	10.1 (286)	21.9 (620)	30.5 (863)	2.7 (10.2)	6.0 (22.7)	8.5 (32.1)
	F-8R-	1/2 дюйма внутр. ISO коническая								

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Порядок оформления заказа

Выберите необходимый базовый номер, дополнительные опции и материал изготовления корпуса.

V23A-D-4T- EB - VH - -B S
V23B-F-8N-

Код материала уплотнительного кольца	Вариант с вент. отверстием после крана	Код материала корпуса крана
— Viton с PTFE покрытием • EB: Buna-N с PTFE покрытием • EE: EPDM с PTFE покрытием	**— без вент. отв.** • VH: вент. отв.	**• S: нерж. сталь 316** • B: латунь

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в указанные здесь спецификации в соответствии с нашей программой непрерывного развития и технологического усовершенствования.

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

2

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ V81

DK-LOK



WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

2

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V81

Номинальное давление 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм) и 137 бар (2 000 фунт/кв. дюйм)



Кран с рычажной рукояткой
Рабочее давление
- Седла из PTFE: 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм)
- Седла из TFM: 137 бар (2 000 фунт/кв. дюйм)



Кран с рукояткой-бабочкой
Рабочее давление
- Седла из PTFE: 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм)
- Седла из TFM не применяются



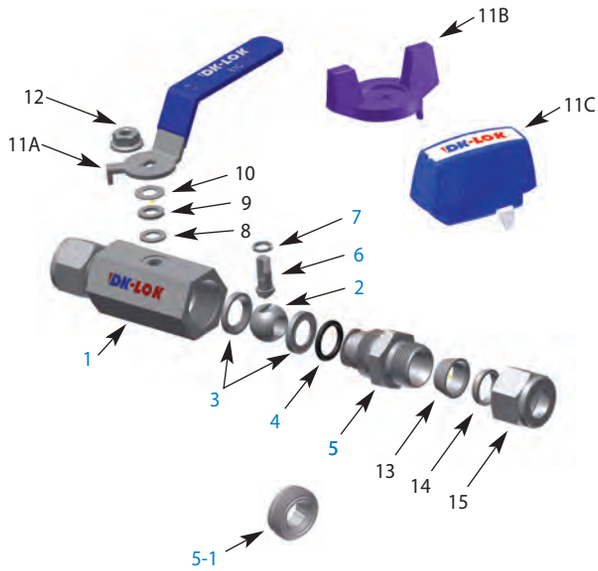
Кран с диэлектрической рукояткой
Рабочее давление
- Седла из PTFE: 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм)
- Седла из TFM: 137 бар (2 000 фунт/кв. дюйм)

Конструкционные особенности

- Компактная конструкция.
- Конструкция с защитой от выстреливания штока, установленного изнутри.
- Плавающий шар, обеспечивающий долговечность седла.
- Полированный шар, обеспечивающий защиту от утечек при закрытии.
- Стандартная рычажная рукоятка, альтернативная рукоятка-бабочка.

Область применения

Шаровые краны серии V81 обеспечивают безопасную и надежную работу в широком спектре береговых и морских трубопроводов, эксплуатируемых в сложных условиях: водопроводах, нефтепроводах, газопроводах, нефтехимических трубопроводах.



Материалы конструкции

Элемент	Материалы корпуса крана	
	Нержавеющая сталь	Латунь
1. Корпус	Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479	ASTM B16 или JIS H3250
2. Шар	Нерж. сталь 316 ASTM A276	
3. Седло (2)	PTFE/D1710 при давлении 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм) TFM 1600 при давлении 137 бар (2 000 фунт/кв. дюйм)*	
4. Уплотн. кольцо	FKM	NBR
5. Концевой соединитель	Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479	ASTM B16 или JIS H3250
5-1. Вставка		
6. Шток шарового крана	Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479	
7. Нижний уплотнитель	PTFE/D1710	
8. Верхний уплотнитель	PTFE/D1710	
9. Большая шайба	Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479	
10. Гроверная шайба	Нержавеющая сталь	
11A. Рукоятка	Рычажная рукоятка из нерж. стали с виниловой втулкой (чёрная, красная, синяя)	
11B. Рукоятка	ЦИНК/ASTM B240. Рукоятка-бабочка, никелированная	
11C. Рукоятка	Нейлоновая диэлектрическая ручка (чёрная, красная, синяя)	
12. Стопорная гайка	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
13. Переднее кольцо	Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479	ASTM B16 или JIS H3250
14. Заднее кольцо	Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479	ASTM B16 или JIS H3250
15. Гайка	Нерж. сталь 316/ASTM A276 или A479	ASTM B16 или JIS H3250

1. Серия V81D, V81E стальная ручка ASTM A351 CF8M.
4. Уплотнительное кольцо применяется для торцевого соединения DK-LOK.
5. Концевой соединитель для торцевого соединения DK-LOK.

5-1. Вставка для торцевого соединения с трубной резьбой.

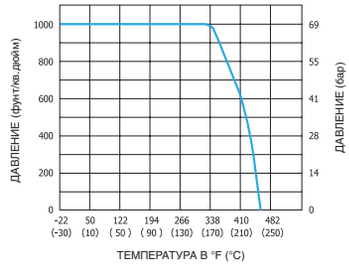
* Седло ТФМ 1600 применяется только для корпуса из нержавеющей стали.

* Элементы контактирующие со средой, выделены цветом.

Кривые зависимости температуры от давления



Седло из TFM 1600
Материал корпуса: нерж. сталь



Седло из PTFE
Материал корпуса: нерж. сталь и латунь

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

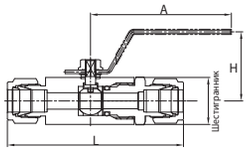
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

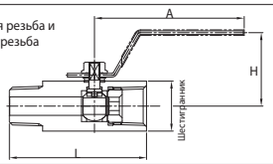
Серия V81

DK-LOK

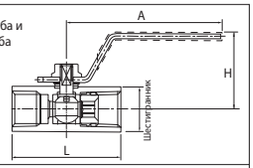
DK-LOK и DK-LOK
Рычажная рукоятка



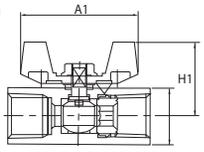
Внешн. цилиндрическая резьба и внутр. цилиндрическая резьба
Рычажная рукоятка



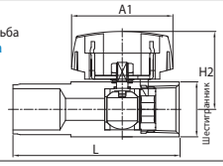
Внутр. цилиндрическая резьба и внутр. цилиндрическая резьба
Рычажная рукоятка



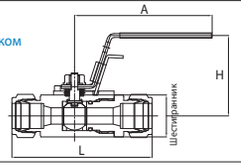
Внутр. цилиндрическая резьба и внутр. цилиндрическая резьба
Рукоятка-бабочка



Приварное соединение и внутр. цилиндрическая резьба
Диэлектрическая рукоятка



DK-LOK и DK-LOK
Рычажная рукоятка с замком



Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа		Торцевое соединение вход/выход	Проход, мм (дюйм)	Коэфф. расхода Cv	Размеры, мм (дюйм)								
					L	H	HEX	A	A1	A2	H1	H2	H3
V81A-	**D-6M-**	6 мм DK-LOK	5 (0.2)	1.25	79 (3.11)	27.6 (1.09)	17 (11/16)	59.5 (2.34)	30.5 (1.20)	41.8 (1.65)	23.5 (0.93)	33.8 (1.33)	35.6 (1.4)
	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK		1.25	79 (3.11)								
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT		1.35	41.9 (1.65)								
	MF-4N-	1/4 дюйма внеш./внутр. NPT		1.35	52.4 (2.06)								
V81B-	**D-10M-**	10 мм DK-LOK	7.5 (0.3)	2.6	91.7 (3.61)	36.5 (1.44)	20.64 (13/16)	81 (3.19)	42 (1.65)	44.5 (1.75)	30 (1.18)	38.3 (1.5)	39.5 (1.56)
	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK		2.5	91.3 (3.59)								
	F-6N-	3/8 дюйма внутр. NPT		2.6	47 (1.85)								
	MF-6N-	3/8 дюйма внеш./внутр. NPT		2.6	53.5 (2.1)								
V81C-	**D-12M-**	12 мм DK-LOK	9 (0.35)	9.25	99.2 (3.9)	39.7 (1.56)	27 (1-1/16)	81 (3.19)	46 (1.81)	46.5 (1.83)	35.7 (1.41)	43.5 (1.71)	44.7 (1.76)
	D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK		9.25	101 (3.98)								
	F-8N-	1/2 дюйма внутр. NPT		9.25	56.15 (2.21)								
	MF-8N-	1/2 дюйма внеш./внутр. -NPT		9.25	66.6 (2.62)								
	WF-15A8N-	1/2 дюйма приварка/внутр.-NPT		9.25	95.0 (3.74)								
V81D-	**D-16M-**	16 мм DK-LOK	12.5 (0.49)	10.6	107 (4.24)	44.85 (1.76)	32 (1-1/4)	102.5 (4.04)	49.5 (1.95)	56 (2.2)	38.1 (1.50)	47.2 (1.86)	-
	D-10T-	5/8 дюйма DK-LOK		10.6	108 (4.25)								
	F-12N-	3/4 дюйма внутр. NPT		12.65	63 (2.48)								
	D-12T-	3/4 дюйма DK-LOK		12.65	107 (4.22)								
	MF-12N-	3/4 дюйма внеш./внутр.-NPT		12.65	75.9 (2.99)								
	WF-20A12N-	3/4 дюйма приварка/внутр.-NPT		12.65	100 (3.93)								
V81E-	D-16T-	1 дюйм DK-LOK	16 (0.63)	17.35	133 (5.23)	49.75 (1.95)	38 (1-1/2)	102.5 (4.04)	68 (2.68)	70.1 (2.76)	45 (1.77)	53.7 (2.11)	-
	F-16N-	1 дюйм внутр. NPT		17.35	78.1 (3.07)								
	WF-25A16N-	1 дюйма приварка/внутр.-NPT		17.35	115 (4.53)								
V81F-	F-20N-	1-1/4 дюйма внутр. NPT	21 (0.83)	-	89 (3.50)	65 (2.56)	50 (2)	141 (5.55)					
V81G-	F-24N-	1-1/2 дюйма внутр. NPT	24 (0.94)	-	95 (3.74)	68 (2.68)	55 (2-3/16)	148 (5.83)					
V81H-	F-32N-	2 дюйма внутр. NPT	32 (1.26)	-	110 (4.33)	80 (3.15)	69.8 (2-3/4)	154 (6.06)	- -		-	-	-

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены.
Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Заводские испытания

Каждый кран проходит заводские испытания азотом, подаваемым под давлением 600 фунт/кв. дюйм (41 бар), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания азотом на предмет отсутствия утечек.

Порядок оформления заказа

Выберите номер крана и необходимые опции по нижеуказанному кодификатору.

Пример: **V81A-D-6M-** **VT-** **TF-** **BF-** **RD-** **S**

Уплотнительное кольцо	Материал изготовления седла	Рукоятка	Цвет рукоятки	Мат-л изг. корпуса
— уплотнительное кольцо из FKM входит в стандартную комплектацию корпуса из нерж. стали 316. — уплотнительное кольцо из NBR входит в стандартную комплектацию латунного корпуса. • **VT: уплотнительное кольцо из FKM с латунным корпусом** • **BN:** уплотнительное кольцо из NBR для SS316 ПРИМЕЧАНИЕ: уплотнительное кольцо необходимо для торцевого соединения DK-LOK.	**— стандартное седло из PTFE для рабочего давления 68.9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм).** • **TF: альтернативное седло из TFM 1600 для рабочего давления 137 бар (2 000 фунт./кв. дюйм).** ПРИМЕЧАНИЕ: седло TFM 1600 не применяется для латунного крана.	**— стандартная рычажная рукоятка** • **BF:** альтернативная рукоятка-бабочка ПРИМЕЧАНИЕ: опция BF не применяется к кранам с седлами TF. • **DH:** диэлектрическая ручка • **LD:** рукоятка с блокирующим устройством	**BL: синий (станд.)** **RD: красный** **BK:** черный	• **S: нерж. стали 316** • B: латунь • M: монель • L20: сплав 20 • HC: Hastelloy C276

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания D K-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

КОМПАКТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ СЕРИИ V82

DK-LOK



WWW.NTA-PROM.RU

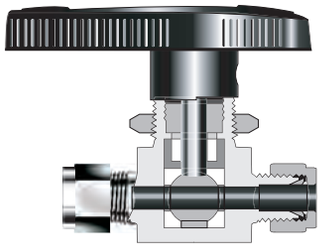
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

2

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V82

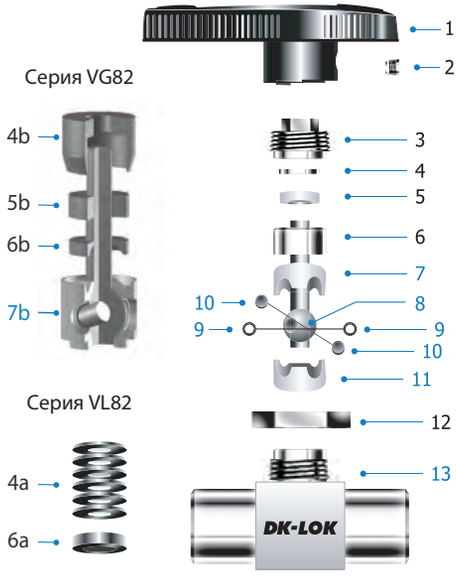
Номинальное давление до 206 бар

Характеристики кранов серии V82



- Уплотнение достигается даже без давления в системе.
- Конструкция с минимальной «мертвой зоной».
- Давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм).
- Двунаправленный поток.
- Нейлоновая рукоятка — показывает направление потока в кране.
- Гайка для монтажа на панелях — входит в стандартную комплектацию и позволяет монтировать кран на панелях или на приводе.
- Уплотнитель с верхней нагрузкой — позволяет поджимать уплотнение без снятия крана.
- Капсульный уплотнитель — предотвращает попадание жидкости в корпус и не допускает застоя жидкости.
  — Обеспечивает минимальную «мертвую зону».
- Опорные кольца и диски — фиксируют капсульный уплотнитель и не допускают деформации при низких температурах.
- Шток с шаровым наконечником — производится из одной заготовки.
  — Нет люфтов при вращении рукоятки.
- Неразборный корпус — снижает количество мест потенциальных течей.

Используемые материалы



Элемент	Материалы изготовления	
	Нержавеющая сталь	Латунь
	Марка/спецификация по ASTM	
1. Рукоятка	Нейлон с латунной вставкой	
2. Установочный винт	Нерж. сталь 304	
3. Уплотнительный болт*	Нерж. сталь 316/A276 или A479	Латунь B16
4. Верхняя манжета	Нерж. сталь 316/A276 или A479	
4a. Уплотнительная пружина (серия VL82)	17-4PH/A693	
4b. Манжета (серия VG82)	Нерж. сталь 316/A276 или A479	
5. Вкладыш	PTFE/D1710, тип 1, марка 1, класс B	
5b. Уплотнитель (серия VG82)	PTFE/D1710, тип 1, марка 1, класс B	
6. Нижняя манжета	Нерж. сталь 316/A276	Латунь C3604
6a. Уплотнительная манжета (серия VL82)	Нерж. сталь 316/A276	
6b. Нижняя манжета (серия VG82)	Нерж. сталь 316/A276	Латунь C3604
7 & 11. Верхний и нижний уплотнители	PTFE/D1710 тип 1	
7b. Цельное седло (серия VG82)	PFA	
8. Шаровый шток	Нерж. сталь 316/A276	
9. Опорные кольца 10. Боковые диски	Нерж. сталь 316 усиленный металл/B783 (с фторуглеродным покрытием)	
12. Гайка для монтажа на панелях	Нерж. сталь 316/A276	Латунь C3604
13. Корпус	Нерж. сталь 316/A276 или A479	

* Дисульфид молибдена с углеводородным покрытием.

- Примечания:
  1. Элементы, контактирующие со средой, выделены синим.
  2. Смазочный материал на основе PTFE. Смазочные материалы поставляются по отдельному заказу.

Порядок работы крана и регулировка уплотнения

- Краны серии V82 предназначены для управления потоком в полностью открытом или закрытом положении; использование кранов V82 для регулировки интенсивности потока может привести к сокращению срока их службы.
- Краны, не используемые в течение длительного промежутка времени, могут требовать большего усилия при открытии.
- Регулировка уплотнения может потребоваться в процессе эксплуатации крана.

Область применения

- Рынок аналитического оборудования, на котором необходимы краны с меньшими «мертвыми зонами» для исключения вероятности смешивания сред, приводящего к загрязнению среды.
- Системы отбора контрольных проб и технологическая контрольно-измерительная аппаратура, в которой необходимо использовать краны компактного размера, с высокой пропускной способностью и указателями направления потока.

Заводские испытания и упаковка

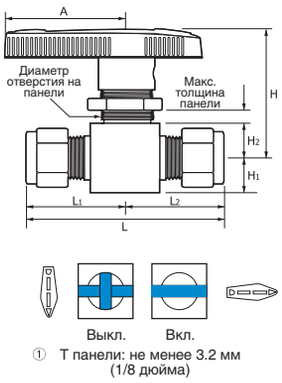
- Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания газообразным азотом на предмет отсутствия утечек.
- Каждый кран очищается и упаковывается в соответствии со стандартом DK-LOK по очистке кранов DC-01.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

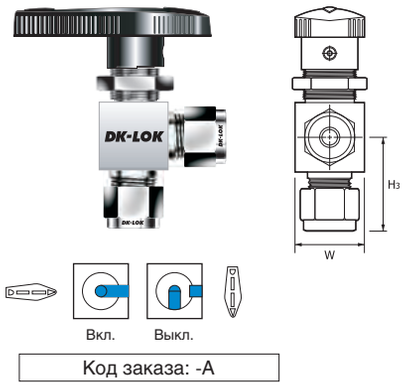
2-ходовые краны Вкл.-Выкл.

Прямая конфигурация



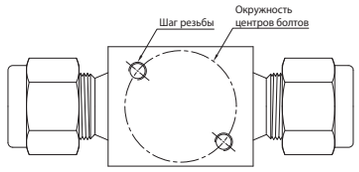
① Т панели: не менее 3.2 мм (1/8 дюйма)

Угловая конфигурация



Код заказа: -A

Возможность крепления сверху



Серия	Шаг резьбы	Глубина	Окружность центров болтов
V82C	M5x0.8	5.0 мм (0.2 дюйма)	Ø 28.7 мм (1.13 дюйма)
V82D			Ø 38.1 мм (1.5 дюйма)

Код заказа: -TM

Тех. параметры кранов серии V82 со стандартным седлом из PTFE

Краны серии		Номинальное давление		Номинальная температура
Прямая конфигурация	Угловая конфигурация	фунт/кв. дюйм	бар	Седло из PTFE
V82A, V82C, V82D	V82A-A, V82B-A	2500	172	от 10 °C до 65 °C (от 50 °F до 150 °F)
V82B	-	3000	206	
-	V82C-A, V82D-A	1500	103	

Тех. параметры кранов серии VL82 с седлом из стандартного PFA

Краны серии		Номинальное давление		Номинальная температура
Прямая конфигурация	Угловая конфигурация	фунт/кв. дюйм	бар	
VL82A, VL82C, VL82D	VL82A-A, VL82B-A	2500	172	от –54 °C до 65 °C (от –65 °F до 150 °F)
VL82B	-	3000	206	
-	VL82C-A, VL82D-A	1500	103	

Тех. параметры кранов серии VG82 с седлом из усиленного PFA

Краны серии		Номинальное давление		Номинальная температура
Прямая конфигурация	Угловая конфигурация	фунт/кв. дюйм	бар	
VG82A, VG82C, VG82D	VG82A-A, VG82B-A	2500	172	от –54 °C до 150 °C (от –65 °F до 302 °F)
VG82B	-	3000	206	
-	VG82C-A, VG82D-A	1500	103	

Информация для оформления заказа и таблица размеров

Базовый № заказа		Торцевые соединения Вх.	Вых.	Проход мм	дюйм	Коэф. потока (Cv) Лин.	Угл.	Размеры, мм (дюймы) L	L1	L2	H3	H2	H1	A	T*	D	H	W
V82A/ VG82A/ **VL82A**	D1T-	1/16" DK-LOK		1.3	0.052	0.1	-	42.7(1.68)	21.3(0.84)	21.3(0.84)	-	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D2T-	1/8" DK-LOK		2.4	0.093	0.2	0.15	51.1(2.01)	25.7(1.01)	25.7(1.01)	24.6(0.97)	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D3M-	3 мм DK-LOK		2.4	0.093	0.2	0.15	51.1(2.01)	25.7(1.01)	25.7(1.01)	24.6(0.97)	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D4T-	1/4" DK-LOK		3.2	0.125	0.6	0.35	56.1(2.21)	27.9(1.10)	27.9(1.10)	27.2(1.07)	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D6M-	6 мм DK-LOK		3.2	0.125	0.6	0.35	56.1(2.21)	27.9(1.10)	27.9(1.10)	27.2(1.07)	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19.32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	F2N-	1/8" внутр. NPT		3.2	0.125	0.5	0.3	41.1(1.62)	20.6(0.81)	20.6(0.81)	20.6(0.81)	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
V82B/ VG82B/ **VL82B**	D4T-	1/4" DK-LOK		4.8	0.187	1.4	0.9	59.9(2.36)	30.0(1.18)	30.0(1.18)	29.7(1.17)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D6T-	3/8" DK-LOK		4.8	0.187	1.5	0.9	65.5(2.58)	32.8(1.29)	32.8(1.29)	32.8(1.29)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D6M-	6 мм DK-LOK		4.8	0.187	1.4	0.9	60.7(2.39)	30.5(1.20)	30.5(1.20)	29.7(1.17)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D8M-	8 мм DK-LOK		4.8	0.187	1.5	0.9	62.5(2.46)	31.2(1.23)	31.2(1.23)	30.5(1.20)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	F2N-	1/8" внутр. NPT		4.8	0.187	1.2	0.7	50.8(2.00)	25.4(1.00)	25.4(1.00)	25.4(1.00)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	F4N-	1/4" внутр. NPT		4.8	0.187	0.9	0.75	52.3(2.06)	26.2(1.03)	26.2(1.03)	26.2(1.03)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	M4N-	1/4" внешн. NPT		4.8	0.187	1.2	0.75	50.8(2.00)	25.4(1.00)	25.4(1.00)	26.2(1.03)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	F4R-	1/4" ISO внутр. конич.		4.8	0.187	0.9	-	52.3(2.06)	26.2(1.03)	26.2(1.03)	-	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
V82C/ VG82C/ **VL82C**	D6T-	3/8" DK-LOK		7.1	0.281	6.0	2.0	77.5(3.05)	38.6(1.52)	38.6(1.52)	38.2(1.5)	14.2(0.56)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.5(3/8)	28.6(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	D10M-	10 мм DK-LOK		7.1	0.281	6.0	2.0	78.0(3.07)	38.9(1.53)	38.9(1.53)	39(1.53)	14.2(0.56)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.5(3/8)	28.6(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	F4N-	1/4" внутр. NPT		7.1	0.281	3.0	1.7	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	14.2(0.56)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.5(3/8)	28.6(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	F6N-	3/8" внутр. NPT		7.1	0.281	2.6	1.5	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	14.2(0.56)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.5(3/8)	28.6(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	F6R-	3/8" ISO внутр. конич.		7.1	0.281	2.6	-	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	-	14.2(0.56)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.5(3/8)	28.6(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
V82D/ VG82D/ **VL82D**	D8T-	1/2" DK-LOK		10.3	0.406	12.0	4.6	99.6(3.92)	49.8(1.96)	49.8(1.96)	49.8(1.96)	17.5(0.69)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.5(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	D12T-	3/4" DK-LOK		10.3	0.406	6.4	3.8	99.6(3.92)	49.8(1.96)	49.8(1.96)	49.5(1.94)	17.5(0.69)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.5(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	D12M-	12 мм DK-LOK		9.5	0.375	12.0	4.6	99.6(3.92)	49.8(1.96)	49.8(1.96)	48.7(1.91)	17.5(0.69)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.5(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	F8N-	1/2" внутр. NPT		10.3	0.406	6.3	3.5	79.2(3.12)	39.6(1.56)	39.6(1.56)	39.6(1.56)	17.5(0.69)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.5(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	F8R-	1/2" ISO внутр. конич..		10.3	0.406	6.3	-	79.2(3.12)	39.6(1.56)	39.6(1.56)	-	17.5(0.69)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.5(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены.
Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Расположения: для заказа угловой конфигурации поставьте суффикс **-A** после базового номера заказа. Пример: V82B-D-4T-**A**-S.
Монтаж сверху: для заказа варианта монтажа сверху поставьте суффикс **-TM** после базового номера заказа. Пример: V82C-D-6T-**TM**-S.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V823

3-ходовые переключающие краны

Технические параметры кранов серии V82 со стандартным седлом из PTFE

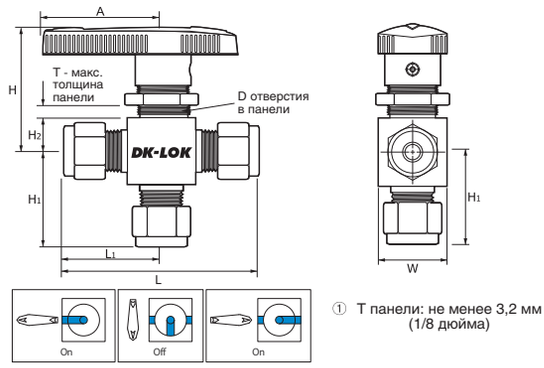
Краны серии 3-ходовые	Рабочее давление		Диапазон температур
	фунт/кв.дюйм	бар	
V823A, V823B	2500	172	от 10 °C до 65 °C
V823C, V823D	1500	103	от 50 °F до 150 °F

Технические параметры кранов серии VL82 со стандартным седлом из PFA

Краны серии 3-ходовые	Рабочее давление		Диапазон температур
	фунт/кв.дюйм	бар	
VL823A, VL823B	2500	172	от –54 °C до 65 °C
VL823C, VL823D	1500	103	от –65 °F до 150 °F

Технические параметры кранов серии VG82 со стандартным седлом из усиленного PFA

Краны серии 3-ходовые	Рабочее давление		Диапазон температур
	фунт/кв.дюйм	бар	
VG823A, VG823B	2500	172	от –54 °C до 150 °C
VG823C, VG823D	1500	103	от –65 °F до 302 °F



① T панели: не менее 3,2 мм (1/8 дюйма)

Информация для оформления заказа и таблица размеров

Базовый № заказа		Торцевые соединения Вход	Выход	Проход мм	дюйм	Коэф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы) L	L1	H1	H2	A	T①	D	H	W
V823A/ VG823A/ **VL823A**	D1T-	1/16" DK-LOK		1.3	0.052	0.1	42.7(1.68)	21.3(0.84)	20.6(0.81)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D2T-	1/8" DK-LOK		2.4	0.093	0.2	51.1(2.01)	25.7(1.01)	24.6(0.97)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D3M-	3 мм DK-LOK		2.4	0.093	0.2	56.1(2.21)	27.9(1.10)	27.2(1.07)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D4T-	1/4" DK-LOK		3.2	0.125	0.6	51.1(2.01)	25.7(1.01)	24.6(0.97)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D6M-	6 мм DK-LOK		3.2	0.125	0.6	56.1(2.21)	27.9(1.10)	27.2(1.07)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	F2N-	1/8" внутр. NPT		3.2	0.125	0.5	41.4(1.63)	20.6(0.81)	20.6(0.81)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
V823B/ **VG823B/ VL823B**	**D4T-**	1/4" DK-LOK		4.8	0.187	1.4	60.7(2.39)	30.5(1.20)	29.7(1.17)	11.2(0.44)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D6M-	6 мм DK-LOK		4.8	0.187	1.4	60.7(2.39)	30.5(1.20)	29.7(1.17)	11.2(0.44)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D8M-	8 мм DK-LOK		4.8	0.187	1.5	62.5(2.46)	31.2(1.23)	30.5(1.20)	11.2(0.44)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	F4N-	1/4" внутр. NPT		4.8	0.187	0.9	52.3(2.06)	26.2(1.03)	26.2(1.03)	11.2(0.44)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	F4R-	1/4" ISO внутр. конич.		4.8	0.187	0.9	52.3(2.06)	26.2(1.03)	26.2(1.03)	11.2(0.44)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
V823C/ VG823C/ **VL823C**	D6T-	3/8" DK-LOK		7.1	0.281	6.0	73.4(2.89)	36.8(1.45)	36.3(1.43)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.7(3/8)	28.7(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	D10M-	10 мм DK-LOK		7.1	0.281	6.0	78(3.07)	39(1.53)	39(1.53)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.7(3/8)	28.7(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	F4N-	1/4" внутр. NPT		7.1	0.281	3.0	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.7(3/8)	28.7(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	F6N-	3/8" внутр. NPT		7.1	0.281	2.6	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.7(3/8)	28.7(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	F6R-	3/8" ISO внутр. конич.		7.1	0.281	2.6	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.7(3/8)	28.7(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
V823D/ VG823D/ **VL823D**	D8T-	1/2" DK-LOK		10.3	0.406	12.0	88.4(3.48)	44.2(1.74)	44.2(1.74)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.7(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	D12T-	3/4" DK-LOK		10.3	0.406	6.4	88.4(3.48)	44.2(1.74)	44.2(1.74)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.7(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	D12M-	12 мм DK-LOK		9.5	0.375	12.0	86.5(3.40)	43.2(1.70)	43.2(1.70)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.7(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	F8N-	1/2" внутр. NPT		10.3	0.406	6.3	79.5(3.13)	39.6(1.56)	39.6(1.56)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.7(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	F8R-	1/2" ISO внутр. конич.		10.3	0.406	6.3	79.5(3.13)	39.6(1.56)	39.6(1.56)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.7(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Параметры потока

2-ходовые

Коэфф. потока (Cv)	Вода, ам. гал/мин (л/мин). при 21°C (70 °F) Падение давления до атмосферного (Δp) фунт/кв.дюйм (бар) 10(0.7)	50 (3.5)	100 (7.0)	Воздух SCFM (стд. куб. фут/мин) (Нл/мин) при 21°C (70 °F) Падение давления до атмосферного (Δp) фунт/кв.дюйм (бар) 10 (0.7)	50 (3.5)	100 (7.0)
0.1	0.3(1.1)	0.7 (2.6)	1.0 (3.8)	1.1 (31)	3.0 (85)	5.3 (150)
0.2	0.6(2.3)	1.4 (5.3)	2.0 (7.6)	2.3 (76)	6.0 (215)	11.0 (396)
0.5	1.6 (5.7)	3.5 (13.2)	5.0 (18.9)	5.6 (195)	15.0 (538)	27.0 (963)
0.6	1.9 (7.2)	4.2 (15.9)	6.0 (22.7)	6.8 (235)	18.0 (651)	32.0 (1161)
0.9	2.8 (10.6)	6.4 (23.8)	9.0 (34.0)	10.0 (340)	27.0 (963)	48.0 (1720)
1.2	3.8 (14.0)	8.5 (31.8)	12.0 (45.4)	14.0 (481)	36.0 (1303)	64.0 (2294)
1.5	4.7 (17.8)	11.0 (41.6)	15.0 (56.8)	17.0 (595)	45.0 (1614)	80.0 (2832)
2.4	7.6 (28.4)	17.0 (64.3)	24.0 (90.8)	27.0 (935)	72.0 (2606)	120.0 (4531)
2.6	8.2 (31.0)	18.0 (68.1)	26.0 (98.4)	29.0 (1020)	78.0 (2804)	140.0 (5098)
3.0	9.5 (35.6)	21.2 (79.5)	30.0 (113.6)	34.0 (1189)	90.0 (3115)	160.0 (5664)
6.0	19.0 (71.9)	42.0 (159.0)	60.0 (227.1)	68.0 (2351)	180.0 (6514)	320.0 (11611)
6.3	19.9 (75.5)	44.5 (170.3)	63.0 (237.0)	71.0 (2464)	190.0 (6797)	340.0 (12178)
6.4	20.2 (75.7)	45.3 (170.3)	64.0 (242.2)	72.0 (2520)	190.0 (6797)	340.0 (12178)
12.0	37.9 (143.8)	84.9 (321.7)	120.0 (454.2)	130.0 (4814)	360.0 (13027)	640.0 (22939)

2-ходовые углового расположения и 3-ходовые

Коэфф. потока (Cv)	Вода, ам. гал/мин (л/мин). при 21°C (70 °F) Падение давления до атмосферного (Δp) фунт/кв.дюйм (бар) 10(0.7)	50 (3.5)	100 (7.0)	Воздух SCFM (стд. куб. фут/мин) (Нл/мин) при 21°C (70 °F) 10 (0.7)	50 (3.5)	100 (7.0)
0.08	0.3 (1.1)	0.6 (2.3)	0.8 (3.0)	0.9 (26)	2.4 (68)	4.3 (122)
0.15	0.4 (1.5)	1.0 (3.8)	1.5 (5.7)	1.7 (57)	4.5 (161)	8.0 (286)
0.30	0.9 (3.4)	2.1 (7.9)	3.0 (11.4)	3.4 (116)	9.0 (312)	16.0 (566)
0.35	1.1 (4.2)	2.4 (9.1)	3.5 (13.2)	4.0 (136)	10.0 (368)	19.0 (680)
0.75	2.3 (8.7)	5.3 (20.1)	7.5 (28.4)	8.5 (283)	22.0 (821)	40.0 (1444)
0.80	2.5 (9.5)	5.6 (21.2)	8.0 (30.3)	9.0 (312)	24.0 (878)	42.0 (1529)
0.90	2.8 (10.6)	6.3 (23.8)	9.0 (34.1)	10.0 (340)	27.0 (963)	48.0 (1728)
1.5	4.7 (17.8)	11.0 (41.6)	15.0 (56.8)	17.0 (595)	45.0 (1614)	80.0 (2832)
1.7	5.3 (20.1)	12.0 (45.4)	17.0 (64.3)	19.0 (680)	51.0 (1841)	90.0 (3115)
2.0	6.3 (23.8)	14.0 (53.0)	20.0 (75.7)	22.0 (793)	60.0 (2181)	100.0 (3965)
3.5	11.0 (41.6)	25.0 (94.6)	35.0 (132.5)	39.0 (1359)	100.0 (3682)	180.0 (6797)
3.8	12.0 (45.4)	27.0 (102.2)	38.0 (143.8)	43.0 (1501)	110.0 (3965)	200.0 (7363)
4.6	15.0 (56.8)	33.0 (124.9)	46.0 (174.1)	52.0 (1812)	140.0 (5098)	240.0 (8779)

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

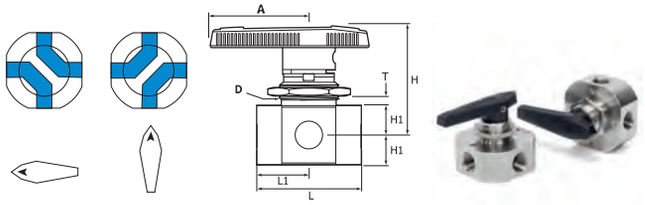
V824 4-ходовые переключающие шаровые краны

Характеристики

- Переключение двух потоков
- Механическая блокировка обеспечивает надежную фиксацию положения крана

Технические параметры со стандартным седлом из PTFE, PFA и усиленного PFA

Краны серии	Номинальное давление фунт/кв. дюйм	бар	Материал седла	Диапазон температур
V824A	2500	172	PTFE	от 10 °C до 65 °C от 50 °F до 150 °F
V824B	1500	103		
VL824A	2500	172	PFA	от –54 °C до 65 °C от –65 °F до 150 °F
VL824B	1500	103		
VG824A	2500	72	Integrated PFA	от –54 °C до 150 °C от –65 °F до 302 °F
VG824B	1500	03		



Информация для оформления заказа и таблица размеров

№ заказа		Торцевые соединения	Cv	Проход мм	Проход дюйм	Размеры, мм (дюйм) L	L1	H1	A	T*	D	H
V824A -	F2N-S	1/8 дюйма внутр. NPT	0.08	1.6	0.062	39.4 (1.55)	19.8 (0.78)	11.2 (0.44)	38.9 (1.53)	4.8 (3/16)	23.1 (29/32)	42.7 (1.68)
V824B -	F8N-S	1/2 дюйма внутр. NPT	1.6	7.1	0.281	79.5 (3.13)	39.6 (1.56)	17.5 (0.69)	76.2 (3.00)	9.7 (3/8)	38.1 (1 1/2)	61.7 (2.43)

* Обозначает максимальную толщину панели. D: отверстие в панели.

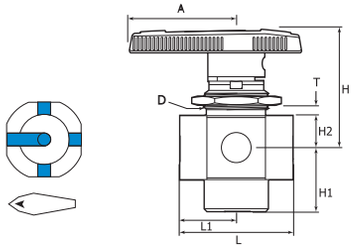
V825 5-ходовые переключающие шаровые краны

Характеристики

- Переключает поток из одного входа на несколько выходов или из нескольких входов в один выход.
- Пружинный стопор позволяет четко сопоставить отверстия

Технические параметры со стандартным седлом из PTFE, PFA и усиленного PFA

Краны серии	Номинальное давление фунт/кв. дюйм	бар	Материал седла	Диапазон температур
V825A	2500	172	PTFE	от 10 °C до 65 °C от 50 °F до 150 °F
V825	1500	103		
VL825A	2500	172	PFA	от –54 °C до 65 °C от –65 °F до 150 °F
VL825B	1500	103		
VG825A	2500	172	Integrated PFA	от –54 °C до 150 °C от –65 °F до 302 °F
VG825B	1500	103		





Информация для оформления заказа и таблица размеров

№ заказа		Торцевые соединения	Cv	Проход мм	Проход дюйм	Размеры, мм (дюйм) L	L1	H1	H2	A	T*	D	H
V(L, G)825A-	F2N-S	1/8 дюйма внутр. NPT	0.07	1.6	0.062	39.4 (1.94)	19.8 (0.78)	22.4 (0.88)	38.9 (1.53)	38.9 (1.53)	4.1 (5/32)	23.1 (29/32)	42.9 (1.69)
	F2G-S	1/8 дюйм ISO цилиндр. резьба											
V(L, G)825B-	F8N-S	1/2 дюйма внутр. NPT	3.5	10.3	0.406	79.5 (3.13)	39.6 (1.56)	17.5 (0.69)	76.2 (3.00)	76.2 (3.00)	9.7 (3/8)	38.1 (1-1/2)	61.7 (2.43)

* Обозначает максимальную толщину панели. D: отверстие в панели.

Варианты рукояток

Алюминиевый пруток.
Добавьте -AH к номеру заказа крана.
Пример: V824A-F-2N-AH-S.



Пруток из нержавеющей стали.
Добавьте -BH к номеру заказа крана.
Пример: V824A-F-2N-BH-S.

Порядок оформления заказа

Выберите необходимый тип крана, варианты сборки и материал корпуса.

V824A-F2N
V82B-D4T
VG82A-D2T

-A **-NL** **-AH** **-B** **-S**

2-ходовые	С установкой сверху	Кран без смазки	Прутковая рукоятка	Материал корпуса
• A: 2 -ходовой угловой конфигурации	• TM: с установкой сверху Примечание: вариант установки сверху применяется только к линейным 2- ходовым кранам. Для серий V82C, V82D.	— без смазки Примечание: кран без смазки проходит заводские испытания под давлением 13 бар (200 фунт/кв. дюйм). Номинальное давление такого крана будет 13 бар (200 фунт/кв. дюйм).	— стандартная нейлоновая рукоятка • AH: алюминиевая прутковая рукоятка • BH: прутковая рукоятка из нержавеющей стали	• S: нерж. сталь 316 • B: латунь

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания D K-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

2

ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

DK-LOK



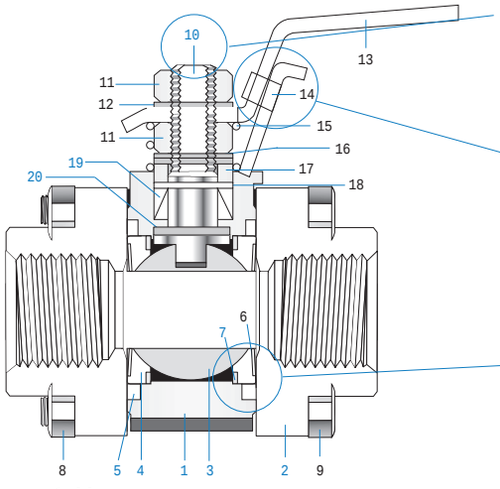
2 ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

Номинальное давление до 206 бар (3 000 фунт/кв.дюйм)

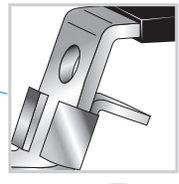


Характеристики

- Конструкция седла, позволяющая компенсировать колебания температуры и давления.
- Поворотно-откидная конструкция для быстрого и простого обслуживания без снятия крана с линии.
- Шевронное уплотнение штока.

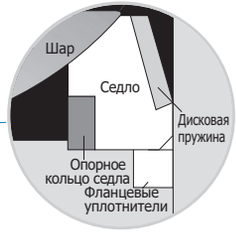


Две плоские грани на штоке (10) и рычажной рукоятке (13) показывают открытое или закрытое положения крана.



Встроенное устройство ручной блокировки (14) позволяет блокировать кран либо в открытом, либо в закрытом положении.

Имеется возможность установить фиксатор. Отверстие для фиксатора — 8 мм (0,314 дюйма).



Компенсационная конструкция седла не требует давления для создания уплотнения. Под воздействием высокого давления седла реагируют на перемещение шара и прижимаются к корпусу.

Таблица 1. Материалы конструкции

Элемент	Материалы корпуса крана	
	Нерж. сталь	Углерод. сталь
	Марка/ASTM спецификация	
1. Корпус	CF8M/A351	A216 WCB
2. Фланцы (2)	CF8M/A351	A216 WCB
3. Шар	Тип 316/A276	
4. Седла (2)	См. табл. 2.	
5. Фланцевые уплотнители (2)	PTFE	
6. Дисковая пружина (2)	Цементация нерж. стали 316	
7. Опорные кольца седла (2)	Тип 316/A276	
8. Крепления корпуса (4)	Нерж. сталь 316 Gr.B8M/A193	
9. Шестигранные гайки корпуса (4)	Нерж. сталь 316 Gr.8M/A194	
10. Шток	Тип 316/A276, A479	
11. Гайки штока (2)	Нерж. сталь 316	
12. Зубчатая шайба	Нержавеющая сталь	
13. Рукоятка	Нерж. сталь 304 с виниловым покрытием	
14. Фиксатор	Нерж. сталь 304	
15. Посадочная пружина	Нерж. сталь 312/A313	
16. Пружины штока (2)	Цементация нерж. стали 316/A240	
17. Прокладка	Тип 316/A276	
18. Опора уплотнителя	PEEK (полиэфирэфиркетон)	
19. Верхний и нижний уплотнители	RPTFE	
20. Подшипник штока	PEEK, альтернативно X750	

Таблица 2. Материалы изготовления седел

Характеристики давления/температуры

Седла	Краны серии	Ном. давление при темп. от –28 до 38 °C	Давление при макс. температуре	Смазочные материалы
Стандартный RPTFE	V83A	151 бар (2200 фунт/кв. дюйм)	7 бар при 232 °C 100 фунт/кв. дюйм при 450 ° F	На основе кремния и PTFE
	V83B			
	V83C			
Чистый PTFE	V83A	103 бар (1500 фунт/кв. дюйм)	7 бар при 232 °C 100 фунт/кв. дюйм при 450 ° F	
	V83B			
	V83C			
Углеродистый PTFE	V83A	172 бар (2500 фунт/кв. дюйм)	7 бар при 232 °C 100 фунт/кв. дюйм при 450 ° F	
	V83B			
	V83C			
PEEK	V83A	206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)	55 бар при 232 °C 800 фунт/кв. дюйм при 450 ° F	На основе PTFE
	V83B	172 бар (2500 фунт/кв. дюйм)		
	V83C			
UHMWPE	V83A	206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)	17 бар при 121 °C 250 фунт/кв. дюйм при 250 ° F	На основе углеводородов и PTFE
	V83B	172 бар (2500 фунт/кв. дюйм)		
	V83C			

Элементы, контактирующие с потоком, и смазочные материалы выделены цветом.

Заводские испытания

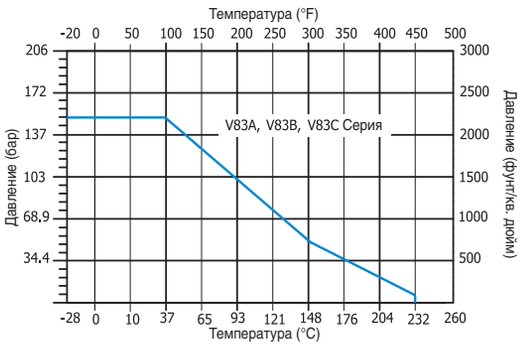
Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм), на предмет утечек в районе седла. Корпусы проходят испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм), на предмет соответствия требованию по отсутствию видимых течей с использованием датчика утечек. Испытания корпусов с водой под давлением проводятся по требованию заказчика за дополнительную плату.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

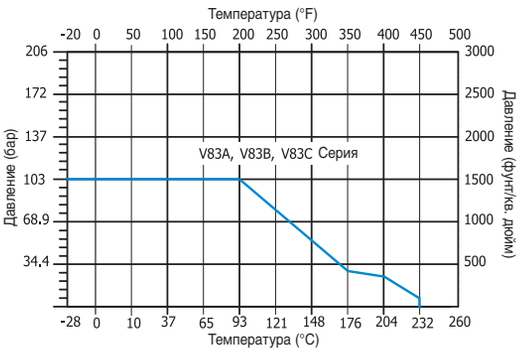
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

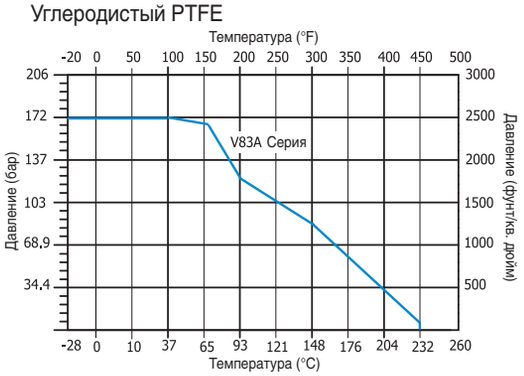
RPTFE



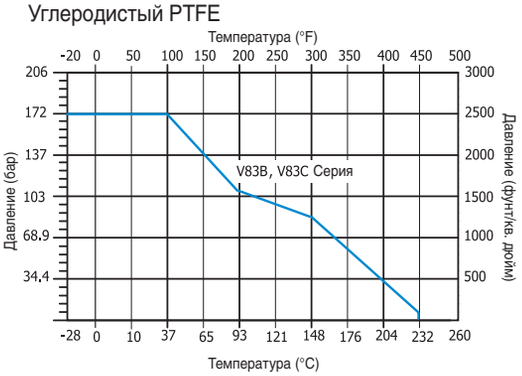
PTFE



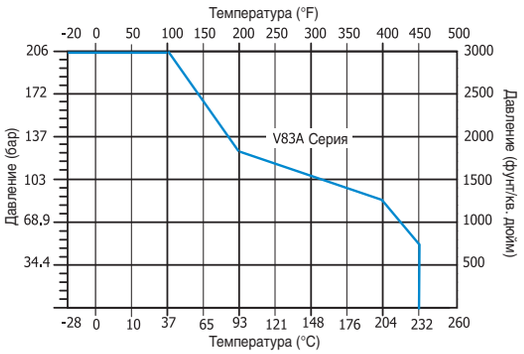
Углеродистый PTFE



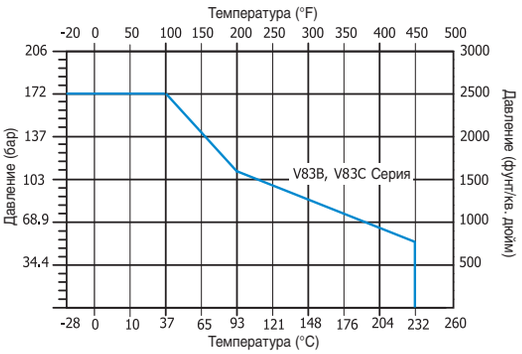
Углеродистый PTFE



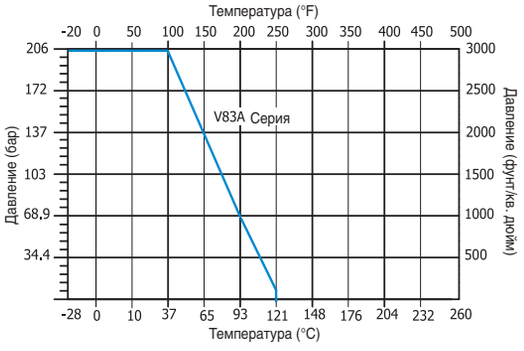
PEEK



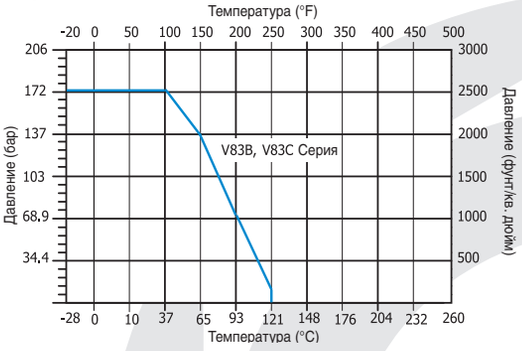
PEEK



UHMWPE

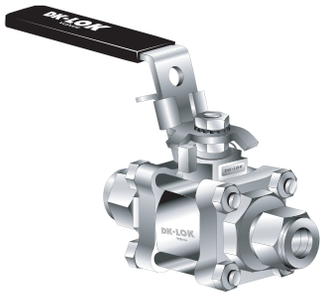


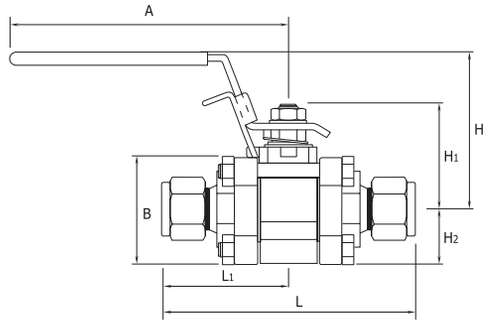
UHMWPE



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

▪Торцевые соединения фитингов DK-LOK

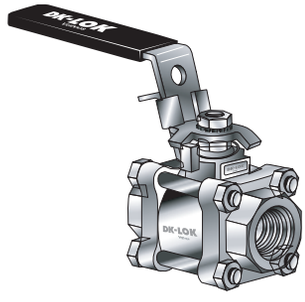


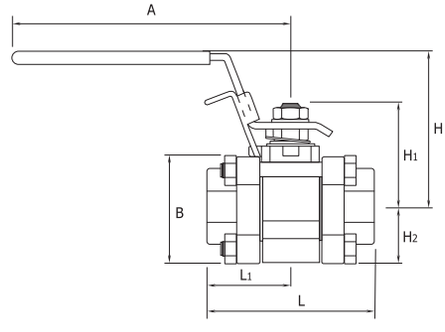


Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход		Коэфф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы)						
		мм	дюймы		L	L_1	H	H_1	H_2	A	B
Дюймовые размеры фитингов DK-LOK											
V83A-D4T-	1/4 дюйма	4.8	0.188	1.2	80.8 (3.18)	40.40 (1.59)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83A-D6T-	3/8 дюйма	7.1	0.281	3.8							
V83B-D8T-	1/2 дюйма	10.4	0.411	7.5	103.8 (4.09)	51.90 (2.04)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83B-D12T-	3/4 дюйма	13.1	0.516	13.6							
V83C-D16T-	1 дюйм	22.2	0.875	40.0	136.7 (5.38)	68.35 (2.69)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)
Метрические размеры фитингов DK-LOK											
V83A-D6M-	6 мм	4.8	0.188	1.2	80.8 (3.18)	40.40 (1.59)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83A-D8M-	8 мм	6.4	0.250	2.5							
V83A-D10M-	10 мм	7.1	0.281	3.8							
V83B-D12M-	12 мм	10.4	0.411	7.5	103.8 (4.09)	51.90 (2.04)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83C-D25M-	25 мм	22.2	0.875	40.0	136.7 (5.38)	68.35 (2.69)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

▪ Торцевые соединения с внутренней резьбой





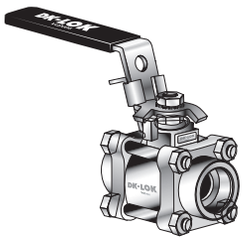
Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход		Коэфф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы)						
		мм	дюймы		L	L_1	H	H_1	H_2	A	B
Внутренняя резьба NPT											
V83A-F2N-	1/8 дюйма	7.1	0.281	3.8	55.4 (2.18)	27.70 (1.09)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83A-F4N-	1/4 дюйма										
V83B-F6N-	3/8 дюйма	13.1	0.516	12.0	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83B-F8N-	1/2 дюйма										
V83C-F12N-	3/4 дюйма	22.2	0.875	31.0	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)
V83C-F16N-	1 дюйм			38.0							
Внутренняя коническая резьба ISO											
V83A-F4R-	1/4 дюйма	7.1	0.281	3.8	55.4 (2.18)	27.70 (1.09)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83B-F8R-	1/2 дюйма	13.1	0.516	12.0	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83C-F12R-	3/4 дюйма	22.2	0.875	31.0	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)
V83C-F16R-	1 дюйм			38.0	114.3 (4.50)	57.15 (2.25)					

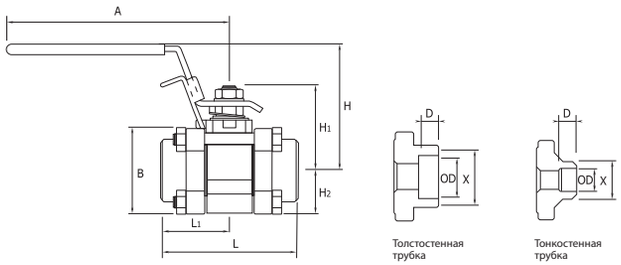
Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

▪ Торцевые соединения под толстостенную трубку

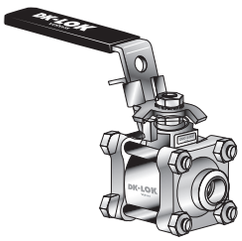


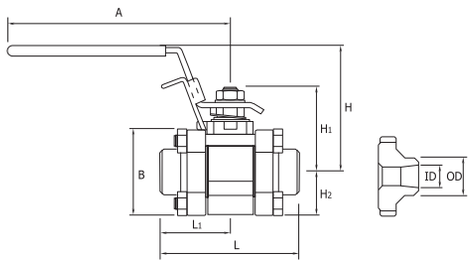


Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход		Коэфф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы)									
		мм	дюймы		OD	X	D	L	L_1	H	H_1	H_2	A	B
Под тонкостенную трубку														
V83A-SW4T-	1/4 дюйма	4.8	0.188	1.2	6.50 (0.26)	13.70 (0.54)	7.1 (0.28)	55.4 (2.18)	27.70 (1.09)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83A-SW6T-	3/8 дюйма	7.1	0.281	3.8	9.70 (0.38)	17.10 (0.67)	7.9 (0.31)							
V83B-SW8T-	1/2 дюйма	10.4	0.411	7.5	12.90 (0.51)	21.30 (0.84)	9.7 (0.38)	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83B-SW12T-	3/4 дюйма	13.1	0.516	13.6	19.20 (0.76)	26.70 (1.05)	11.2 (0.44)							
V83C-SW16T-	1 дюйм	22.2	0.875	40.0	25.65 (1.01)	33.40 (1.31)	16.0 (0.63)	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)
Под толстостенную трубку														
V83B-SW8P-	1/2 дюйма	13.1	0.516	15.0	21.80 (0.86)	31.20 (1.23)	9.7 (0.38)	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83C-SW12P-	3/4 дюйма	22.2	0.875	36.0	27.20 (1.07)	42.16 (1.66)	12.7 (0.50)	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)
V83C-SW16P-	1 дюйм			42.0	33.90 (1.33)	45.30 (1.78)								

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

▪ Торцевые соединения под толстостенную трубку для присоединения труб встык

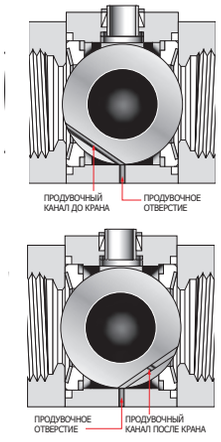




Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход		Коэфф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы)								
		мм	дюймы		OD	ID	L	L_1	H	H_1	H_2	A	B
Серия 10													
V83A-W4P10-	1/4 дюйма	7.1	0.271	1.2	13.70 (0.54)	10.40 (0.41)	52.4 (2.06)	26.20 (1.03)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83B-W8P10-	1/2 дюйма	13.1	0.516	15.0	21.30 (0.84)	17.10 (0.67)	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83C-W12P10-	3/4 дюйма	22.2	0.875	36.0	26.67 (1.05)	22.45 (0.88)	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)
V83C-W16P10-	1 дюйм			40.0	33.40 (1.31)	27.90 (1.10)	88.9 (3.50)	44.45 (1.75)					
Серия 40													
V83A-W4P40-	1/4 дюйма	7.1	0.271	1.2	13.70 (0.54)	9.20 (0.36)	52.4 (2.06)	26.20 (1.03)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83B-W8P40-	1/2 дюйма	13.1	0.516	15.0	21.30 (0.84)	15.80 (0.62)	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83C-W12P40-	3/4 дюйма	22.2	0.875	36.0	26.67 (1.05)	20.93 (0.82)	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)
V83C-W16P40-	1 дюйм			40.0	33.40 (1.31)	26.60 (1.05)	88.9 (3.50)	44.45 (1.75)					
Серия 80													
V83A-W4P80-	1/4 дюйма	7.1	0.271	1.2	13.70 (0.54)	7.70 (0.30)	52.4 (2.06)	26.20 (1.03)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83A-W6P80-	3/8 дюйма	7.1	0.281	3.8	17.10 (0.67)	10.70 (0.42)							
V83B-W8P80-	1/2 дюйма	10.4	0.411	7.5	21.30 (0.84)	13.90 (0.55)	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83B-W12P80-	3/4 дюйма	13.1	0.516	13.6	26.70 (1.05)	18.80 (0.74)							
V83C-W16P80-	1 дюйм	22.2	0.875	40.0	33.40 (1.31)	23.90 (0.94)	88.9 (3.50)	44.45 (1.75)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)

ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

Внешние продувочные отверстия (опция)

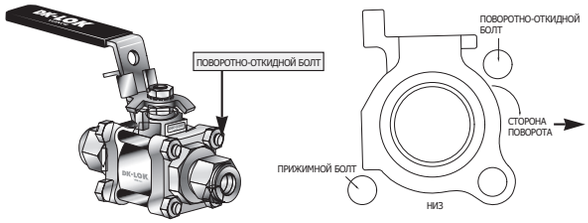


Продувочный канал изолирован от места установки шара. Если кран закрыт, то среда проходит через продувочный канал к продувочному отверстию.
Если кран открыт, то продувка не происходит, а жидкость проходит через сам кран. Возможны варианты продувочных отверстий после крана (**DV**) или до крана (**UP**).

Характеристики крана с внешней продувкой
До и после крана

Материал седла	Краны серии	Давление, бар (фунт/кв. дюйм)	Давление при макс. температуре
RPTFE Чистый PTFE Углерод. PTFE	V83A V83B V83C	68,9 (1000) при темп. от –28 до 37 °C (от –20 до 100 °F)	68,9 бар при 232 °C (1 000 фунт/кв. дюйм при 450 °F)
PEEK	V83A V83B V83C		68,9 бар при 232 °C (1 000 фунт/кв. дюйм при 450 °F) 55 бар при 232 °C (800 фунт/кв. дюйм при 450 °F)
UHMWPE	V83A V83B V83C		17 бар при 121 °C (250 фунт/кв. дюйм при 250 °F)

Комплекты для обслуживания



Открутите поворотно-откидной болт и ослабьте другие три болта. Это позволит вам снять корпус, не демонтируя кран.

Комплект уплотнителей седла

Комплект включает в себя два седла, два опорных кольца седла, две дисковые пружины и два фланцевых уплотнителя.

Краны серии	Код материала седла	Код фланцевого уплотнителя
V83A- V83B- V83C-	**Nil: RPTFE** VP: чистый PTFE CP: углерод. PTFE PK: PEEK UH: UHMWPE	Nil: RPTFE

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Для оформления заказа добавьте суффикс SEAT к номеру заказа, например V83B-PK-SEAT.

Комплект уплотнительных манжет

В комплект входят нижний и верхний уплотнители, уплотнительная манжета, опора уплотнителя и подшипник штока.

Краны серии	Код материала уплотнителя	Код подшипника штока
V83A- V83B- V83C-	Nil: RPTFE	PK: PEEK 7: X750

Для оформления заказа добавьте суффикс PKG к номеру заказа, например V83B-PK-PKG.

Комплекты фланцевых уплотнителей

Комплект включает в себя два фланцевых уплотнителя.

Краны серии	Код фланцевого уплотнителя
V83A- V83B- V83C-	Nil: RPTFE

Для оформления заказа добавьте суффикс FL к номеру заказа, например V83A-FL.

Комплекты крепежей

Комплект включает в себя четыре крепежа для корпуса, четыре шестигранные гайки и одну гайку штока.

Краны серии	Материал фланца
V83A- V83B- V83C-	Gr. B8M

Для оформления заказа добавьте суффикс BOLT к номеру заказа, например V83A-BOLT.

- **Все размеры, указанные в настоящем каталоге, приведены в справочных целях и могут быть изменены.**
- **Размеры с фитингами DK-LOK приведены для ручной затяжки гаек.**
- **Мы оставляем за собой право вносить изменения в спецификации, указанные в настоящем каталоге, в соответствии с нашей программой постоянного технического развития.**

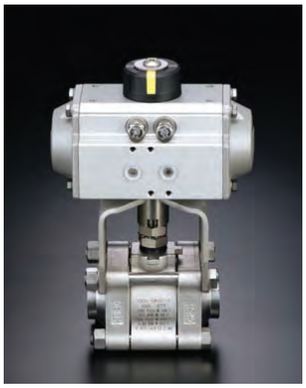
Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Реечно-шестеренчатый пневматический привод серии P



Модель на фото:

V83A одинарного действия
V83A двойного действия
V83B двойного действия

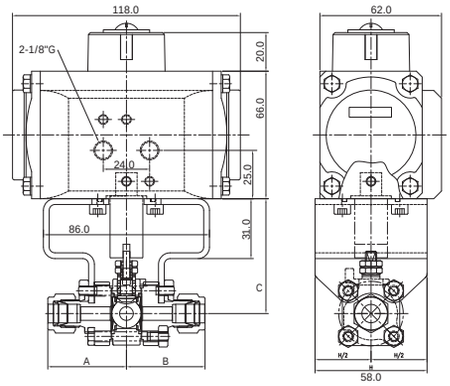
Размеры A, B

V83A: 40,71
V83B: 52,24

Размер C

V83A: 61,45
V83B: 65,62

Размерность: мм



Материалы конструкции привода

Элементы	Стандартный материал
Корпус	Экструдированный алюминиевый сплав с внешней и внутренней защитой от коррозии
Поршень (рейка)	Литой под давлением анодированный алюмин. сплав
Вал привода (шестерня)	Никелированный сплав стали
Пружина	Никелированный сплав стали для пружин (мин. 5, макс. 12 пружин)
Заглушка	Литой под давлением алюминиевый сплав, покрытый полиэфиром
Уплотнительное кольцо	Стандартно NBR. Опция – FKM и силикон.

Таблица 1. **Техническая информация**

Рабочая температура привода (°C)
- Стандарт: уплотнительное кольцо из NBR от –40 до 80 °C.
- Низкая температура: силиконовое уплотнительное кольцо от –55 до 80 °C (код: LT).
- Высокая температура: Уплотнительное кольцо из FKM от –15 до 150 °C (код: HT).
- Давление воздуха: мин. 2,5 бар, макс. 8 бар.
- Соединение для подачи воздуха: внешняя резьба G 1/8 дюйма (ISO 228-1).
- Индикатор положения устанавливается в стандартной комплектации.

Таблица 2. **Привод одинарного действия на 90°**

Краны серии	№ заказа		Размеры	Вес	Значения момента при P = 6 бар	Расход воздуха	№ заказа для монтажного кронштейна	Варианты рабочих температур привода
	В норм. сост. закрытый	В норм. сост. открытый	Д x В x Ш	кг	Н·м	литр		
V83A	PCS1	POS1	118 x 86 x 62	0.9	3.5	0.10	V83A-SMB	Nil: стнд. темп.
V83B	PCS3	POS3	140.5 x 89 x 70.5	1.13	7.4	0.15	V83B-SMB	LT: низк. темп.
V83C	PCS4	POS4	210.5 x 122 x 94.5	3.09	17.7	0.49	V83C-SMB	HT: выс. темп.

Таблица 3. **Привод двойного действия на 90°**

Краны серии	№ заказа	Вес	Д x В x Ш	Значения момента при P = 6 бар	Расход воздуха	№ заказа для монтажного кронштейна	Варианты рабочих температур привода
				Н·м	литр		
V83A	PD1	0.75	118 x 86 x 62	14.4	0.10	V83A-DMB	Nil: стнд. темп.
V83B	PD1	0.75	118 x 86 x 62	14.4	0.10	V83B-DMB	LT: низк. темп.
V83C	PD2	1.03	140.5 x 89 x 70.5	19.9	0.15	V83C-DMB	HT: выс. темп.

Монтажный кронштейн: комплект для сборки на месте установки включает в себя монтажный кронштейн, привод, болты кронштейна и руководство по сборке.

Порядок оформления заказа

Выберите соответствующий тип крана, варианты седел, пневматический привод, а также варианты температур срабатывания.

V83A-D4T - PK -PCS1 -HT -S
V83C-D25M - 7 -PD2 -S

Материал седла	Подшипник штока	Фланцевые уплотнители	Внешнее продувочное отверстие	Рукоятка	Привод, установленный на заводе	Варианты температуры исполнения привода	Материал корпуса и фланца
— RPTFE • VP: чистый PTFE • CP: углерод. PTFE • PK: PEEK • UH: UHMWPE	— PEEK 7: X750	— стандартный PTFE	• UV: внешнее, перед краном • DV: внешнее, после крана	— рычажная рукоятка • OH: овальная рукоятка	• См. табл. 2 и 3	— станд. температура • LT: низкая температура • HT: высокая температура	• **S: A351 CF8M** • L: A351 CF3M • C: A216 Gr. WCB

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

2

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ V86

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КОМПРИМИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (КПГ) СЕРИИ VC86



2

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V86

КРАНЫ ДЛЯ КОМПРИМИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (КПГ) СЕРИИ VC86

Номинальное давление до 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)



Особенности



- Высокое давление до 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм).
- Конструкция с защитой штока от выстреливания.
- Рукоятка показывает направление потока.
- Надежная блокировка, благодаря жесткой стопорной шпильке.
- Высокая скорость потока с максимально большим сечением.
- Различные торцевые соединения, включая трубные фитинги DK-LOK.
- Различные варианты управления потоком с боковым и нижним входным отверстиями на 3-ходовых отводных кранах.

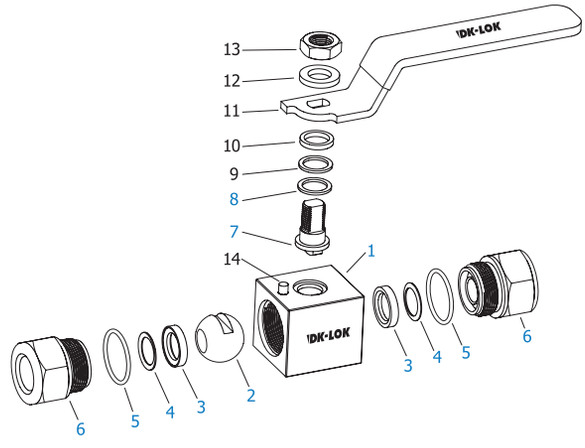


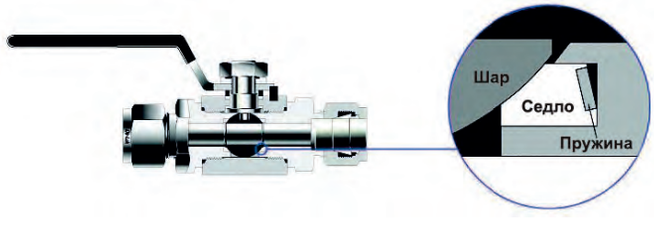
Таблица 1. **Материалы конструкции**

Элемент		Материалы изготовления Марка/спецификация по ASTM
1	Корпус	Нерж. сталь 316/A276 или A479
2	Шар	
3	Седло (2)	PVDF, стандартное для серии V86 Альтернативное PCTFE PEEK, стандарт для серии VC86
4	Дисковая пружина (2)	Тип 630/A564, применяется для серии VC86
5	Торцевой уплотнитель (2)	Уплотнительное кольцо из FKM для серии V86. Уплотнительное кольцо из HNBR для серии VC86
6	Торцевой соединитель (2)	Нерж. сталь 316/A276 или A479
7	Шток	
8	Подшипник	PTFE
9	Уплотнитель	
10	Манжета	Нерж. сталь 316/ASTM A276 или ASTM A479
11	Рычажная рукоятка	Рукоятка Нерж. сталь 304 с виниловым покрытием
	Альтернативная овальная рукоятка	
12	Шайба	Нерж. сталь 304
13	Гайка штока	Нерж. сталь 304
14	Стопорная шпилька	Нерж. сталь 304

- Элементы, контактирующие с потоком, и смазочные материалы выделены цветом.

Сертификации для CNG/NGV

Краны серии VC86 с седлами из PEEK и уплотнительными кольцами из HNBR поставляются с сертификатами КПГ. Уплотнительный материал седла и уплотнительных колец выбирается в соответствии с требованиями КПГ.
Краны серии VC86 с постоянно нагруженной компенсационной дисковой пружиной реагируют на перемещение шара в газовых системах низкого и высокого давления.



Краны серии	Сертификаты	ECE R110	ANSI/AGA NGV 3.1-1995 CGV NGV 12.3-M95	ANSI/IAS NGV 4.6-1999 CSA 12.56-M99	ISO 15500
Серия VC86 2-ходовые шаровые краны	№ сертификата	110R-000181	2010-REPORT-002 (00).	2010-REPORT-003 (00)	2010-REPORT-001- (00)
	Классификация	Класс 0	Ручной кран,	Ручной кран (Класс B)	Ручной кран
	Температура	(от –40 до 120 °C (–40 до 250 °F)	(от –40 до 121°C (–40 до 250 °F)	(от –40 до 65 °C (–40 до 150 °F)	(от –40 до 121 °C (–40 до 250 °F)
	Рабочее давление	274 бар при 120 °C	273 бар при 121 °C	293 бар при 65 °C	273 бар при 121 °C

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Порядок работы крана

- 2-ходовые с надежным запиранием и 3-ходовые краны с изменением направления потока для обрабатывающей, энергетической и инструментальной отраслей.
- Краны предназначены для управления потоками в полностью открытом или закрытом положениях.
- Если краны не задействованы в течение длительного периода времени, может потребоваться большее усилие при открытии.
- В ходе испытаний системы краны должны быть полностью открыты во избежание повреждения седел.
- Возможно использование кранов в системах с сернистым газом в соответствии с NACE MR0175.

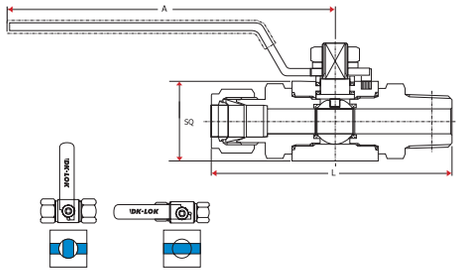
Заводские испытания

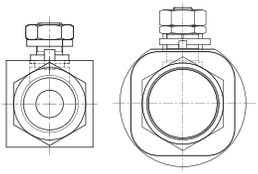
Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм). Уплотнение штока проходит испытания газообразным азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм) на предмет отсутствия видимых утечек.

Очистка и упаковка

Каждый кран очищается и упаковывается в соответствии со стандартом DK-LOK по очистке кранов DC-01. Особые виды очистки и упаковки краны с седлами из PTFE в соответствии с DK-LOK DC-11 обеспечивают соответствие стандарту ASTM G93, уровень C.

2-ходовые краны Вкл.-Выкл.





V86D

Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа		Торцевые соединения вход и выход	Проход мм (дюйм)	Коэфф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы) A	H	L	SQ
V86A-	D-4T	1/4 дюйма DK-LOK	4.8 (0.19)	1.2	108.3 (4.26)	38.4 (1.52)	97.12 (3.82)	32.0 (1.26)
	D-6T	3/8 дюйма DK-LOK	7.1 (0.28)	3.7			104.46 (4.11)	
	D-8T	1/2 дюйма DK-LOK	10.0 (0.39)	7.5			109.58 (4.31)	
	F-4N	1/4 дюйма внутр. NPT					74.00 (2.91)	
	F-6N	3/8 дюйма внутр. NPT					77.00 (3.03)	
	F-8N	1/2 дюйма внутр. NPT					85.00 (3.35)	
	M-4N	1/4 дюйма внеш. NPT	7.1 (0.28)	3.7			95.40 (3.76)	
	M-6N	3/8 дюйма внеш. NPT	10.0 (0.39)	7.2			95.40 (3.76)	
	M-8N	1/2 дюйма внеш. NPT		7.5			100.20 (3.94)	
	MD-4N-14M	1/4 дюйма внеш. NPT - 14 мм DK-LOK	7.1 (0.28)	3.7			102.70 (4.04)	
	MD-8N-14M	1/2 дюйма внеш. NPT - 14 мм DK-LOK	10.0 (0.39)	7.5			105.10 (4.14)	
V86B- **VC86B-**	**F-8N**	1/2 дюйма внутр. NPT	12.7 (0.50)	10.1	149.0 (5.86)	50.8 (2.00)	89.00 (3.50)	40.0 (1.57)
	F-12N	3/4 дюйма внутр. NPT					90.00 (3.54)	
	D-12M	12 мм DK-LOK	10.0 (0.39)				112.64 (4.43)	
	D-14M	14 мм DK-LOK	11.1 (0.44)			50.8 (2.00)	110.70 (4.36)	
	D-16M	16 мм DK-LOK	12.7 (0.50)			50.8 (2.00)	114.96 (4.52)	
	D-8T	1/2 дюйма DK-LOK	10.4 (0.41)				114.66 (4.51)	
	D-10T	5/8 дюйма DK-LOK	12.7 (0.50)				114.42 (4.50)	
	D-12T	3/4 дюйма DK-LOK					127.00 (4.52)	
V86C- VC86C-	**F-12N**	3/4 дюйм внутр. NPT	19.0 (0.75)	30.0	149.0 (5.86)	56.0 (2.20)	96 (3.77)	50.0 (1.97)
	F-16N	1 дюйма внутр. NPT					111 (4.37)	
	D-12T	3/4 дюйма DK-LOK	15.7 (0.62)	19.0			119.00 (4.92)	
	D-16T	1 дюйм DK-LOK	19.0 (0.75)	30.0			129.00 (5.27)	
	M-12N	3/4 дюйма внеш. NPT	15.7 (0.62)	19.0			119.00 (4.68)	
	M-16N	1 дюйм внеш. NPT	19.0 (0.75)	30			129.00 (5.07)	
VC86D-	F -16N	1 дюйм внутр. NPT	25.0 (0.98)	Полнопроходный	158.0 (6.22)	84.10 (3.31)	112.90 (4.44)	80.0* (3.15)

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

* Серия V86D: Круглая прутковая конструкция.

Оформление заказа на краны КПГ
Базовые № заказа, указанные черным цветом, не относятся к кранам КПГ.

Таблица 2. **Момент срабатывания 2-ходового крана**

Стандартные краны

Краны серии	Давление в системе, бар (фунт/кв. дюйм) 0 (0)	334 (5000)	413 (6000)
	Момент	Ед. изм.: Н·м	
V86A	3.92 (2.89)	-	6.37 (4.69)
V86B	7.35 (5.42)	10.30 (7.59)	-
V86C	12.26 (9.04)	19.61 (14.46)	-

Краны КПГ

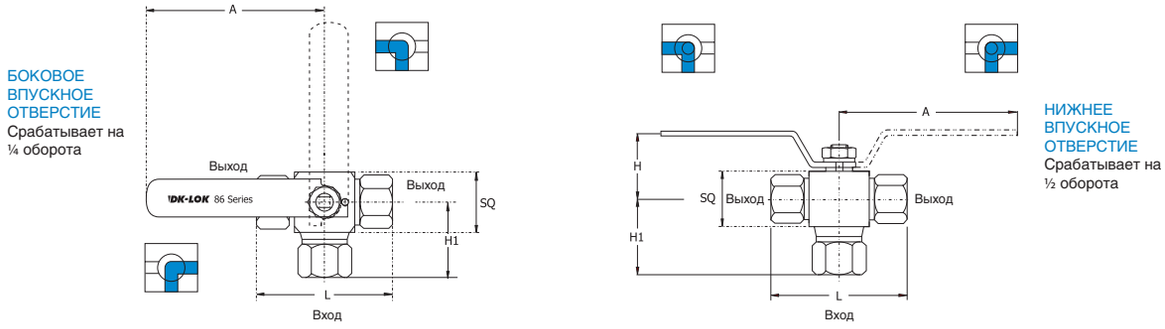
Краны серии	Давление в системе, бар (фунт/кв. дюйм) 0 (0)	344 (5000)
	Момент	Ед. изм.: Н·м
VC86B	5.19	10.59
VC86C	2.15	5.88
VC86D	7.35	9.80

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V86, VC86

3-ходовые отводные краны



V86 3-ходовой шаровый кран предназначен для перенаправления потока, проходящего через впускное отверстие, и его направления через два выпускных отверстия.

Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа		Торцевые соединения	Проход	Размеры, мм (дюйм)				SQ
			мм (дюйм)	A	H	H_1	L	
V86A-	3*- D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK	4.8 (0.19)	108.3 (4.26)	38.4 (1.52)	50.9 (2.00)	97.12 (3.82)	32.0 (1.26)
	3*- D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK	7.1 (0.28)			53.0 (2.09)	104.46 (4.11)	
	3*- D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK	10.0 (0.39)			55.8 (2.20)	109.58 (4.38)	
	3*- **F-4N -**	1/4 дюйма внутр. NPT				40.0 (1.57)	74.0 (2.91)	
	3*- F-6N-	3/8 дюйма внутр. NPT				41.5 (1.64)	77.0 (3.03)	
	3*- F-8N-	1/2 дюйма внутр. NPT				45.5 (1.79)	85.0 (3.35)	
V86B-	3*- F-8N-	1/2 дюйма внутр. NPT	12.7 (0.50)	149 (5.86)	51 (2.00)	55.0 (2.17)	89.0 (3.5)	40.0 (1.57)
	3*- F-12N-	3/4 дюйма внутр. NPT				55.0 (2.17)	90.0 (3.35)	
	3*- D-10T-	5/8 дюйма DK-LOK				67.2 (2.66)	114.4 (4.5)	
	3*- D-12T-	3/4 дюйма DK-LOK				67.7 (2.66)	115.0 (4.52)	
V86C-	3*- D-12T-	3/4 дюйма DK-LOK	15.7 (0.62)	149 (5.86)	56 (2.20)	75.3 (2.96)	125.0 (4.92)	50.0 (1.97)
	3*- D-16T-	1 дюйм DK-LOK	19.0 (0.75)			80.0 (3.15)	134.0 (5.27)	
	3*- F-12N-	3/4 дюйма внутр. NPT				59.5 (2.34)	96.0 (3.78)	
	3*- F-16N-	1 дюйм внутр. NPT				67.0 (2.64)	111.0 (4.37)	

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены.

Информация об оформлении заказа на краны с боковым и нижним отверстиями

Для оформления заказа на кран с боковым впускным отверстием замените * на S, а для оформления заказа на кран с нижним впускным отверстием замените * на B.
Примеры: V86A-3S-D-4T-S, V86A-3B-D-4T-S.

Таблица 3. **Момент срабатывания 3-ходового крана**

Краны серии	Давление в системе, бар (фунт/кв. дюйм)		
	0 (0)	206 (3000)	275 (4000)
	Момент Ед. изм.: Н·м		
V86A	3.92	-	4.90
V86B	7.35	7.85	-

Таблица 4. **Давление и температура в 2-ходовом кране**

Краны серии	Седло	Допустимое рабочее давление при окружающей температуре 21 °C бар (фунт/кв. дюйм)	Номинальная температура °C (°F)
V86A	PVDF	413 (6 000)	от –30 до 130 (от –22 до 266)
	PCTFE		от –30 до 180 (от –22 до 356)
	PEEK	689 (10 000)	от –54 до 260 (–40 до 500)
V86B V86C	PVDF	344 (5 000)	от –30 до 110 (–22 до 230)
	PCTFE		от –30 до 160 (–22 до 320)
	PEEK	413 (6 000)	от –40 до 210 (–40 до 410)
V86D	PCTFE	413 (6 000)	от –40 до 160 (от –40 до 320)

Таблица 5. **Давление и температура в 3-ходовом кране**

Краны серии	Седло	Допустимое рабочее давление при окружающей температуре 21 °C бар (фунт/кв. дюйм)	Номинальная температура °C (°F)
V86A	PVDF	275 (4 000)	от –30 до 130 (от –22 до 266)
	PCTFE		от –30 до 180 (от –22 до 356)
	PEEK	413 (6 000)	от –40 до 230 (от –40 до 446)
V86B V86C	PVDF	206 (3 000)	от –30 до 110 (–22 до 230)
	PCTFE		от –30 до 160 (–22 до 320)
	PEEK	275 (4 000)	от –40 до 210 (–40 до 410)

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

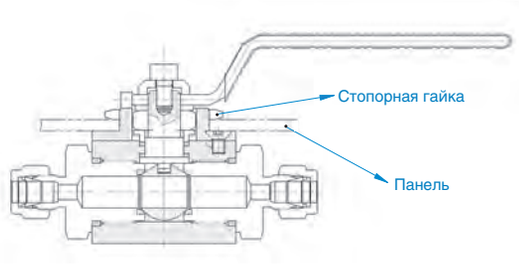
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Варианты изготовления

Краны с гайкой для монтажа на панелях
Код для заказа: **P1**
Добавление стопорной гайки под рукояткой позволяет монтировать кран на панелях.
Снимите рукоятку перед монтажом крана на панель.

мм (дюйм)

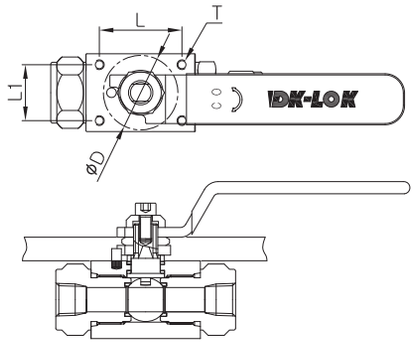
Краны серии	Отверстие в панели	Толщина панели
V86A	30.0 (1.18)	Макс. 4.0 (0.157)
V86B	38.0 (1.50)	
V86C	38.0 (1.50)	



Монтаж на панелях с резьбовым отверстием
Код заказа: **P2**
4 (четыре) дополнительных винтовых отверстия в верхней части крана позволяют монтировать кран на панели. Снимите рукоятку перед монтажом крана на панели.

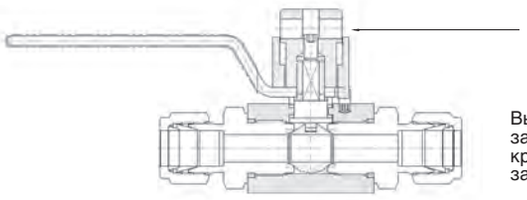
мм (дюйм)

Краны серии	L	L_1	T	D
V86A	34.0 (1.33)	23.0 (0.91)	M4x0.7P	30.0 (1.18)
V86B	36.0 (1.42)	29.0 (1.14)	M5x0.8P	38.0 (1.50)
V86C	40.0 (1.57)	35.0 (1.37)	M6x1.0P	38.0 (1.50)



Подъемно-поворотный фиксатор
Код заказа: **LD**
Компания DK-LOK запатентовала подъемно-поворотный фиксатор, позволяющий вручную зафиксировать кран либо в открытом, либо в закрытом положении. Данный фиксатор состоит из верхнего и нижнего стопоров, выполненных из нержавеющей стали.

Примечание: опция LD применяется только для 2-ходовых кранов.



Замок применяется с отверстиями 7,2 мм (0,28 дюйма) и крепится на верхний стопор.

Вы можете использовать замок для фиксации крана в открытом или закрытом положении.

Информация по оформлению заказа

Выберите базовый № заказа и коды всех необходимых опций.

V86A-D-4T	**-PC**		**-OH**	**-S**
V86B-F-12N		**-LD**		**-S**
VC86B-D-12M	**-P1**			**-S**

Седло	Монтаж на панели	Фиксатор	Рукоятка	Материал корпуса
— PEEK, стандарт для серии VC86 — PCTFE, стандарт для серии VC86D — PVDF, стандарт для серии V86 PC: PCTFE PK: PEEK PD: PVDF	P1: стопорная гайка для монтажа на панели P2: монтаж в винтовое отверстие на панели	LD: фиксатор	**— стандартная рычажная рукоятка** OH: овальная рукоятка Опция OH применяется для 2-ходовых кранов серии V86A.	**S: нерж. сталь 316**

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Правильность выбора крана
В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

WWW.NTA-PROM.RU
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

2

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VH86

DK-LOK



2

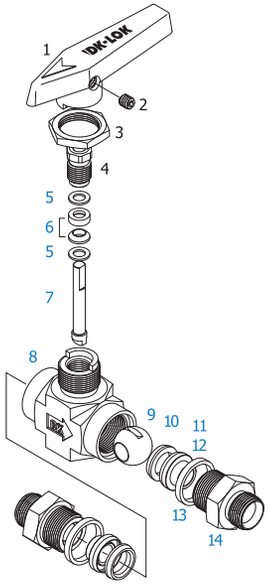
МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VH86

Шаровые краны высокого давления

Характеристики

- Высокая пропускная способность при компактном дизайне.
- Рассчитаны на работу под высоким давлением, с защитой от выстреливания штока т.к. шток вставлен изнутри.
- Полированный шар обеспечивает надежное уплотнение.
- Срабатывание на 90° для 2-ходовых и на 180° для 3-ходовых шаровых кранов.
- Монтажная гайка в стандартной комплектации.
- Шевронное уплотнение штока, регулируется со снятой рукояткой.
- Рукоятка указывает направление потока.
- Низкое усилие открытия/закрытия и надежная блокировка рукоятки.
- Дополнительный пневматический привод.





Материал конструкции

Элементы	Материал изготовления корпуса крана Нержаеющая сталь. Марка/спецификация по ASTM
1. Рукоятка	Нейлон с латунной вставкой
2. Установочный винт	Нержавеющая сталь
3. Гайка для монтажа панели	Нерж. сталь 316/A276
4. Сальниковый болт*	
5. Верхняя/нижняя манжета	
6. Уплотнение штока, Chevron	PTFE/D1710, тип 1, марка 1, класс B
7. Шток	Нерж. сталь 316/A276
8. Корпус	Нерж. сталь 316/A276, тип F316
9. Шар	Нерж. сталь 316/A276
10. Седло (2)	Стандарт PCTFE (Kel-F), опция PTFE, PEEK
11. Фиксатор (2)	Нерж. сталь 316/A276
12. Уплотнитель фиксатора (2)	PTFE/D1710, тип 1, марка 1, класс B
13. Уплотнитель торцевого соединителя (2)	
14. Торцевой соединитель (2)	Нерж. сталь 316/A276

* Дисульфид молибдена с углеводородным покрытием.
• Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

Порядок работы и регулировка уплотнителя

- Краны VH86 предназначены для открытия или перекрытия потока. Использование VH86 для регулировки потока может привести к сокращению срока их службы.
- Уплотнитель штока может регулироваться при снятой рукоятке. Для подтяжки уплотнения затяните сальниковый болт по часовой стрелке.
- Краны, не используемые в течение длительного времени, могут потребовать большее усилие при первичном открытии.
- Для испытания системы при более высоких давлениях по сравнению с максимальным расчетным давлением крана необходимо полностью открыть кран. В противном случае седло крана может выйти из строя.
- Возможно использование в трубопроводах с сероводородом в соответствии с NACE.

Область применения

Шаровые краны серии VH86 обеспечивают безопасную и надёжную работу в широком спектре береговых и морских трубопроводов, эксплуатируемых в сложных условиях: водопроводах, нефтепроводах, газопроводах, нефтехимических трубопроводах.

Заводские испытания, чистка и упаковка

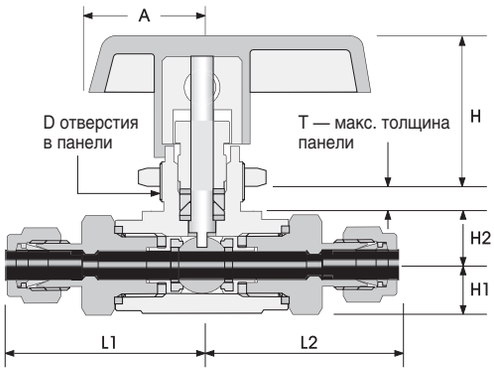
- Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под далением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания газообразным азотом на предмет отсутствия утечек.
- Каждый кран очищается и упаковывается в соответствии со стандартом очистки DK-LOK DC-01.

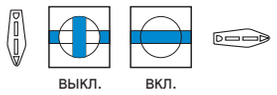
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Реверсивные 2-ходовые шаровые краны

Установлен линейно





Технические характеристики

Краны серии	Материалы уплотнителя			Номинальное давление при темп. от –27 до 37 °C (от –20 до 100 °F)	Номинальная температура
	Седло	Уплотнитель штока	Фиксатор/ концевой уплотнитель		
Серия VH86A, VH86B, и VH86C	PCTFE	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)	от –30 до 180 °C (–22 до 355 °F)
	PEEK	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)	от –54 до 230 °C (–65 до 446 °F)
	PTFE	PTFE	PTFE	103 бар (1500 фунт/кв. дюйм)	от –30 до 176 °C (–22 до 349 °F)

PCTFE является стандартным материалом для изготовления седла.

Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа		Торцевые соединения		Проход		Коэфф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы)							
		Вход	Выход	мм	дюйм		L_1	L_2	H_1	H_2	H	A	D	T
VH86A-	D-1T-	1/16 дюйма DK-LOK		1.3	0.052	0.06	33.0 (1.30)	33.0 (1.30)	9.5 (0.37)	8.5 (0.33)	24.8 (0.98)	19.1 (0.75)	14.7 (0.58)	3.3 (0.13)
	D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK		2.4	0.093	0.21	34.5 (1.36)	34.5 (1.36)						
	F-2N-	1/8 дюйма внутр. NPT		4.2	0.165	0.43	27.2 (1.07)	27.2 (1.07)						
	M-2N-	1/8 дюйма внеш. NPT		4.2	0.165	0.43	30.0 (1.18)	30.0 (1.18)						
	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK		4.2	0.165	0.43	37.6 (1.48)	37.6 (1.48)						
	M-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT		4.2	0.165	0.43	34.3 (1.35)	34.3 (1.35)						
	D-3M-	3 мм DK-LOK		2.2	0.086	0.18	34.8 (1.37)	34.8 (1.37)						
VH86B-	D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK		2.4	0.093	0.26	41.9 (1.65)	41.9 (1.65)	10.7 (0.42)	11.9 (1.31)	33.3 (1.53)	25.4 (1.00)	19.6 (0.77)	6.4 (0.25)
	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK		4.7	0.187	1.04	44.2 (1.74)	44.2 (1.74)						
	MD-4N4T-	1/4 дюйма внеш. NPT	1/4 дюйма DK-LOK					41.1 (1.62)						
	FD-4F4T-	1/4 дюйма внутр. NPT	1/4 дюйма DK-LOK					38.4 (1.51)						
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT		6.4	0.25	2.34	38.4 (1.51)	38.4 (1.51)						
	M-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT					41.1 (1.62)	41.1 (1.62)						
	MF-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT	1/4 дюйма внутр. NPT				38.4 (1.51)							
	MD-4N6T-	1/4 дюйма внеш. NPT	3/8 дюйма DK-LOK				45.7 (1.8)							
	FD-4N6T-	1/4 дюйма внутр. NPT	3/8 дюйма DK-LOK					38.4 (1.51)						
	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK						45.7 (1.8)						
	M-6N-	3/8 дюйма внеш. NPT					82.2 (3.24)							
	D-6M-	6 мм DK-LOK		4.7	0.187	1.04	89.0 (3.50)							
	D-8M-	8 мм DK-LOK		6.4	0.25	2.34	90.4 (3.56)							
	D-10M-	10 мм DK-LOK					92.0 (3.62)							
VH86C-	F-6N-	3/8 дюйма внутр. NPT		10.3	0.406	6.42	99.0 (3.90)		17.5 (0.69)	17.8 (0.70)	38.8 (1.52)	38.1 (1.50)	22.9 (0.90)	9.7 (0.38)
	F-8N-	1/2 дюйма внутр. NPT					109.2 (4.30)							
	D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK					118.8 (4.68)							
	M-8N-	1/2 дюйма внеш. NPT					112.8 (4.44)							
	D-12T-	3/4 дюйма DK-LOK					118.4 (4.66)							
	D-12M-	12 мм DK-LOK		9.5	0.375	5.57	116.68 (4.59)							
	D-14M-	14 мм DK-LOK		9.5	0.375	5.57	59.4 (2.34)	59.4 (2.34)						
	D-16M-	16 мм DK-LOK		10.3	0.406	6.42	118.4 (4.66)							

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

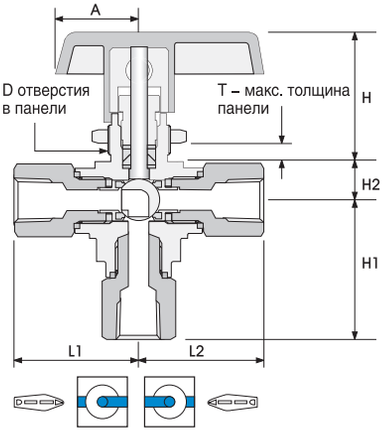
Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены.
Размеры с фитингами DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

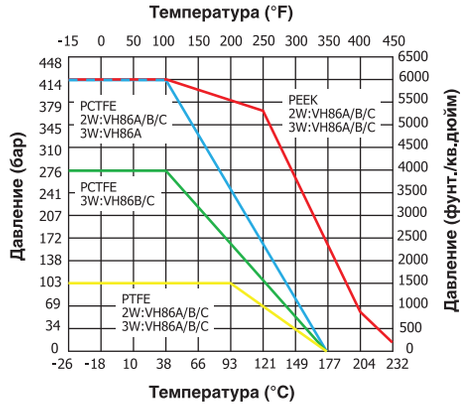
МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VH86

3-ходовые отводные шаровые краны



3-ходовый шаровый кран VH86 предназначен для перенаправления потока через нижнее отверстие и его направления на одно из выходных отверстий.

Кривая зависимости давления от температуры



2W: 2-ходовые шаровые краны VH86
3W: 3-ходовые шаровые краны VH86

Технические характеристики

Краны серии	Материалы уплотнителя			Номинальное давление при -27 до 37 °C (-20 до 100 °F)	Номинальная температура °C (°F)
	Седло	Уплотнитель седла	Фиксатор/концевой уплотнитель		
VH86A-3B	PCTFE	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	от –30 до 180 °C (–22 до 355 °F)
	PEEK	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	от –54 до 230 °C (–65 до 446 °F)
	PTFE	PTFE	PTFE	103 бар (1500 фунт/кв.дюйм)	от –30 до 176 °C (–22 до 349 °F)
VH86B-3B VH86C-3B	PCTFE	PTFE	PTFE	275 бар (4000 фунт/кв.дюйм)	от –50 до 180 °C (–58 до 355 °F)
	PEEK	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	от –54 до 230 °C (–65 до 446 °F)
	PTFE	PTFE	PTFE	103 бар (1500 фунт/кв.дюйм)	от –50 до 176 °C (–22 до 349 °F)

Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа		Торцевые соединения	Проход		Коэф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы)							
			мм	дюйм		L_1	L_2	H_1	H_2	H	A	D	T
VH86A-3B-	D-1T-	1/16 дюйма DK-LOK	1.3	0.052	0.06	33.0 (1.30)	33.0 (1.30)	35.3 (1.39)	8.4 (0.33)	23.9 (0.94)	19.1 (0.75)	14.7 (0.58)	3.3 (0.13)
	D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK	2.4	0.093	0.21	34.5 (1.36)	34.5 (1.36)	36.8 (1.45)					
	F-2N-	1/8 дюйма внутр. NPT	4.2	0.165	0.63	27.2 (1.07)	27.2 (1.07)	29.2 (1.15)					
	M-2N-	1/8 дюйма внеш. NPT	4.2	0.165	0.59	30.0 (1.18)	30.0 (1.18)	32.0 (1.26)					
	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK	4.2	0.165	0.63	37.6 (1.48)	37.6 (1.48)	39.6 (1.56)					
	M-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT	4.2	0.165	0.59	34.3 (1.35)	34.3 (1.35)	36.3 (1.43)					
VH86B-3B-	D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK	2.4	0.093	0.21	41.9 (1.65)	41.9 (1.65)	45.5 (1.79)	11.9 (0.47)	33.3 (1.31)	25.4 (1.00)	19.6 (0.77)	6.4 (0.25)
	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK	4.7	0.187	0.70	44.2 (1.74)	44.2 (1.74)	47.8 (1.88)					
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT	5.0	0.196	0.87	38.4 (1.51)	38.4 (1.51)	41.9 (1.65)					
	DDM-4T4N-*	1/4 дюйма DK-LOK, 1/4 дюйма внеш. NPT	4.7	0.187	0.70	44.2 (1.74)	44.2 (1.74)	47.8 (1.88)					
	M-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT	5.0	0.196	0.87	41.1 (1.62)	41.1 (1.62)	44.7 (1.76)					
	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK				45.7 (1.8)	45.7 (1.8)	49.3 (1.94)					
	M-6N-	3/8 дюйма внеш. NPT				41.1 (1.62)	41.1 (1.62)	44.7 (1.76)					
	D-6M-	6 мм DK-LOK	4.7	0.187	0.70	44.5 (1.75)	44.5 (1.75)	47.8 (1.88)					
	D-8M-	8 мм DK-LOK	5.0	0.196	0.87	45.2 (1.78)	45.2 (1.78)	48.5 (1.91)					
	D-10M-	10 мм DK-LOK				46.0 (1.81)	46.0 (1.81)	49.5 (1.95)					
VH86C-3B-	F-6N-	3/8 дюйма внутр. NPT	10.3	0.406	3.62	49.5 (1.95)	49.5 (1.95)	58.2 (2.29)	17.8 (0.70)	38.8 (1.52)	38.1 (1.50)	22.9 (0.90)	9.7 (0.38)
	F-8N-	1/2 дюйма внутр. NPT				54.6 (2.15)	54.6 (2.15)	63.2 (2.49)					
	D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK				59.4 (2.34)	59.4 (2.34)	68.1 (2.68)					
	DDF-8T8F-*	1/2 дюйма DK-LOK, 1/2 дюйма внутр. NPT						63.2 (2.49)					
	M-8N-	1/2 дюйма внеш. NPT				56.4 (2.22)	56.4 (2.22)	65.8 (2.59)					
	D-12T-	3/4 дюйма DK-LOK				58.34 (2.29)	58.34 (2.29)	68.1 (2.68)					
	D-12M-	12 мм DK-LOK	9.5	0.375	3.46			67.8 (2.67)					
	D-16M-	16 мм DK-LOK	10.3	0.406	3.62	59.38 (2.33)	59.38 (2.33)	65.5 (2.67)					

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с фитингами DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

* 3-ходовые шаровые краны VH86 описываются сначала выходными отверстиями (1) и (2), а затем нижним входным отверстием (3).



НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Реечно-шестеренчатый пневматический привод серии P

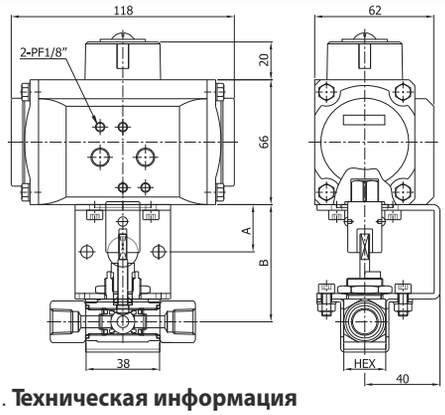


Модель на фото:
Серия VH86B/C

Размеры A
VH86B: 25.00
VH86C: 27.50

Размеры B
VH86B: 62.00
VH86C: 90.90

Ед. изм.: мм



Материалы конструкции привода

Элементы	Стандартный материал
Корпус	Экструдированный алюминиевый сплав с внешней и внутренней защитой от коррозии
Поршень (рейка)	Литой под давлением анодированный алюминиевый сплав
Вал привода (шестерня)	Никелированный сплав стали
Пружина	Никелированный сплав стали для пружин (мин. 5, макс. 12 пружин)
Заглушка	Литой под давлением алюминиевый сплав, покрытый полиэфиром
Уплотнительное кольцо	В стандарте NBR. Опция – FKM и силикон

Таблица 1. **Техническая информация**

Рабочая температура привода (°C)
- Стандарт: уплотнительное кольцо из NBR от –20 до 80 °C.
- Низкая температура: силиконовое уплотнительное кольцо от –40 до 80 °C (код: LT).
- Высокая температура: уплотнительное кольцо из FKM от –15 до 150 °C (код: HT).
- Давление воздуха: мин. 2.5 бар, макс. 8 бар.
- Соединение для подачи воздуха: внутренняя резьба G 1/8 дюйма (ISO 228-1).
- Индикатор положения устанавливается в стандартной комплектации.

Таблица 2. **Привод с возвратом**

Краны серии	№ заказа		Размеры	Вес	Значения момента при P = 6 бар	Расход воздуха	№ заказа для монтажного кронштейна	Варианты температур срабатывания привода
	В норм. сост. закрытый	В норм. сост. открытый	Д x В x Ш ед. изм.: мм	кг	Н·м	литр		
VH86A	PCS1	POS1	118 x 86 x 62	0.9	3.5	0.1	VH86A-SMB	**Пропуск:** стнд. темп. **LT:** низк. темп. **HT:** выс. темп.
VH86B							VH86B-SMB	
VH86C	PCS2	POS2			5.0		VH86C-SMB	

Таблица 3. **Привод двойного действия**

Краны серии	№ заказа	Вес Ед. изм.: кг	Д x В x Ш ед. изм.: мм	Значения момента при P = 6 бар	Расход воздуха	№ заказа для монтажного кронштейна	Варианты температур срабатывания привода
				Н·м	литр		
VH86A	PD	0.75	118 x 86 x 62	14.4	0.1	VH86A-DMB	**Пропуск:** стнд. темп. **LT:** низк. темп. **HT:** выс. темп.
VH86B						VH86B-DMB	
VH86C						VH86C-DMB	
VH86A/B/C	TD1	0.4	ø 41 x 104	20.5	0.1	VH86A/B/C-TMB	

Монтажный кронштейн: комплект для сборки на месте установки включает в себя монтажный кронштейн, привод, болты кронштейна и руководство по сборке.

Порядок оформления заказа

Выберите соответствующий тип крана, варианты седел, пневматический привод, а также варианты рабочих температур.

VH86B-D-6T- **- PK** **- PCS1** **-HT** **-S**
VH86C-D-12T **- SG** **-S**

Материал седла	Сернистый газ	Привод, смонтированный в заводских условиях	Варианты рабочих температур	Материал корпуса крана
— PCTFE • **PK: PEEK** • PE: PTF E	• SG: сернистый газ	Для разового возврата см. табл. 2. Для двухразового возврата см. табл. 3.	— станд. температура LT: низкая температура HT: высокая температура	• S: нерж. сталь 316

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

2

ЦАПФОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VT86

DK-LOK



2

ЦАПФОВЫЙ ШАРОВЫЙ КРАН СЕРИИ VT86

VT86, давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)
VTH86, давление до 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)
VCT86, серия для КПГ



Особенности

- Конструкция цапфового шарового крана имеет цилиндрические упоры вверху и внизу шара.
- Цапфа защищает шар от смещения и позволяет ему легко вращаться по вертикальной оси.
- Единый наконечник штока изготовлен из цельной заготовки и позволяет уменьшить люфт при открытии/закрытии.
- Гайка для крепления позволяет закрепить кран на панели или установить привод.

Техническая информация

Краны серии	Материал уплот.	Температура °C (°F)	Давление при 37 °C (100 °F)
VT86	PCTFE	–17 до 121 (0 до 250)	413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
	PEEK	–17 до 232 (0 до 450)	413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
	PTFE		103 бар (1500 фунт/кв. дюйм)
VTH86	PEEK	–17 до 232 (0 до 450)	413 до 689 бар (6000 до 10 000 фунт/кв. дюйм)

Функционал

- Краны, не используемые в течение длительного времени, могут потребовать большего усилия при первичном открытии.
- Краны шаровые VT86 предназначены для открытия и закрытия системы и не предназначены для регулировки расхода.

Заводские испытания

Каждый кран проходит испытания на утечки азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм).
Гидравлические испытания проводятся по специальному требованию.

Чистка и упаковка

Каждый кран проходит очистку согласно стандарту DC-01 DK-LOK. Специальная очистка стандарту DC-11 согласно ASTM G93, уровень C, доступна на кранах с седлами из PCTFE и PTFE.

CNG/NGV Certific ations

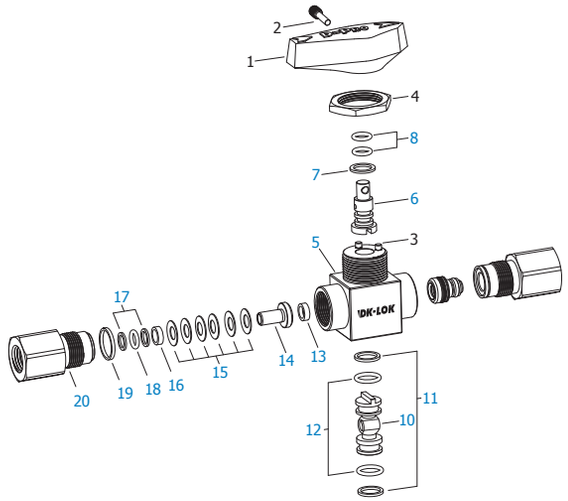
Краны серий VCT86 и VCT863 обеспечивают работу без утечек систем КПГ низкого и высокого давления. Краны с уплотнениями PAI и HNBR совместимы с КПГ.

Краны серии	Сертификаты	ECE R110	ANSI / AGA NGV 3.1-1995 CGV NGV 12.3-M95	ANSI /IAS NGV 4.6-1999 CSA 12.56-M99	ISO 15500
VCT86 2-х проходные шаровые краны	№ сертификата	110R-000184	2010-REPORT-005 (00)	2010-REPORT-006 (00)	2010-REPORT-004 (00)
	Классификация	класс 0	ручной привод	ручной привод (Class B)	ручной привод
	Температура	–40 до 120 °C (–40 до 250 °F)	–40 до 121 °C (–40 до 250 °F)	–40 до 65 °C (–40 до 150 °F)	–40 до 121 °C (–40 до 250 °F)
	Рабочее давление	274 бар при 120 °C	273 бар при 121 °C	293 бар при 65 °C	273 бар при 121 °C
VCT863 3-х проходные шаровые краны	№ сертификата	110R-000185	2010-REPORT-011 (00)	2010-REPORT-012 (00)	2010-REPORT-010 (00)
	Классификация	Class 0	ручной привод	ручной привод (Class B)	ручной привод
	Температура	40 до 120 °C	–40 до 121 °C	–40 до 65 °C	–40 до 121 °C
	Рабочее давление	274 бар при 120 °C	273 бар при 121 °C	293 бар при 65 °C	273 бар при 121 °C

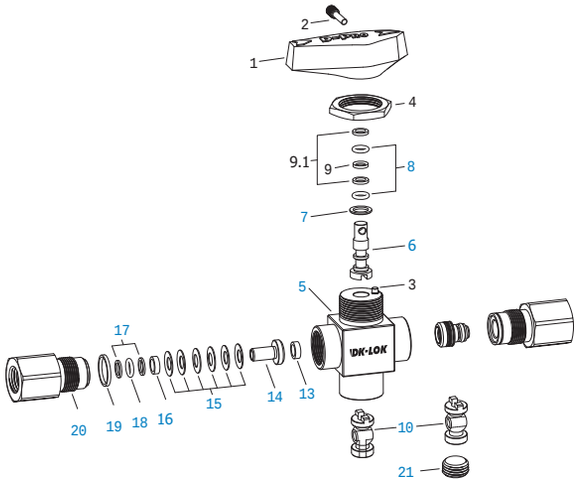
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Серия VT86 / VCT86: 2-ходовой



Серия VT86 / VCT86: 3-ходовой. VTH86: 2- и 3-ходовой



Заглушка для отвода

6. Шток

Направление потока поверх штока помогает установить направление крана, когда ручка снимается для крепления на панель.

Применяемые материалы

Деталь	Серия VT86/VCT86		Серия VTH86	
	2-ходовой	3-ходовой	2-ходовой	3-ходовой
	Сорт/спецификация ASTM			
1. Ручка	Нейлон с втулкой из латуни			
2. Болт	Нержавеющая сталь 316/A276			
3. Стопорная шпилька (2-ходовой - 2, 3-ходовой - 1)	Нержавеющая сталь 316			
4. Гайка для крепления на панель	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
5. Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
6. Шток	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
7. Опора штока	PEEK			
8. Кольца штока (2)	FKM кольцо (HNBR для серий VCT86/VCT863)		FKM кольцо	
9. Опорное кольцо штока	-	PEEK		
9.1. Опорные кольцо штока (2)	-	PTFE/D1710, тип 1		
10. Шар типа Trunnion	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
11. Опорные кольца шара (2)	RPTFE	-		
12. Кольца шара (2)	FKM кольцо (HNBR для серий VCT86/ VCT863)	-		
13. Уплотнение (2)	Стандартно PCTFE, опция PTFE, PEEK (PAI для серий VCT86/VCT863)		PEEK	
14. Крепеж уплотнения (2)	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
15. Уплотнительные пружины (12)	Сплав X-750/AMS 5542			
16. Втулка крепежа уплотнения (2)	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
17. Опорные кольца крепежа уплотнения (4)	RPTFE			
18. Кольца крепежа уплотнения (2)	FKM кольцо (HNBR для серий VCT86/VCT863)		FKM кольцо	
19. Торцевое уплотнение болта (2)	PTFE/D1710, тип 1			
20. Торцевое соединение (2)	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
21. Пробка	-		Нержавеющая сталь 316/A479 или A276	-

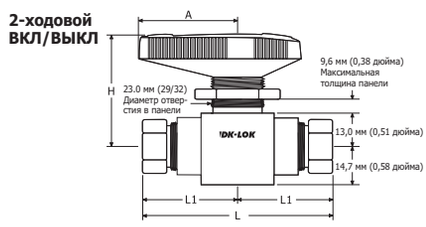
• Части, которые соприкасаются со средой и смазкой, выделены цветом.

• **Смазка:** дисульфид молибдена и на основе фтора.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VT86



Серия VT86 2-ходовой



Серия VT86 3-ходовой
Серия VTH86 2/3-ходовой

Информация для заказа и таблица размеров

Номер для заказа серии VT86		Cv	Проход, мм (дюйм)	Номер для заказа серии VTH86		Cv	Проход, мм (дюйм)	Присоединение	Размеры, мм (дюйм)			
									L	L_1	H	A
2-ходовой				**2-ходовой**								
VT86- VCT86-	F2N-	1.2	4.75 (0.187)	VTH86-	F2N-	1.2	4.75 (0.187)	1/8 дюйма внутр. NPT	76.2 (3)	3.81 (1.5)	46.7 (1.83)	38.0 (1.50)
	F4N-	1			-	1		1/4 дюйма внутр. NPT				
	-	-			F4N-	1		1/4 дюйма внутр. NPT	98.5 (3.88)	49.3 (1.94)		
	F8N-	1.2			-	-		1/2 дюйма внутр. NPT	81.2 (3.2)	40.6 (1.6)		
	D4T-	1.6			D4T-	1.6		1/4 дюйма DK-LOK	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D6T-	1.4			D6T-	1.4		3/8 дюйма DK-LOK	112 (4.39)	55.6 (2.19)		
	D8T-	1			D8T-	1		1/2 дюйма DK-LOK	117 (4.60)	58.4 (2.30)		
	D6M-	1.6			D6M-	1.6		6 мм DK-LOK	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D8M-	1.5			D8M-	1.5		8 мм DK-LOK	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D10M-	1.3			D10M-	1.3		10 мм DK-LOK	112 (4.41)	55.9 (2.20)		
	D12M-	1			D12M-	1		12 мм DK-LOK	117 (4.6)	58.4 (2.3)		
3-ходовой				**3-ходовой**								
VT863- **VCT863-**	F2N-	0.75	4.75 (0.187)	VTH863-	F2N-	0.75	4.75 (0.187)	1/8 дюйма внутр. NPT	76.2 (3)	3.81 (1.5)	46.7 (1.83)	38.0 (1.50)
	F4N-				-			1/4 дюйма внутр. NPT	76.2 (3)	38.1 (1.5)		
	-				F4N-			1/4 дюйма внутр. NPT	81.2 (3.2)	40.6 (1.6)		
	D4T-				D4T-			1/4 дюйма DK-LOK	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D6T-				D6T-			3/8 дюйма DK-LOK	112 (4.39)	55.6 (2.19)		
	D8T-				D8T-			1/2 дюйма DK-LOK	117 (4.60)	58.4 (2.30)		
	D6M-				D6M-			6 мм DK-LOK	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D8M-				D8M-			8 мм DK-LOK	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D10M-				D10M-			10 мм DK-LOK	112 (4.41)	55.9 (2.20)		
	D12M-				D12M-			12 мм DK-LOK	117 (4.6)	58.4 (2.3)		

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все размеры приведены только для сведения и могут быть изменены. Размеры кранов с фитингами указаны с затянутыми от руки гайками.

* **Номер для заказа крана со сжатым прир. газом:** номера для заказа, выделенные цветом, представляют серию VCT86/VCT863, так же как и VC86/VC863.

Расход

Данные о потоке VT86 при 21 °C (70 °F)

Расход	Перепад давл. в атмосферу (P) в бар (фунт/кв. дюйм)	3-ходовой	2-ходовой					
		Cv 0.75	Cv 1	Cv 1.2	Cv 1.3	Cv 1.4	Cv 1.5	Cv 1.6
Вода	0.68 (10)	9.0(2.4)	12.1 (3.2)	14.3 (3.8)	15.5 (4.1)	17.8 (4.4)	17.8 (4.7)	19.3 (5.1)
U.S.GPM	3.4 (50)	20.0 (5.3)	26.8 (7.1)	32.1 (8.5)	34.8 (9.2)	37.4 (9.9)	40.1 (10.6)	42.7 (11.3)
(станд. фут/мин)	6.8 (100)	28.3 (7.5)	37.8 (10.0)	45.4 (12.0)	49.2 (13.0)	53.0 (14.0)	56.7 (15.0)	60.5 (16.0)
Воздух	0.68 (10)	226 (8.0)	311 (11.0)	396 (14.0)	424 (15.0)	453 (16.0)	481 (17.0)	509 (18.0)
SCFM	3.4 (50)	651 (23.0)	849 (30.0)	1019 (36.0)	1104 (39.0)	1189 (42.0)	1274 (45.0)	1359 (48.0)
(станд. гал/мин)	6.8 (100)	1132 (40.0)	1500 (53.0)	1812 (64.0)	1953 (69.0)	2095 (74.0)	2265 (80.0)	2406 (85.0)

Данные о потоке VTH86 при 21 °C (70 °F)

Расход	Перепад давл. в атмосферу (P) в бар (фунт/кв. дюйм)	3-ходовой	2-ходовой					
		Cv 0.75	Cv 1	Cv 1.2	Cv 1.3	Cv 1.4	Cv 1.5	Cv 1.6
Вода	10.3 (150)	34.8 (9.2)	45.4 (12)	56.7 (15)	60.5 (16)	64.3 (17)	68.1 (18)	74.1 (19.6)
U.S.GPM	41.3 (600)	69.1 (18)	94 (25)	109 (29)	121 (32)	128 (34)	140 (37)	147 (39)
(станд. фут/мин)	68.9 (1000)	90.8 (24)	143 (38)	143 (38)	155 (41)	166 (44)	178 (47)	189 (50)
Воздух	10.3 (150)	1614 (57)	2152 (76)	2805 (92)	2803 (99)	3029 (107)	3256 (115)	3454 (122)
SCFM	41.3 (600)	5946 (210)	8070 (285)	9627 (340)	10 505 (371)	11 298 (399)	12 119 (428)	12 912 (456)
(станд. гал/мин)	68.9 (1000)	9912 (350)	13 308(470)	16 140 (570)	17 272 (610)	18 688 (660)	19 821 (700)	21 321 (750)

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Серия VT86 зависимость давления от температуры

Материал корпуса		Нерж. сталь 316					
Материал уплотнения		PCTFE		PTFE		PEEK	
Температура		бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм
°C	°F	Рабочее давление					
от –17 до 37	от 0 до 100	413	6000	103	1500	413	6000
65	150	206	3000	77.5	1125	399	5800
93	200	137	2000	51.6	750	344	5000
121	250	69	1000	43	625	282	4100
148	300	-	-	34.4	500	220	3200
176	350	-	-	25.8	375	158	2300
204	400	-	-	17.2	250	96.4	1400
232	450	-	-	8.6	125	34.4	500

Серия VTH86 зависимость давления от температуры

Материал корпуса		Нерж. сталь 316							
Торцевое соединение	DK-Lok	6M, 1/4 дюйма		8M, 3/8 дюйма		12M, 1/2 дюйма		10M	
	Внутр. NPT	1/8, 1/4 дюйма		-		-		-	
Материал уплотнения		PEEK							
Температура		Рабочее давление							
°C	°F	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм
от –17 до 37	от 0 до 100	689	10 000	516	7500	454	6600	413	6000
65	150	516	7500	516	7500	454	6600	406	5900
93	200	344	5000	344	5000	344	5000	344	5000
121	250	282	4100	282	4100	282	4100	282	4100
148	300	220	3200	220	3200	220	3200	220	3200
176	350	158	2300	158	2300	158	2300	158	2300
204	400	96.4	1400	96.4	1400	96.4	1400	96.4	1400
232	450	34.4	500	34.4	500	34.4	500	34.4	500

Опции

Опция Ā-продувка 2-ходового крана серии VT86

Опция — вентиляция до или после крана применима на 2-ходовом кране VT86. Отверстие внеш. вентиляции спроектировано на цапфовом наконечнике штока. Продувка крана срабатывает, когда он находится в закрытом состоянии. Эта опция уменьшает рабочее давление крана до 34,4 бар.



Вентиляция после крана (обозначение для заказа — DV)

Когда кран с вентиляционным отверстием после себя перекрыт, среда на входе остановлена. Среда на выходе стравливается через вентиляционное отверстие в шаре.



Вентиляция до крана (обозначение для заказа — UV)

Когда кран с вентиляционным отверстием до себя перекрыт, выход закрыт. Среда на входе стравливается через вентиляционное отверстие в шаре.

Сервисный набор

Для обслуживания крана поставляется сервисный набор с инструкцией по его применению. Сервисный набор включает все смачиваемые части, включая цапфу, уплотнения штока и седла. Для заказа сервисного набора нужно поставить SK и написать серию крана. Например: SK-VCT863, SK-VTH863.



Как заказать

Выберите подходящий номер для заказа крана, опции и обозначение материала корпуса, перечисленные ниже.

VT86-D4T
VTH86-D12M
VCT86-F4N
-PK **-DV** **-S** **-S** **-S**

Материал уплотнения	Материал кольца	Опции внешней продувки	Материал корпуса
— станд.PCTFE для серии VT86 — станд.PEEK для серии VTH86 — станд.PAI для серий VCT86 — станд. PAI для серии VCT86 **PC:** PCTFE **PK:** PEEK **PE:** PTFE **PI:** PAI	FKM, стандартно для серий VT86 и VTH86 HNBR, стандартно для серий VCT86 Примечание: опциональные уплотнения доступны для: 8. Уплотнение штока 12. Уплотнение цапфы 18. Кольцо крепежа уплотнения	**DV:** продувка после крана **UV:** продувка до крана Примечание: опция — продувка применима только на 2-ходовых шаровых кранах VT86.	**S:** нерж.сталь 316

Гарантия безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ

IDK-LOK

Раздел 3


Игольчатые клапаны тонкой регулировки 165


Игольчатые клапаны серии V15 169


Игольчатые клапаны серии V16 175


Игольчатые клапаны серии VB16 181


Игольчатые клапаны серии V46A 183


Клапаны с подъемным штоком серии V96 185


Рычажные клапаны серии V103 189


Сильфонные клапаны серии V13W 193


Мембранные клапаны серии VD3 199

3

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

DK-LOK

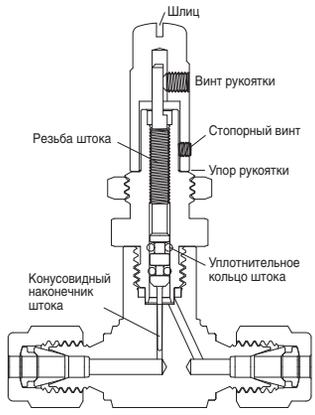


3 ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

Серии VM 1D, 3D и 6D

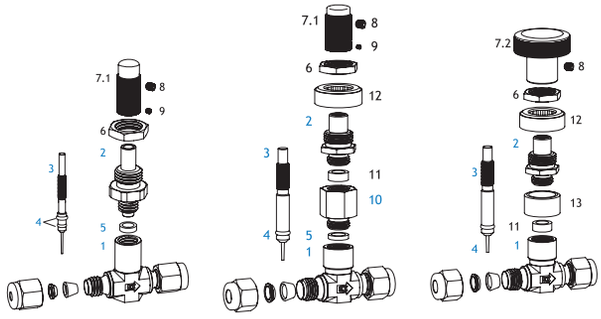
Характеристики





- Шлицованная рукоятка
  позволяет регулировать расход с помощью отвертки.
- Стопорный винт
  фиксирует настройки расхода.
- Резьба штока
  изолирована от среды системы.
- Упор рукоятки
  механически предотвращает повреждение штока и прохода.
- Уплотнительное кольцо штока
  изолирует среду системы.
- Конусовидный наконечник штока
  выполняет тонкую регулировку расхода газа и жидкости.
- Материал корпуса —
  кованая нержавеющая сталь 316 или латунь.

Прямая и угловая конфигурации.
Стандартное крепление на панель.



VM1D VM3D VM6D

Крепление на панель: клапаны тонкой регулировки серии VM1D и 3D со стандартной рукояткой L и опционной рукояткой SL могут крепиться на панель без демонтажа рукоятки.

Таблица 1. Используемые материалы

Детали	Материалы корпуса клапана Марка по испытанию материалов (ASTM)	
	Нержавеющая сталь	Латунь
1. Корпус	F316/A182	C37700/B283
2. Крышка	316SS/A479	C34500/B453
3. Шток	Нержавеющая сталь S17400/A564 - VM1D, A479 -VM3D и VM6D	
4. Уплотнительное кольцо штока	Фторэластомер (FKM)	Buna N
5. Уплотнение корпуса	Политетрафторэтилен (PTFE)	
6. Гайка для крепления на панели	316SS/A479	C36000/B16
7.1. Рукоятка	300SS/A479	C36000/B16
7.2. Круглая рукоятка	Алюминий 6061	
8. Фиксирующий винт рукоятки	Легированная сталь	
9. Стопорный винт	Легированная сталь	
10. Удлинитель корпуса	316SS/A479	C34500/B453
11. Направляющее кольцо штока	Стеклонаполненный политетрафторэтилен (PTFE)	
12. Втулка крышки	Спеченная нержавеющая сталь 316	
13. Опорное кольцо корпуса	Нержавеющая сталь 316/A479	

- Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.
- Смазочный материал: на основе дисульфида молибдена; на силиконовой основе.

Испытания в заводских условиях

Все клапаны тонкой регулировки испытываются в заводских условиях азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм) на наличие утечек через седло клапана. Дополнительная проверка корпуса на герметичность выполняется при давлении, превышающем рабочее давление согласно требованию о проверке на отсутствие утечки с помощью течеискателя.

Очистка и упаковка

Клапаны тонкой регулировки проходят очистку и упаковываются в соответствии со стандартами компании DK-LOK по очистке DC-01. Дополнительная процедура очистки клапанов в соответствии со стандартами DC-11 выполняется по запросу (при использовании в кислородных системах).

Таблица 2. **Номинальные температуры**

Стандартный материал уплотнительного кольца	Обозначение	Номинальная температура °C (°F)
Фторэластомер (FKM) для корпуса из нерж. стали 316	VT	от –23 до 204 (от –10 до 400)
Бутадиен-нитрильный каучук (NBR) для латунного корпуса	BN	от –23 до 148 (от –10 до 300)
Kalrez® — опция	KZ	от –17 до 148 (от 0 до 300)

Таблица 3. **Технические данные**

Серия	VM1D	VM3D	VM6D
Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)	137 (2,000)	68.9 (1,000)*	
Условный проход, мм (дюйм)	0.81 (0.032)	1.42 (0.056)	3.25 (0.128)
Конус штока	1°	3°	6°
Коэффициент расхода (Cv)	0.004	0.03	0.16
Число оборотов для открытия	от 8 до 12	от 8 до 10	от 10 до 11
Внутренний объем куб. мм (куб. дюйм)	98 (0.006)	460 (0.028)	570 (0.035)
Перекрытие потока	Нет	Нет	Да**

* Максимально допустимое давление на клапан - 34,4 бар (500 фунт/кв. дюйм) с учетом механического предела прочности мелкой резьбы и высокого усилия при закручивании.

** Не рекомендуется использовать клапаны серии VM6D для отсечения в вакуумной или газовой среде и для периодического отсечения в жидкой среде.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Таблица 4. Количество оборотов клапана и расход

Cv и количество оборотов







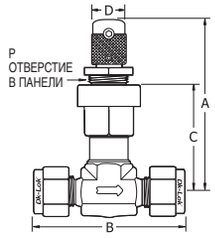
Расход

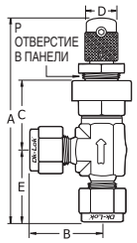
Перепад давления относительно атмосферного, фунт/кв. дюйм (бар)	Расход воздуха, станд. куб. фут/мин (станд. л/мин)	Расход воды галлон /мин (л/мин)
10 (0.68)	0.04 (1.1)	0.01 (0.03)
50 (3.4)	0.10 (2.8)	0.02 (0.07)
100 (6.8)	0.20 (5.6)	0.04 (0.15)

Перепад давления относительно атмосферного, фунт/кв. дюйм (бар)	Расход воздуха, станд. куб. фут/мин (станд. л/мин)	Расход воды галлон /мин (л/мин)
10 (0.68)	0.33 (9.3)	0.09 (0.34)
50 (3.4)	0.90 (25.4)	0.21 (0.79)
100 (6.8)	1.50 (42.4)	0.30 (1.1)

Перепад давления относительно атмосферного, фунт/кв. дюйм (бар)	Расход воздуха, станд. л/мин (станд. куб. фут/мин)	Расход воды л/мин (галлон /мин)
10 (0.68)	2.0 (56.6)	0.51 (1.9)
50 (3.4)	6.4 (181)	1.2 (4.5)
100 (6.8)	11.4 (323)	1.7 (6.4)

Информация о размещении заказа и габаритные размеры, мм (дюймы)





Серия VM	P	Макс. толщина панели
1D	0.45 (11.4)	0.16 (4.1)
3D	0.58 (14.7)	0.13 (3.3)
6D		

Основной код заказа		Угл. конф.	Торцевые соединения		Габаритные размеры				
			Вход	Выход	A	B	C	D	E
VM1D-	D1T-		1/16 дюйма DK-LOK		59.4 (2.34)	39.6 (1.56)	23.4 (0.92)	9.6 (0.38)	-
	D2T-		1/8 дюйма DK-LOK			48.3 (1.90)			
	D4T-		1/4 дюйма DK-LOK			51.8 (2.04)			
	D3M-		3 мм DK-LOK			48.3 (1.90)			
	D6M-		6 мм DK-LOK			51.8 (2.04)			
	D1T-	**A-**	1/16 дюйма DK-LOK		81.8 (3.22)	20.6 (0.81)			22.4 (0.88)
	D2T-	A-	1/8 дюйма DK-LOK		84.3 (3.32)	24.9 (0.98)			24.9 (0.98)
VM3D-	D2T-		1/8 дюйма DK-LOK		70.6 (2.78)	51.3 (2.02)	39.6 (1.56)	12.7 (0.50)	-
	D4T-		1/4 дюйма DK-LOK			55.9 (2.20)			
	D3M-		3 мм DK-LOK			51.3 (2.02)			
	D6M-		6 мм DK-LOK			55.9 (2.20)			
	D2T-	A-	1/8 дюйма DK-LOK		83.8 (3.30)	25.7 (1.01)	27.2 (1.07)		25.7 (1.01)
	D4T-	A-	1/4 дюйма DK-LOK		86.1 (3.39)	27.9 (1.10)			27.9 (1.10)
	M2N-		1/8 дюйма внеш. NPT		70.6 (2.78)	38.1 (1.50)	39.6 (1.56)		-
	M4N-		1/4 дюйма внеш. NPT			49.8 (1.96)			
	F2N-		1/8 дюйма внутр. NPT		70.6 (2.78)	49.3 (1.94)			
	F2N-	A-	1/8 дюйма внутр. NPT		82.8 (3.26)	24.6 (0.98)	27.2 (1.07)		24.6 (0.97)
VM6D-	D4T-		1/4 дюйма DK-LOK		71.6 (2.82)	59.4 (2.34)	32.0 (1.26)	28.7 (1.13)	-
	D6T-		3/8 дюйма DK-LOK			62.5 (2.46)			
	D6M-		6 мм DK-LOK			59.4 (2.34)			
	D4T-	A-	1/4 дюйма DK-LOK		95.8 (3.77)	29.7 (1.17)	26.4 (1.04)		29.7 (1.17)
	M4N-		1/4 дюйма внеш. NPT		71.6 (2.82)	50.8 (2.00)	32.0 (1.26)		-

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

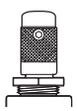
Стандартные и опционные рукоятки

Рукоятка со стопорным винтом позволяет фиксировать настройки расхода и является стандартным исполнением для клапанов серии 1D и 3D.	Шлицованная рукоятка позволяет регулировать расход с помощью отвертки.
Изготовленная из алюминия верньерная рукоятка помогает устанавливать воспроизводимые регулировки расхода с точностью до 1/25 оборота.	Регулируемая динамометрическая рукоятка повышает точность установки расхода с помощью двух верхних винтов регулировки крутящего момента.

Размещение заказа Выберите основной код заказа требуемого клапана, а также обозначения опций.

VM1D-D2T **-V** **-KZ** **-S**

Обозначения рукояток

				**L — стандартное исполнение серии 1D** V — опция для клапанов серии 1D, 3D и 6D SL — опция для клапанов серии 1D и 3D ATH — опция для клапанов серии 1D отсутствует — круглая рукоятка (обозначение - R) стандартное исполнение серии 6D **Примечание** Хромированная латунная рукоятка поставляется с латунными клапанами.	Обозначения уплотнительных колец	Обозначение материала корпуса клапана
L Рукоятка со стопорным винтом	**V** Верньерная рукоятка	**SL** Шлицованная рукоятка	**ATH** Рукоятка с переменным усилием		**— VT, станд. исполнение для клапанов из нерж. стали** — BN, станд. исполнение для латунных клапанов • VT: Viton • BN: бутадиен-нитрильный каучук (NBR)	•**S: нерж. сталь 316** •B: латунь

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V15

IDK-LOK



НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

3

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V15

Цельный корпус, номинальное давление до 345 бар (5 000 фунт/кв. дюйм)

Игольчатые клапаны со встроенной крышкой ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ и ПЕРЕКРЫТИЯ ПОТОКА

Шток

- Хромированная резьба штока обеспечивает длительный срок службы.

Выбор управления потоком жидкости

- V-образные и регулировочные штоки с уплотнением «металл — металл» рассчитаны на повышенные температуры.
- Мягкое седло для газовых систем.

Разнообразие концевых соединений

- Надежные фитинги DK-LOK ®.
- Внешние и внутренние резьбы NPT и ISO.

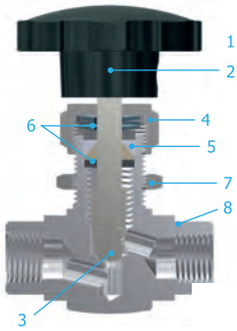
Рукоятка с жесткой передачей крутящего момента

- Можно выбрать круглую или Т-образную рукоятку.

Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



КРУГЛАЯ РУКОЯТКА



Уплотнительная гайка

- Позволяет со временем подтянуть уплотнение клапана.

Гайка крепления на панель

- Позволяет монтировать клапан на панель.

Конструкция со встроенной крышкой

- Для предотвращения самораскручивания клапана.

Уплотнение (шевронное)

- Низкое усилие при открытии/закрытии.
- Стандартное – из PTFE.
- Альтернативное (высокотемпературное) – шевронное уплотнение из PEEK.

Дисковые пружины в сальниковом узле для компенсации температурного расширения

Материалы конструкции

Деталь		МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КОРПУСЕ КЛАПАНА Сорт/ классификация материала по ASTM		
		Нерж. сталь 316	Латунь	Сплав 400
1	Круглая рукоятка	Нейлоновая, с латунной вставкой		
	Прутковая рукоятка	Нерж. сталь 316/A276		
2	Установочный винт	Нерж. сталь 304/A276		
3	Стандартный V-образный шток	Нерж. сталь 316/A276 Хромированный наконечник стержня и резьба		Сплав R-405
	Дополнительный регулировочный шток	Нерж. сталь 316/A276. Хромированная резьба		
	Дополнительный шток с мягким наконечником	PCTFE		
4	Уплотнительная гайка	Нерж. сталь 316/A276	Латунь/B16	Сплав R-405/B164
5	Уплотнитель	Стандартный из PTFE, опционный из PEEK		
6	Сальниковая манжета	Нерж. сталь 316/A276	Латунь/B16	Сплав R-405/B164
7	Гайка для установки в панелях	Нерж. сталь 316/A276	Латунь/B16	Нерж. сталь 316/A276
8	Корпус	Нерж. сталь 316/A182	Латунь/B283	Сплав 400/B564

Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

Смазка: дисульфид молибдена с углеводородным покрытием.

Конструкция клапана

- Разработан для применения с газовыми и жидкими средами.
- Кованый корпус прямой и угловой конфигурации.
- Встроенная крышка для предотвращения самораскручивания клапана.
- Металлическое уплотнение для обеспечения герметичного упл отнения при работе на высоких температурах.
- Уплотнение из PTFE, а также альтернативное уплотнение из PEEK для работы при повышенных температурах.
- Уплотнительная гайка позволяет со временем подтянуть уплотнение клапана.
- Широкий ассортимент торцевых соединений, включая надежные фитинги DK-LOK, внешние и внутренние резьбы NPT и ISO.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Технические характеристики

- Номинальное давление до 345 бар (5000 фунт/кв. дюйм) при 38 °C (100 °F).
- Номинальная температура до 232 °C (450 °F) со стандартным уплотнителем из PTFE; до 315 °C (600 °F) с альтернативным уплотнителем из PEEK.
- Установка на панелях без дополнительных аксессуаров.
- Стандартная конструкция клапана из нерж. стали 316 и латуни.
- Щуп для измерения зазора DK-LOK® позволяет быстро проверить правильность затяжки фитингов до опрессовки системы.
- Имеются клапаны для работы с сернистым газом, соответствующие требованиям NACE MR0175.

Заводские испытания

Каждый клапан проходит испытания с использованием азота под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм) для их проверки на предмет утечек по седлу. Уплотнения проходят испытания на предмет полного отсутствия утечек.

Установка клапана на панель

Порядок установки клапана на панель.



Отверстие в панели и ее толщина, мм (дюйм)

Клапаны серии	Отверстие в панели	Толщина панели	
		Мин.	Макс.
V15A	13.5 (0.53)	3.17 (0.12)	6.35 (0.25)
V15B	13.5 (0.53)		
V15C	20.0 (0.78)		
V15D	26.2 (1.03)		

Разборка

1. При помощи торцевого ключа ослабьте установочный винт рукоятки и снимите ее.

• Торцевой ключ для откручивания установочного винта рукоятки

Клапаны серии	Торцевой ключ	
	Круглая рукоятка	Т-образная рукоятка
V15A и V15B	Шестигранный, 2.5 мм	Шестигранный, 4.0 мм
V15C	Шестигранный, 3.0 мм	
V15D		Шестигранный, 5.0 мм

2. Снимите уплотнительную гайку и монтажную гайку.
3. Установите крышку клапана в отверстие в панели.

Сборка

4. Затяните монтажную гайку на крышке клапана.

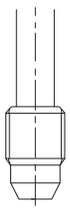
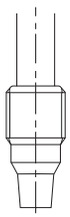
Монтажная гайка должна находиться снаружи панели.

5. Пальцами накрутите уплотнительную гайку на корпус клапана.
6. Установите круглую рукоятку на стержень. Сопоставьте установочный винт с прорезью на боковой части штока. Затяните установочный винт.
7. Полностью закройте клапан и выкрутите шток на два или три оборота перед тем как начать затягивание уплотнительной гайки в соответствии с нижеуказанными значениями крутящего момента.

Таблица крутящих моментов для закручивания уплотнительной гайки

Клапаны серии	Крутящий момент	
	фунт-с/фут	кг-с/см
V15A, V15B	5.2	71
V15C	10.6	146
V15D	25.1	347

Выбор наконечника клапана

V-образный шток	Регулировочный шток	Шток с мягким наконечником
		
V-образный шток с уплотнением «металл — металл» для систем с повышенными температурами.	Регулировочный шток для управления интенсивностью потока.	Невращающийся наконечник PCTFE Kel-F для частых перекрытий потока газа. • В клапанах с мягким наконечником рекомендуется использовать круглую рукоятку.

Примечание: может потребоваться обслуживание наконечника штока после продолжительной работы в системе.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V15

Информация для оформления заказа и таблица размеров



Основной номер		Торцевые соединения Вход	Выход	Проход	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры, мм (дюйм) A	B	L	L_1	L_2	E	D	H	H_1
V15A	F-2N-	1/8″ внутренняя NPT		2.0 (0.08)	0.09	60 (2.36)	21(0.83)	42(1.65)	21(0.83)		9.5 (0.37)	11 (0.43)	36 (1.42)	32 (1.26)
	M-2N-	1/8″ внешняя NPT								20(0.79)				
	MD-2N2T	1/8″ внешняя NPT	1/8″ DK-LOK					47(1.85)	21(0.83)	26(1.02)				
	D-2T-	1/8″ DK-LOK					26(1.02)	52(2.05)	26(1.02)					
	D-3M-	3 мм DK-LOK												
V15B	**F-2N-**	1/8″ внутренняя NPT		4.3 (0.17)	0.37	60 (2.36)	21(0.83)	42(1.65)	21(0.83)		9.5 (0.37)	11 (0.43)	36 (1.42)	45 (1.77)
	M-2N-	1/8″ внешняя NPT												
	M-4N-	1/4″ внешняя NPT					25(0.98)	50(1.97)	25(0.98)	25(0.98)				
	MD-4N4T-	1/4″ внешняя NPT	1/4″ DK-LOK					54(2.13)		28.8(1.13)				
	D-6M-	6 мм DK-LOK					29(1.14)	57.6(2.27)	28.8(1.13)					
	D-4T-	1/4″ DK-LOK												
	D-8M-	8 мм DK-LOK					30(1.18)	59.2(2.33)	29.6(1.16)					
V15C	**F-4N-**	1/4″ внутренняя NPT		6.4 (0.252)	0.73	71 (2.80)	28(1.10)	56(2.20)	28(1.10)	28(1.10)	13 (0.51)	13.5 (0.53)	50 (1.97)	64 (2.52)
	F-4R-	1/4″ внутренняя ISO конический												
	MF-4N-	1/4″ внешняя NPT	1/4″ внутренняя NPT					61.2(2.41)		33.2(1.31)				
	MD-4N6T-	1/4″ внешняя NPT	3/8″ DK-LOK				29(1.14)	58(2.28)	29(1.14)	29(1.14)				
	M-6N-	3/8″ внешняя NPT						62.2(2.45)		33.2(1.31)				
	MD-6N6T-	3/8″ внешняя NPT	3/8″ DK-LOK					65(2.56)		36(1.42)				
	MD-6N8T-	3/8″ внешняя NPT	1/2″ DK-LOK				33(1.30)	66(2.60)	33.2(1.31)	33.2(1.31)				
	D-10M-	10 мм DK-LOK												
	D-6T-	3/8″ DK-LOK					36(1.42)	72(2.83)	36(1.42)	36(1.42)				
	D-12M-	12 мм DK-LOK												
	D-8T-	1/2″ DK-LOK												
V15D	**F-6N-**	3/8″ внутренняя NPT		9.5 (0.374)	1.80	99 (3.90)	38(1.50)	76(2.99)	38(1.50)	38(1.50)	19 (0.75)	19 (0.75)	66 (2.60)	76 (3.00)
	F-6R-	3/8″ внутренняя ISO конический												
	F-8N-	1/2″ внутренняя NPT												
	F-8R-	1/2″ внутренняя ISO конический												
	M-8N-	1/2″ внешняя NPT												
	MF-8N-	1/2″ внешняя NPT	1/2″ внутренняя NPT											
	D-8T-	1/2″ DK-LOK					49(1.93)	97(3.82)	48.5(1.91)					
	D-12T-	3/4″ DK-LOK												

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек. Конструкции: для заказа угловой конструкции указывайте суффикс **-A** после номера клапана. Например: V15A-F-2N-**A**.

Параметры давления/температуры

Группа материала по ASME		ТАБЛИЦА 2-2.2		НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ		ТАБЛИЦА 2-3.4	
Наименование материала		Нерж. сталь 316		Латунь		Сплав 400	
Классификация по ASME CLASS		2080		НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ		1500	
Температура/давление		фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар
от –54 °C (–65 °F) до	38 °C (100 °F)	5000	345	3000	207	3000	206
	93 °C (200 °F)	4293	296	2353	162	2640	181
	148 °C (300 °F)	3877	267	2059	142	2470	170
	176 °C (350 °F)	3719	256	1471	101	2430	167
	204 °C (400 °F)	3562	246	392	27	2390	164
	232 °C (450 °F)	3437	237	-		2380	163

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

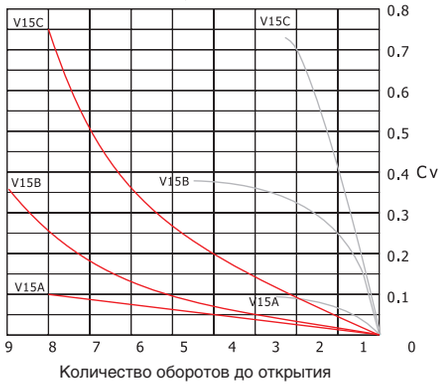
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

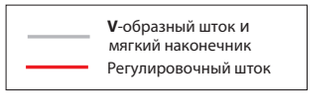
Параметры давления/температуры для V-образных, регулировочных штоков и клапанов с мягким седлом

Материал клапана	Шток	Клапан с уплотнителем из PTFE		Клапан с уплотнителем из PEEK	
		Номинальная температура °C (°F)	Номинальное давление при 38 °C (100 °F)	Номинальная температура °C (°F)	Номинальное давление при 38 °C (100 °F)
Нерж. сталь 316	Уплотнение металл-металл (клиновидный и регулировочный)	от –54 до 232 (от –65 до 450)	345 бар (5000 фунт/кв. дюйм)	от –54 до 315 (от –65 до 600)	215 бар (3130 фунт/кв. дюйм)
	Мягкий наконечник штока	от –54 до 93 (от –65 до 200)		от –54 до 93 (от –65 до 200)	
Латунь	Уплотнение металл-металл (клиновидный и регулировочный)	от –54 до 204 (от –65 до 400)	207 бар (3000 фунт/кв. дюйм)	от –54 до 204 (от –65 до 400)	207 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
	Мягкий наконечник штока	от –54 до 93 (от -65 до 200)		от –54 до 93 (от –65 до 200)	
Сплав 400	Уплотнение металл-металл (клиновидный и регулировочный)	от –54 до 232 (от –65 до 450)	207 бар (3000 фунт/кв. дюйм)	от –54 до 260 (от –65 до 500)	162 бар (2370 фунт/кв. дюйм)
	Мягкий наконечник штока	от –54 до 93 (от –65 до 200)		от –54 до 93 (от –65 до 200)	

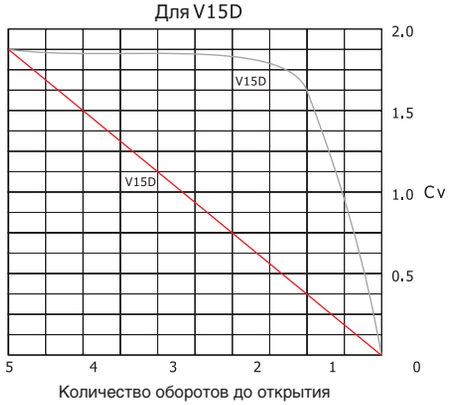
Кривые потока

Для V15A, 15B и 15C





Для V15D



Порядок оформления заказа

Выберите необходимый тип клапана, шток, рукоятку и материал корпуса в нижеуказанном порядке.

V15B-F-2N-N
V15B-F-2N-N

-A	-PK	-R	-BH	-N	-S
Тип клапана	Уплотнитель штока	Шток	Рукоятка		Материал корпуса
— прямой A: угловой	**— стандартный PTFE** PK: PEEK	**— стандартный V-образный наконечник** **R: регулирующий наконечник** K: мягкий наконечник Kel-F	**— нейлоновая круглая рукоятка** BH: T-образная рукоятка	Невращающийся наконечник штока (стандартный)	**S: нерж. сталь 316** B: латунь M: сплав 400
	Рукоятка для штока с мягким наконечником Круглая рукоятка рекомендуется для штока с мягким наконечником. Это позволит предотвратить повреждение наконечника.				

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в указанные здесь спецификации в соответствии с нашей программой непрерывного развития и технологического усовершенствования.

Правильность выбора клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V16

DK-LOK



НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

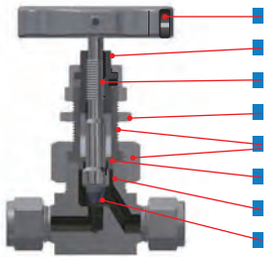
3

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V16

Номинальное давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)

Технические характеристики

- Давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм) при 38 °C (100 °F).
- Высокие температуры до 232 °C (449 °F) со стандартным уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE); до 648 °C (1200 °F) с уплотнителем Grafoil.
- Стандартная конструкция из нержавеющей стали 316 может производиться из сплава 20 и сплава C276.
- В полностью открытом положении появляется дополнительное уплотнение «металл — металл» по конусу, защищающее уплотнение от воздействия среды.
- Стандартный невращающийся наконечник штока и уплотнение штока до резьбы.



Рукоятка — стандартная Т-образная рукоятка из нерж. стали, может поставляться с алюминиевой прутковой рукояткой.

Внешний Сальниковый болт — позволяет протягивать уплотнения без разборки клапана.

Хромированная резьба штока — продлевает срок службы клапана.

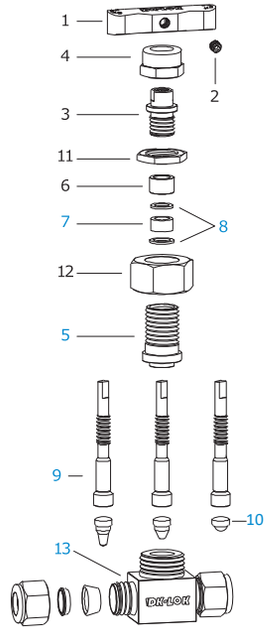
Монтажная гайка для крепления клапана на панели — стандартная, позволяет крепить клапан на панели или приводе.

Соединительная гайка — предотвращает случайный демонтаж клапана в ходе эксплуатации.

Уплотнитель штока перед резьбой — не допускает попадания различных веществ и вымывания резьбовой смазки.

Предохранительная нижняя опора штока — в полностью открытом положении дополнительно защищает уплотнение.

Невращающийся наконечник штока — для увеличения срока службы металлического седла и надежного уплотнения.



Материалы конструкции

Деталь	Материалы корпуса клапана		
	Нерж. сталь 316	Сплав 400	Сплав C276
	Сорт материала/спецификация по ASTM		
1. Прутковая рукоятка	Нерж. сталь 316/A276 либо рукоятка из анодированного алюминия		
2. Установочный винт	Нерж. сталь 304		
3. Сальниковый болт	Нерж. сталь 316/A276 или A479		
4. Накидная гайка	Нерж. сталь 316/A276 или A479		
5. Крышка	Нерж. сталь 316/A276 или A479	Сплав 400/B473	C276/B574
6. Манжета	Нерж. сталь316/A276 или A479	Сплав 400/B473	C276/B574
7. Уплотнитель (2)	PTFE/D1710, альтернативно может производиться из PEEK и Grafoil		
8. Опоры уплотнителей (2)	Нерж. сталь 316/A276 или A479	Сплав 400/B473	C276/B574
9. Шток	Хромированная нерж. сталь 316/A276 или A479	Сплав 400/B473	C276/B574
10. Стандартный сферический диск или опционный сферический-регулировочный диск	TYPE630/A564	Сплав 400/B473	C276/B574
11. Монтажная гайка	Нерж. сталь 316		
12. Соединительная гайка	Нерж. сталь 316/A276 или A479		
13. Корпус	Нерж. сталь 316/A276 или A479	Сплав 400/B473	C276/B574

Детали, контактирующие со средой, и смазочные материалы выделены цветом.

Смазка:

- Никелевая противозадирная смазка (на основе углеводородов).
- Наконечник: на основе углеводородов.

Техническая информация

Указанные ниже параметры приведены для клапанов со стандартным уплотнителем из PTFE.

Характеристики клапана с опционным уплотнителем см. на стр. 174.

Материал клапана	Диск штока	Номинальная температура, °C (°F)	Номинальное давление при от –53 до 38 °C (–65 до 100 °F)
Нерж. сталь 316 Сплав 20 Сплав C276	Nil: V-образный Регулировочный: -R Шар: -B	от –53 до 232 (от –65 до 449)	413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)



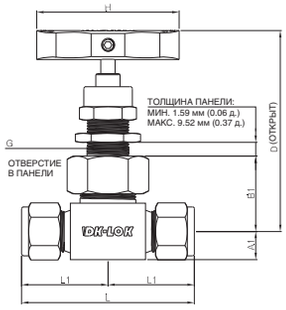
Заводские испытания и очистка

Каждый клапан проходит испытания с азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм) для их проверки на предмет утечек по седлу. Уплотнения проходят испытания на предмет полного отсутствия утечек. Опционные платные гидростатические испытания корпуса выполняются с использованием чистой воды, подаваемой под давлением, превышающим рабочее давление. Каждый клапан очищается и упаковывается в соответствии с Техническим стандартом компании DK-LOK по очистке (DC-01).

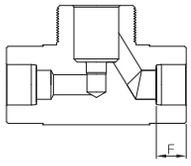
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

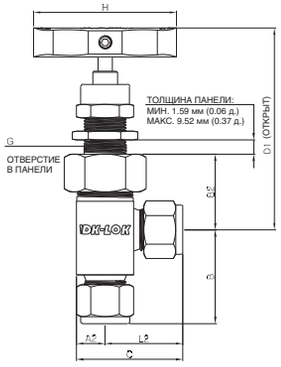
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

■ Прямая конструкция



■ Сварное соединение враструб





■ Угловая конструкция

Базовый номер для оформления заказа		Торцевое соединение		Проход	Коэфф. расхода (Cv)	Размеры в мм													
		Вход	Выход	мм		L	L_1	L_2	B	C	B_1	B_2	A_1	A_2	H	G	D	D_1	F
V16A-	**F2N-**	1/8" внутр. NPT		4.0	0.35	50.8	25.4	22.6	25.4	32.3	27.7	27.7	9.7	9.7	45.0	15.1	77.2	77.2	-
	F4N-	1/4" внутр. NPT				52.3	26.2	22.6	25.4	32.3	27.7	27.7	9.9	9.7	45.0	15.1	77.2	77.2	-
	M4N-	1/4" внеш. NPT				50.8	25.4	25.4	25.4	35.1	27.7	27.7	9.7	9.7	45.0	15.1	77.2	77.2	-
	MF4N-	1/4" внеш. /внутр NPT				51.6	26.2	22.6	25.4	32.3	27.7	27.7	9.9	9.7	45.0	15.1	77.2	77.2	-
	D6M-	6 мм DK-LOK				61.0	30.5	29.5	37.6	39.1	27.7	27.7	9.7	9.7	45.0	15.1	77.2	77.2	-
	D4T-	1/4" DK-LOK				61.0	30.5	29.5	37.6	39.1	27.	27.7	9.7	9.7	45.0	15.1	77.2	77.2	-
	SW4T-	1/4" под приварку в раструб				46.2	23.1	22.4	30.2	31.8	27.7	27.7	9.7	9.7	45.0	15.1	77.2	77.2	7.1
	D8M-	8 мм DK-LOK				61.0	30.5	-	-	-	27.7	-	9.7	-	45.0	15.1	77.2	-	-
V16B-	F4N-	1/4" внутр. NPT		6.4	0.86	57.2	28.4	25.4	28.4	38.1	34.0	37.3	12.7	12.7	64.0	19.8	92	92	-
	F6N-	3/8" внутр. NPT				57.2	28.4	25.4	28.4	38.1	34.0	37.3	12.7	12.7	64.0	19.8	92	92	-
	D10M-	10 мм DK-LOK				72.4	36.1	33.0	39.4	45.7	34.0	34.3	12.7	12.7	64.0	19.8	92	92	-
	D6T-	3/8" DK-LOK				71.9	35.8	32.8	42.2	45.5	34.0	31.0	12.7	12.7	64.0	19.8	92	92	-
	D12M-	12 мм DK-LOK				77.2	38.6	35.6	41.9	48.3	34.0	34.0	12.7	12.7	64.0	19.8	92	92	-
	D8T-	1/2" DK-LOK				77.2	38.6	35.6	41.9	48.3	34.0	34.0	12.7	12.7	64.0	19.8	92	92	-
	SW4P-	1/4" под приварку раструб				57.2	28.4	25.4	28.4	38.1	34.0	37.3	12.7	12.7	64.0	19.8	92	92	9.5
	SW6T-	3/8" под приварку в раструб				57.2	28.4	25.4	31.8	38.1	34.0	34.0	12.7	12.7	64.0	19.8	92	92	7.9
	SW8T-	1/2" под приварку в раструб				57.2	28.4	25.4	25.4	38.1	34.0	35.6	12.7	12.7	64.0	19.8	92	92	9.5
V16C-	**F8N-**	1/2" внутр. NPT		11.1	2.20	79.2	39.6	33.3	39.6	50.8	46.2	50.8	15.7	17.5	90.0	26.2	121	126	-
	F12N-	3/4" внутр. NPT				82.6	41.1	-	-	-	48.5	-	19.8	19.8	90.0	26.2	124	-	-
	F16N-	1" внутр. NPT				91.9	46.0	-	-	-	54.1	-	25.4		90.0	26.2	129	-	-
	MF8N-	1/2" внеш. /внутр. NPT				79.2	39.6	33.3	39.6	50.8	46.2	50.8	15.7	17.5	90.0	26.2	121	126	-
	MF12N-	3/4" внеш. /внутр. NPT				82.6	41.1	36.5	41.3	56.4	48.5	50.8	19.8	-	90.0	26.2	124	126	-
	MF16N-	1" внеш. /внутр. NPT				91.9	46.0	-	-	-	54.1	-	25.4	-	90.0	26.2	129	-	-
	D12M-	12 мм DK-LOK				99.6	49.8	42.7	52.8	60.2	46.2	47.8	15.7	17.5	90.0	26.2	121	-	-
	D14M-	14 мм DK-LOK		10.5 (0.41)		101.3	50.65	-	-	-	46.2	-	15.7	-	90.0	26.2	121	-	-
	D8T-	1/2" DK-LOK		11.1		99.6	49.8	42.7	52.8	60.2	46.2	47.8	15.7	17.5	90.0	26.2	121	123	-
	D12T-	3/4" DK-LOK				99.6	49.8	42.7	52.8	60.2	46.2	47.8	15.7	17.5	90.0	26.2	121	123	-
	D16T-	1" DK-LOK				104	51.8	-	-	-	47.8	-	17.5	-	90.0	26.2	121	123	-
	SW8P-	1/2" под приварку раструб				79.2	39.6	33.3	39.6	50.8	47.8	50.8	17.5	17.5	90.0	26.2	123	126	9.5
	SW8T-	1/2" под приварку в раструб				79.2	39.6	33.3	42.9	50.8	46.2	47.8	15.7	17.5	90.0	26.2	121	123	9.5
	SW12T-	3/4" под приварку в раструб				79.2	39.6	-	-	-	46.2	-	15.7	-	90.0	26.2	121	-	11.2

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны при ручной затяжке гаек.

- В стандартную комплектацию входит вращающийся V-образный наконечник, обеспечивающий герметичную отсечку потока.
- Для заказа клапана в угловой конструкции добавьте суффикс -A к базовому номеру заказа. См. информацию для оформления заказа на стр. 174.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V16

Параметры давления/температуры

Параметры приведены для клапанов с опционным уплотнением Grafoil.

Класс по ASME	2500		N/A
Группа материалов	2.2	3.4	N/A
Название материала	Нерж. сталь 316	Сплав 400	Сплав C-276
Температура, °C (°F)	Рабочее давление бар (фунт/кв. дюйм)		
–53 (–65) до 38 (100)	413 (6000)	344 (5000)	413 (6000)
93 (200)	355 (5160)	303 (4400)	413 (6000)
148 (300)	321 (4660)	283 (4120)	413 (6000)
204 (400)	294 (4280)	274 (3980)	405 (5880)
260 (500)	274 (3980)	272 (3960)	381 (5540)
315 (600)	259 (3760)	-	347 (5040)
371 (700)	248 (3600)	-	325 (4730)
426 (800)	238 (3460)	-	291 (4230)
482 (900)	225 (3280)	-	258 (3745)
537 (1000)	208 (3030)	-	208 (3030)
593 (1100)	184 (2685)	-	184 (2685)
648 (1200)	118 (1715)	-	106 (1545)

Параметры клапанов с опционным уплотнением PEEK

Клапан Нерж. сталь 316, Сплав 20, и C276 с уплотнителем PEEK имеет ограничение до 315 °C (600 °F).

Информация об уплотнителе Grafoil

Grafoil — это высокотемпературный уплотнительный материал, требующий приложения нагрузки для формирования герметичного уплотнения. На открытом воздухе максимальная температура с уплотнениями Grafoil составляет 523 °C (973 °F), в потоке с уплотнениями Grafoil достигается максимальная температура 648 °C (1200 °F). Уплотнение Grafoil не предназначено для использования с пневматическими приводами.

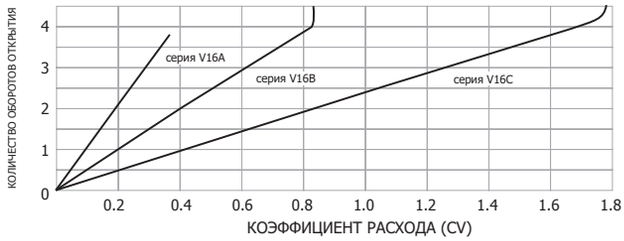
Параметры клапана с фитингами DK-LOK

Параметры клапана могут ограничиваться максимальным рабочим давлением соединительной трубы и фитингов. Параметры клапанов с трубным фитингом DK-LOK приведены в каталоге DK-LOK, в котором предлагаются рабочие давления для фитингов различных диаметров, толщины стенок, и выполненных из различных материалов.

Регулировка уплотнителя и крутящий момент до срабатывания клапана

При сильных колебаниях температуры в ходе эксплуатации клапана может потребоваться выполнить протяжку уплотнения. Клапаны, не использовавшиеся в течение определенного времени, могут потребовать приложения более сильного усилия при первичном открытии.

Параметры потока при 38°C (100°F) для клапанов с регулировочным наконечником штока



V-образный и шаровый наконечник

Клапаны со стандартным V-образным и шаровым наконечником предназначены для эксплуатации в полностью открытом или полностью закрытом положении.

См. колонку Cv в таблице с информацией об оформлении заказа и размерами на стр. 173.

Снижение коэффициента расхода

Поток, проходящий через клапан, можно уменьшить за счет ограничения диаметра присоединенных к нему трубы и фитингов.



Клапаны для эксплуатации с сернистым газом

Возможно поставить клапаны, применяемые в трубопроводах для транспортировки сернистого газа. Смачиваемые элементы клапана выбираются в соответствии с требованиями NACE MR0175 для материалов, устойчивых к растрескиванию под действием напряжений в сульфидной среде. Для оформления заказа добавьте суффикс -SG к базовому номеру.

Опциональные рукоятки

Т-образная рукоятка из нерж. стали 316 входит в стандартную комплектацию. Возможно поставить опциональную Т-образную рукоятку из анодированного черного алюминия. Для заказа клапана с опционной алюминиевой рукояткой, установленной на заводе, добавьте суффикс -AH к номеру заказа. Для заказа отдельной рукоятки выберите ее номер в таблице кодовых номеров.

Клапаны серии	Прутковая рукоятка, поставляемая отдельно	
	Нерж. сталь 316	Алюминий
V16A	V16A-BH	V16A-AH
V16B	V16B-BH	V16B-AH
V16C	V16C-BH	V16C-AH

Информация для оформления заказа

Выберите базовый номер необходимого клапана, дополнительные опции и материал корпуса.

	A	-PK GF	-B	-AH	-SG	-BD	-S
V16B-D-6T- V16C-MF-12N-	Конструкция клапана	Материал уплотнителя	Наконечник штока	Рукоятка	Сернистый газ	Пневматический привод двойного действия	Материал клапана
	— прямая A: угловая	— PTFE PK: PEEK GF: Grafoil*	**— V-образный.** R: регулировочн. B: шаровой	**— Т- образная нерж. сталь 316** AH: алюминиевая	— сернистый газ не допускается SG: для сернистого газа	AD: клапаны серии V16A BD: клапаны серии V16B	**S: нерж. сталь 316** L20: сплав 20 HC: сплав C276

* Grafoil TM UCAR

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в указанные здесь спецификации в соответствии с нашей программой непрерывного развития и технологического усовершенствования.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Правильность выбора клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VB16

IDK-LOK



НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

3

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VB16

Номинальное давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)



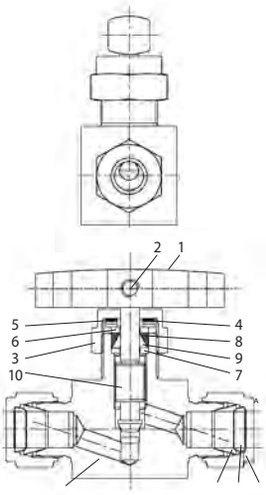
Характеристики

Клапан с двухкомпонентным шевронным уплотнением штока из перфторалкокси (PFA) и компенсирующей пружинящей прокладкой.

- Улучшенная герметичность.
- Клапан высокого давления компактной конструкции.

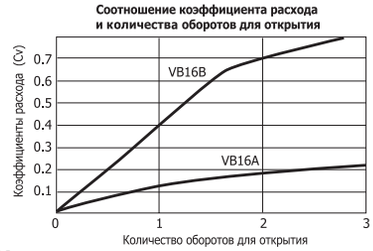
Параметры потока

Коэффициенты расхода измеряются у клапана. Дополнительные сопротивления на соединениях могут снизить расход.



Используемые материалы

	Деталь	Марка материала
1	Рукоятка	Нерж. сталь 316
2	Установочный винт	Нерж. сталь 304
3	Накидная гайка	Нерж. сталь 316/ASTM A276
4	Втулка сальника	Нерж. сталь 316
5	Тарельчатая пружина	Нерж. сталь 316/ASTM A276
6,7	Верхний/нижний уплотнитель	Нерж. сталь 316/ASTM A276
8,9	Шевронное уплотнение (2)	PTFE
10	Стандартный шток с конус. наконечником	Нерж. сталь 316/ASTM A276
11	Корпус	Нерж. сталь 316/ASTM A276
12	Переднее обжимное кольцо	Нерж. сталь 316/ASTM A479
13	Заднее обжимное кольцо	Нерж. сталь 316/ASTM A479
14	Гайка	Нерж. сталь 316/ASTM A479



Номинальные параметры давления/температуры

От –53 до 93 °C (от –65 до 200 °F) для клапанов серии VB16A и B со штоком с невращающимся мягким седлом Kel-F, от –53 до 232 °C (от –65 до 450 °F) с конусным наконечником штока и металлическим седлом. Шток с невращающимся мягким седлом для периодического отсечения в газовой среде.

Класс ASME	2500
Группа матер.	2.2
Материал	Нерж. сталь 316
Температура, °C (°F)	Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
от–53 до 37 (–65 до 100)	413 (6000)
93 (200)	355 (5160)
121 (250)	338 (4910)
148 (300)	321 (4660)

Информация по размещению заказа и габаритные размеры, мм (дюймы)

Основной код заказа		Торцевые соединения		Усл. пр./Cv	H	H_1	H_2	L	L_1	A	W
VB16A-	D4T-S	1/4 дюйма DK-LOK		3.2 (0.125) Cv 0.21	43.1 (1.69)	10.7 (0.42)	29.5 (1.16)	62.5 (2.46)	39.9 (1.57)	44.5 (1.75) *36.0 (1.42)	21.60 (0.85)
	F4N-S	1/4 дюйма внутр. NPT				10.7 (0.42)	25.4 (1.00)	47.8 (1.88)	36.6 (1.44)		
	M4N-S	1/4 дюйма внеш. NPT					-	49.3 (1.94)	-		
	MF4N-S	1/4 дюйма внеш.	1/4 дюйма внутр.				26.2 (1.03)	48.5 (1.91)	36.6 (1.44)		
VB16B-	D6T-S	3/8 дюйма DK-LOK		6.4 (0.25) Cv 0.73	58.0 (2.28)	16.8 (0.66)	-	78.2 (3.08)	-	64.0 (2.51) *50.0 (1.97)	32.0 (1.2)
	D8T-S	1/2 дюйма DK-LOK					-	83.8 (3.30)	-		
	F6N-S	3/8 дюйма внутр. NPT					-	63.5 (2.50)	-		
	F8N-S	1/2 дюйма внутр. NPT					35.8 (1.41)		52.3 (2.06)		
	MF6N-S	3/8 дюйма внеш. NPT	3/8 дюйма внутр. NPT				31.0 (1.22)				
	MF8N-S	1/2 дюйма внеш. NPT	1/2 дюйма внутр. NPT				35.8 (1.41)	64.8 (2.55)			
	MF12N8N-S	3/4 дюйма внеш. NPT	1/2 дюйма внутр. NPT				-	63.8 (2.50)	-		

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Клапаны угловой конфигурации: клапаны, для которых указаны габариты L1, могут комплектоваться корпусами угловой конфигурации.
* Диаметр круглой рукоятки. Чтобы заказать клапан со штоком с мягким седлом, следует добавить к коду заказа -K, например: VB16A-D4T-K-S.

Испытания

Все клапаны испытываются в заводских условиях азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм) на наличие утечек через седло клапана. Уплотнение штока испытывается на отсутствие обнаружимой утечки.

Подбор клапанов с учетом требований безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V46A

IDK-LOK



WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

3

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V46A

Номинальное давление до 689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)

Характеристики

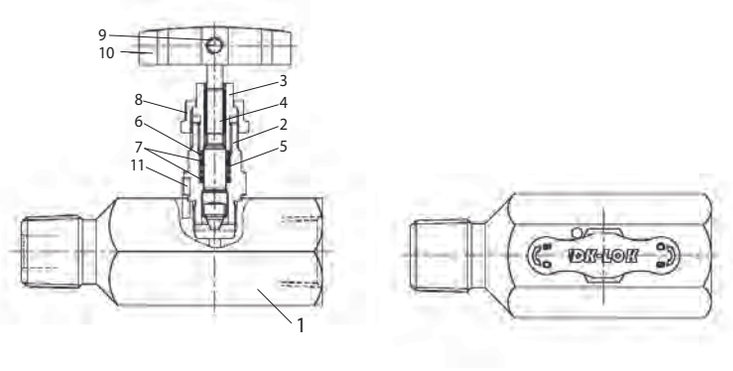
- **Нажимной болт сальника** позволяет производить регулировку уплотнения снаружи.
- **Конструкция клапана с шевронным уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE)** обеспечивает превосходную герметичность.
- **Уплотнение** ниже резьбы штока, предназначенное для изоляции резьбы от жидкой среды системы и вымывания смазки.
- **Невращающийся** при закрытии наконечник штока обеспечивает длительный срок службы и герметичность при отсечении потока.
- **Установочная пластина** обеспечивает надежное крепление клапана к корпусу.
- Возможность применения для работы в условиях высокосернистого газа.

Номинальные параметры температуры/давления

Материал корпуса	Материал сальника	Номинальные температуры	Ном. дав. при темп. 38 °C (100 °F)	Ном. дав. при макс.темп.
Нерж. сталь	PTFE	от –54 до 232 °C (от –65 до 450 °F)	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм	285 бар при 232 °C 4 130 фунт/кв. дюйм при 450 °F
	Grafoil	от –54 до 648 °C (от –65 до 1200 °F)		118 бар при 648 °C 1 715 фунт/кв. дюйм при 1200 °F
Углеродистая сталь	PTFE	от –29 до 176 °C (от –20 до 350 °F)	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм	360 бар при 176 °C (5 230 фунт/кв. дюйм при 350 °F)
	Grafoil	от –29 до 176 °C (от –20 до 350 °F)		

Используемые материалы

	Деталь	Маркаматериала
1	Корпус	Нерж. сталь 316/ASTMA276
2	Корпус сальникового узла	Нерж. сталь 316/ASTMA276
3	Контргайка	Нерж. сталь 316/ASTMA276
4	Стандартный шток с вращ. након.	Нерж. сталь 316/ASTMA276
5	Уплотнитель	PTFE
6	Втулка сальника	Нерж. сталь 316/ASTMA276
7	Уплотнитель	PTFE
8	Резьбовая втулка сальника	Нерж. сталь 316/ASTMA276
9	Установочный винт	Нерж. сталь 304
10	Рукоятка	Нерж. сталь 316
11	Стопорный пин	Нерж. сталь 304



Информация о размещении заказа и габаритные размеры

Основной код заказа		Торцевые соединения: Вход	Торцевые соединения: Выход	Условный проход мм (дюймы)	Cv	Габаритные размеры, мм (дюймы): L	L_1	L_2	6-гр.	D	O
V46A-	D-4T-	1/4 DK-LOK		4.7 (0.185)	0.37	81.5 (3.21)	40.4 (1.59)	41.1 (1.62)	31.75 (1.25)	45 (1.77)	67.2 (2.64)
	D-6T-	3/8 DK-LOK			0.64	84.5 (3.33)	41.9 (1.65)	42.6 (1.68)			
	D-8T-	1/2 DK-LOK			0.83	90.0 (3.54)	44.7 (1.76)	45.3 (1.78)			
	F-4N-	1/4 внутр. NPT			0.83	76.2 (3.0)	44.4 (1.75)	31.8 (1.25)			
	F-6N-	3/8 внутр. NPT									
	F-8N-	1/2 внутр. NPT									
	MF-8N-	1/2 внешн. NPT	1/2 внутр. NPT			88.9 (3.5)	57.1 (2.25)				
	MF-12N8N-	3/4 внешн. NPT	1/2 внутр. NPT				57.1 (2.25)				

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Габаритные размеры приводятся только для справки и могут изменяться.

Как заказать

- Необходимо выбрать материал корпуса клапана и добавить к коду заказа обозначение: -S для корпуса из нержавеющей стали или -C для углеродистой стали, например, V46A-F8N-S.
- Чтобы заказать уплотнение из материала Grafoil, к коду заказа следует добавить обозначение -GF, например V46A-F8N-GF-S.
- Для заказа клапана для работы в условиях высокосернистого газа к коду заказа необходимо добавить обозначение -SG, например, V46A-F8N-GF-SG-S.



Испытания, очистка и упаковка

- Все клапаны испытываются в заводских условиях азотом под давлением 69 бар (1000 фунт/кв. дюйм) на наличие утечек через седло клапана.
- Уплотнение штока испытывается на отсутствие обнаружимой утечки.
- Клапаны проходят очистку и упаковываются в соответствии со стандартами компании DK-LOK по очистке DC-01.
- Дополнительная процедура очистки клапанов в соответствии со стандартами DC-11 выполняется по запросу (при использовании в кислородных системах).

Подбор клапанов с учетом требований безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

КЛАПАНЫ С ПОДЪЕМНЫМ ШТОКОМ СЕРИИ V96

DK-LOK



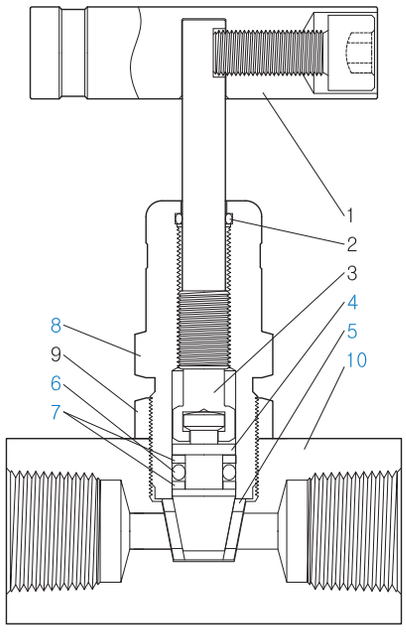
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

3

КЛАПАНЫ С ПОДЪЕМНЫМ ШТОКОМ СЕРИИ V96

Рабочее давление до 413 бар (6 000 фунт/кв.дюйм)

Особенности



- Регулировка расхода в обоих направлениях.
- Сквозной проход облегчает прочистку клапана.
- Конструкция позволяет менять седло: стандартное из ацеталя, опционально из PEEK(полиэфироэфирокетона) и PFA перфторвинилэтера).
- Невращающийся шток позволяет увеличить срок эксплуатации сёдел и повысить надёжность уплотнения.
- Уплотнительное кольцо крышки защищает резьбу штока от попадания загрязнений извне.
- Уплотнительное кольцо штока защищает резьбу штока от воздействия агрессивных веществ и вымывания смазки.

Материалы конструкции

Деталь	Материал/стандарт по ASTM
1. Ручка установочная	Нерж. сталь 316/A276
2. Уплотнительное кольцо крышки	FKM Уплотнительное кольцо
3. Стержень штока 4. Наконечник штока	Нерж. сталь 316/A276, A479
5. Седло	Ацеталь/D4181, опционально PEEK (полиэфироэфирокетон) и PFA (перфторвинилэтер)
6. Уплотнительное кольцо наконечника штока	FKM (фторкаучук)
7. Опорные кольца(2)	PTFE (полимер тетрафторэтилена)/D17100
8. Колпак 9. Фиксирующая гайка	Нерж. сталь 316/A276
10. Корпус	Нерж. сталь 316/A276, A479

Смачиваемые части выделены цветом.
Смазка: фторуглеродная для резьб и силиконовая на уплотнительные кольца.

Техническая информация

Номинальные параметры давления и температуры

Значения для стандартного уплотнения штока из FKM и опорных колец из PTFE.

Материал корпуса	Нерж. сталь марки 316		
Седло	Ацеталь	PEEK	PFA
Температура, °C (°F)	Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)		
–28 до 37 (–20 до 100)	413 (6000)	413 (6000)	51.6 (750)
93 (200)	182 (2650)	206 (3000)	43.0 (625)
121 (250)	68.9 (1000)	110 (1600)	31.0 (450)
148 (300)	-	89.5 (1300)	20.6 (300)
176 (350)	-	82.6 (1200)	13.7 (200)
204 (400)	-	68.9 (1000)	6.8 (100)

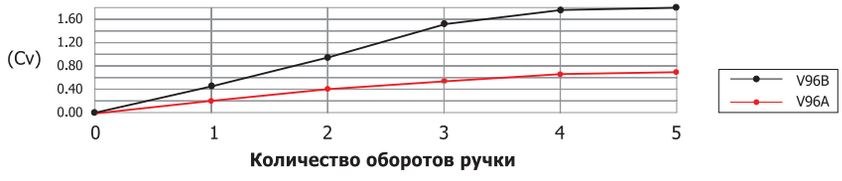
Для клапанов с сёдлами из ацеталя: стандартные клапаны с сёдлами из ацеталя не рекомендуется применять с жидкостью или паром при температуре более 93 °C (200 °F).

Температурный диапазон для опциональных уплотнительных колец

Материал кольца	Обозначение	Температурный диапазон °C (°F)
Buna C	BC	–53 до 121 (–65 до 250)
Buna N	BN	–28 до 121 (–20 до 250)
EPDM	EP	–28 до 121 (–20 до 250)
Kalrez	KZ	–28 до 204 (–20 тдо 400)

Коэффициент расхода при 37 °C (100 °F)

Линии расхода



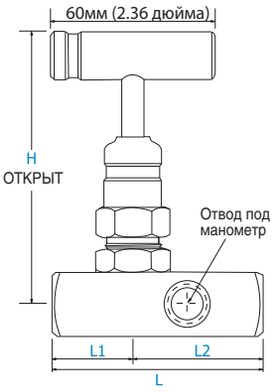
Количество оборотов ручки

Тестирование

Каждый клапан на заводе проходит тестирование азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм). При тестировании утечек по штоку не допускается.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.



Клапаны с выходом под манометр

- Серия V96A-G4
- Серия V96B-G8



Информация для заказа и габариты

Базовый артикул		Торцевые соединения Вход	Выход	Условный проход мм (дюймов)	Cv	Габариты, мм (дюймы) L	L_1	L_2	D	H
V96A-	F-4N	1/4 дюйма внутр. NPT		4.8 (0.187)	0.63	56.9 (2.24)	28.4 (1.12)	12.7 (0.5)	12.7 (0.5)	95.8 (3.77)
	MF-4N	1/4 дюйма внеш. NPT	1/4 дюйма внутр. NPT			73.4 (2.90)	45.2 (1.78)			
	MF-8N4N	1/2 дюйма внеш. NPT	1/4 дюйма внутр. NPT			76.5 (3.01)	48.0 (1.89)			
V96A-G4*-	F-4N	1/4 дюйма внутр. NPT				72.9 (2.87)	28.4 (1.12)	44.4 (1.75)		
	MF-8N4N	1/2 дюйма внеш. NPT	1/4 дюйма внутр. NPT			124 (4.87)	79.2 (3.12)			
V96B-	F-8N	1/2 дюйма внутр. NPT		6.4 (0.25)	1.8	67.6 (2.66)	33.8 (1.33)	33.8 (1.33)	16.0 (0.63)	97.3 (3.83)
	MF-8N	1/2 дюйма внеш. NPT	1/2 дюйма внутр. NPT			88.6(3.49)	54.9 (2.16)			
	MF-12N8N	3/4 дюйма внеш. NPT	1/2 дюйма внутр. NPT							
V96B-G8*-	F-8N	1/2 дюйма внутр. NPT				90.9 (3.58)	33.8 (1.33)	16.0 (0.63)		
	MF-8N	1/2 дюйма внеш. NPT	1/2 дюйма внутр. NPT			142 (5.58)	84.6 (3.33)			
	MF-12N8N	3/4 дюйма внеш. NPT	1/2 дюйма внутр. NPT							

Все размеры указаны как справочные и могут быть изменены.
- V96A-G4* выход под манометр: 1/4 дюйма внутренняя NPT, V96B-G8: 1/2 дюйма внутренняя NPT.
- Манометрические клапаны с удлиннённым корпусом на 50 мм (2,0 дюйма) показаны красным.



Опция крепления на панель

Отверстие под крепление должно быть 19,8 мм (25/32 дюйма). Максимальная толщина 12,7 мм (1/2 дюйма). Для заказа опции крепления на панель добавьте –PM к коду заказа, например, V96A-F-4N-PM.

Исполнение под сернистый газ

Материалы выбираются согласно сертификату NACE.
Для заказа добавьте -SG к артикулу. Пример: V96A-F-4N-SG.

Как заказать

Выберите артикул подходящего клапана и добавьте коды дополнительных опций.

Пример: V96A-F-4N

- PK	-EP	-PM	- SG	- S
Обозначение седел	Уплотнительное кольцо штока	Монтаж на панель	Исполнение под сернистые газы	Обозначение материала корпуса
— ацеталь • PA: тефлон PFA • PK: PEEK	— FKM • KZ: Kalrez • BN: Buna N • EP: EPDM • BC: Buna C	• PM: монтаж на панель	• SG: сернистый газ	• S: нерж. сталь 316

Мы оставляем за собой право вносить изменения в данные каталога для дальнейшего улучшения продукции.

Безопасность системы

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

РЫЧАЖНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V103

DK-LOK



НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

3

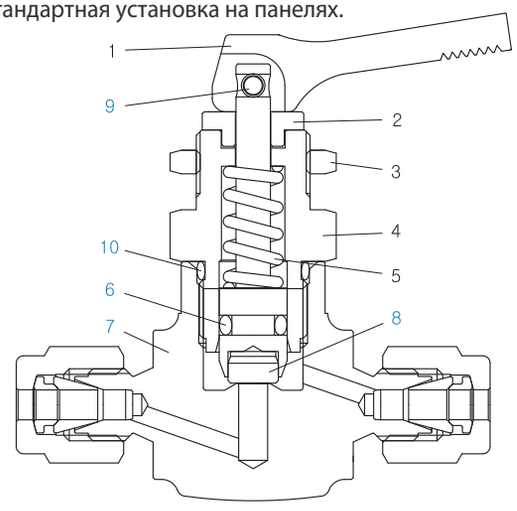
РЫЧАЖНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V103

Номинальное давление до 20,6 бар (300 фунт/кв. дюйм)

Рычажные клапаны для быстрого перекрытия потока

Технические характеристики

- Быстрое открытие и закрытие.
- Мягкое седло для многократных запираний.
- Удобная алюминиевая рукоятка.
- Стандартная установка на панелях.



Материалы конструкции

Деталь	Материал корпуса клапана	
	Нерж. сталь 316	Латунь
	Сорт/спецификация по ASTM	
1. Рукоятка	Нейлон	
2. Шайба	Нейлон	
3. Монтажная гайка	Нерж. сталь 316/A276	Латунь 360/B16
4. Уплотнительная гайка		
5. Пружина	Нерж. сталь/A302	
6. Шток	FKM	NBR
7. Корпус	Нерж. сталь 316/A182	C377/B283
8. Наконечник штока	PTFE/D1710	
9. Втулка	Нерж. сталь	
10. Уплотнительное кольцо корпуса	FKM	NBR

Смачиваемые элементы выделены цветом.

Порядок работы клапана

- Для открывания клапана поднимите рукоятку.
- Пружина закроет клапан.
- Мягкое седло обеспечивает герметичное уплотнение под давлением и в вакууме.
- Шток с уплотнительным кольцом позволяет избежать необходимости регулировать уплотнитель.

Конструкция

- Клапаны предназначены для отбора проб газа, анализа системы и проведения испытаний оборудования.
- Линейная и угловая конфигурация потоков.
- Уплотнительное кольцо под пружиной штока защищает пружину от загрязнения.

Техническая информация

Параметры давления и температуры

Серии клапанов	Отверстие		Номинальное давление при 37° C (100 °F) для нерж. стали 316, латунного корпуса	Номинальная температура
	дюйм	мм		
V103A	0.080	2.00	300 фунт/кв. дюйм	Уплотнительное кольцо FKM –28 до 93 °C (–20 до 200 °F)
V103B	0.125	3.20		
V103C	0.250	6.40	200 фунт/кв. дюйм	

Опционное уплотнительное кольцо

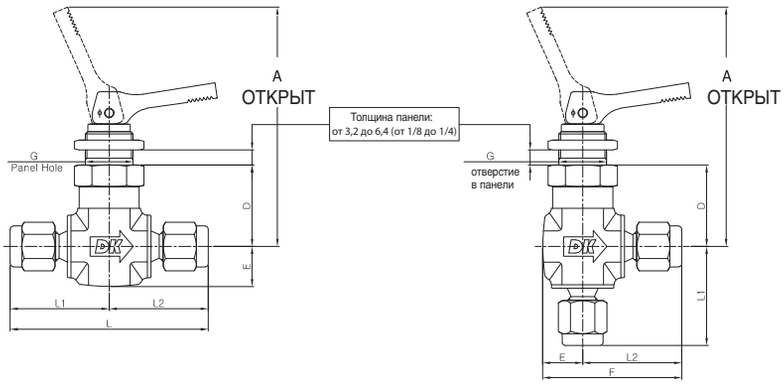
Уплотнительное кольцо	Диапазон температур		Область применения	Код
	°F	°C		
Buna-C	–65 до 200	–53 до 93	Работа при низких температурах	BC
Kalrez	–30 до 600	–30 до 316	Работа при высоких температурах	KZ

Заводские испытания

Каждый клапан проходит заводские испытания с использованием азота под давлением 13 бар (200 фунт/кв. дюйм) для проверки седла и уплотнения.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.



Линейная конструкция **Угловая конструкция**



Информация для оформления заказа и размеры

Базовый номер		Торцевые подсоединения		Проход		Cv	Размеры, в мм (дюймах)							
		Вход	Выход	дюйм	мм		L	L_1	L_2	D	E	F	G	A
V103A	M-2N	1/8 дюйма внеш. NPT		0.080	2.0	0.11	38.1 (1.5)	27.0 (1.06)	19.05 (0.75)	23.4 (0.92)	10.6 (0.42)	27. 0(1.06)	13.5 (0.53)	72.9 (2.87)
	D-2T	1/8 дюйма DK-LOK					49.8 (1.96)	32.8 (1.29)	24. 9(0.98)			32. 8(1.29)		
	D-3M	3 мм DK-LOK												
	MD-2N2T	1/8 дюйма внеш. NPT	1/8 дюйма DK-LOK				43.9 (1.73)		24.9 (0.98)					
V103B	F-2N	1/8 дюйма внутр. NPT		0.125	3.2	0.20	41.4 (1.63)	30.2 (1.19)	20. 6(0.81)	21.8 (0.86)	9.5 (0.38)	30. 2(1.19)	13.5 (0.53)	71.4 (2.81)
	M-2N	1/8 дюйма внеш. NPT					43.7 (1.72)	31.2 (1.23)	21.8 (0.86)			31.2 (1.23)		
	M-4N	1/4 дюйма внеш. NPT					49.8 (1.96)	34.5 (1.36)	24.9 (0.98)			34.5 (1.36)		
	D-4T	1/4 дюйма DK-LOK					57.4 (2.26)	38.1 (1.50)	28.7 (1.13)			38.1 (1.5)		
	D-6M	6 мм DK-LOK							28.7 (1.13)			38.1 (1.5)		
	D-8M	8 мм DK-LOK					56.4 (2.22)	37.6 (1.48)	28.2 (1.11)			37.6 (1.48)		
	MF-2N	1/8 дюйма внеш. NPT	1/8 дюйма внутр. NPT				41.4 (1.63)	30.2 (1.19)	20. 6(0.81)			30. 2(1.19)		
	MD-4N4T	1/4 дюйма внеш. NPT	1/4 дюйма DK-LOK				53.6 (2.11)	38.1 (1.50)	28.7 (1.13)			38.1 (1.5)		
V103C-	F-4N	1/ 4 дюйма внутр. NPT		0.250	6.4	0.70	53.8 (2.12)	39.6 (1.56)	26. 9(1.06)	26.9 (1.06)	12.7 (0.5)	39. 6(1.56)	16.8 (0.66)	90.4 (3.56)
	M-6N	3/8 дюйма внеш. NPT					57.2 (2.25)	41.1 (1.62)	28.4 (1.12)			41.1 (1.62)		
	D-6T	3/8 дюйма DK-LOK					65.5 (2.58)	45.5 (1.79)	32.8 (1.29)			45.5 (1.79)		
	D-8T	1/2 дюйма DK-LOK					71.1 (2.80)	48.3 (1.90)	35.6 (1.4)			48.3 (1.9)		
	D-10M	10 мм DK-LOK					69.1 (2.72)	47.2 (1.86)	34.5 (1.36)			47.2 (1.86)		
	D-12M	12 мм DK-LOK					74.2 (2.92)	49.8 (1.96)	37.1 (1.46)			49.8 (1.96)		

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Порядок оформления заказа

Выберите указанные ниже базовый номер клапана, соответствующие коды конструкции, уплотнительного кольца и материала корпуса.

V103B-D-4T -A -BC -S

Конструкция клапана	Уплотнительное кольцо	Материал корпуса
— линейная • A: угловая	— FKM • KZ: Kalrez • BC: Buna-C	• S: нерж сталь 316 • B: латунь

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в указанные здесь спецификации в соответствии с нашей программой непрерывного развития и технологического усовершенствования.

Правильность выбора клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V13W

DK-LOK



НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

3

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V13W

Клапаны специального назначения, двойное уплотнение
Рабочее давление до 172 бар (2 500 фунт/кв.дюйм)

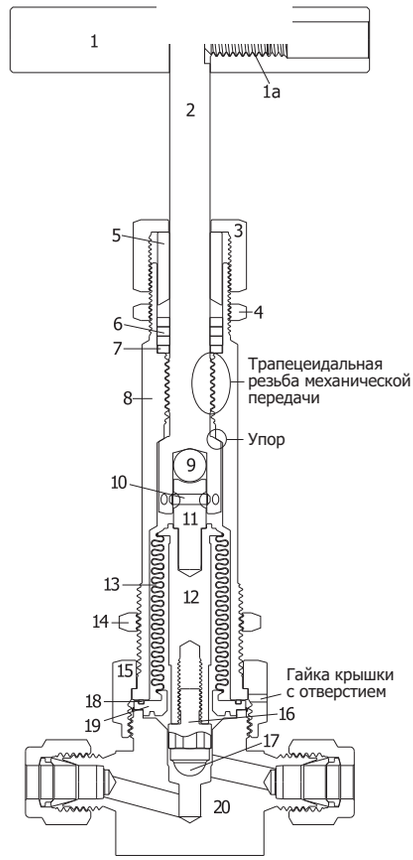
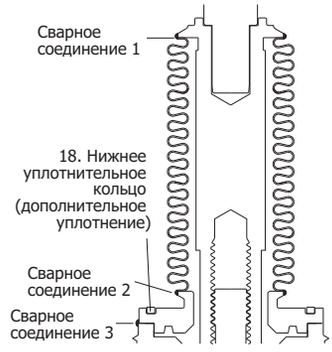


Рис. 1.
Сильфонный сборочный узел (основное уплотнение)



Характеристики

Серия сильфонных клапанов V13W применяется в наиболее сложных практических задачах регулировки потока жидкости, газа или пара. Данная конструкция с системой дополнительного уплотнения в полной мере отвечает требованиям безопасности и надежности.

Практическое применение подразумевает широкий диапазон температур от криогенных до высоких значений, давления от высокого до вакуумметрического на тепловых электростанциях, в контрольно-измерительной аппаратуре, пультах управления, критических системах отбора проб токсичных, радиоактивных и опасных веществ.

Сильфонный сборочный узел (рис.1)

Верхняя часть поверхности сильфона приваривается к части 12 штока, а другая его часть — к позиции 19 штока, затем этот сильфон приваривается к корпусу клапана.

Такая сборка сильфонного узла обеспечивает полную герметичность металлической конструкции. Это первичное уплотнение обеспечивает полную герметизацию между системой и атмосферой, где не может быть течей.

Дополнительный уплотнитель (6), (18)

Полностью сварные клапаны из нержавеющей стали с дополнительным уплотнителем удовлетворяют наиболее жестким требованиям к герметизации жидкости.

Вторичное уплотнение предотвращает утечку в атмосферу в случае разрыва сильфона при чрезмерном повышении давления. Жидкость, прошедшая через основное уплотнение, сдерживается дополнительным уплотнением.

Резьбовой привод (2)

Закаленный привод из нержавеющей стали 440C обеспечивает максимальную прочность, износостойкость и жесткий обратный ход штока.

Сжатие и растягивание сильфона позволяет штоку при проворачивании перемещаться линейно.

Гайка крышки с отверстием (15)

Благодаря такой конструкции возможно осуществление контроля герметичности сварного соединения 3 (рис. 1) и нижнего уплотнительного кольца (18).

Количество оборотов для открытия клапана

Сильфонные клапаны приводятся в действие вручную с помощью рукоятки: для полного открытия клапана требуется 1-3/4 оборота для серии V13WA и 2-1/2 оборота для серий V13WB и V13WC.

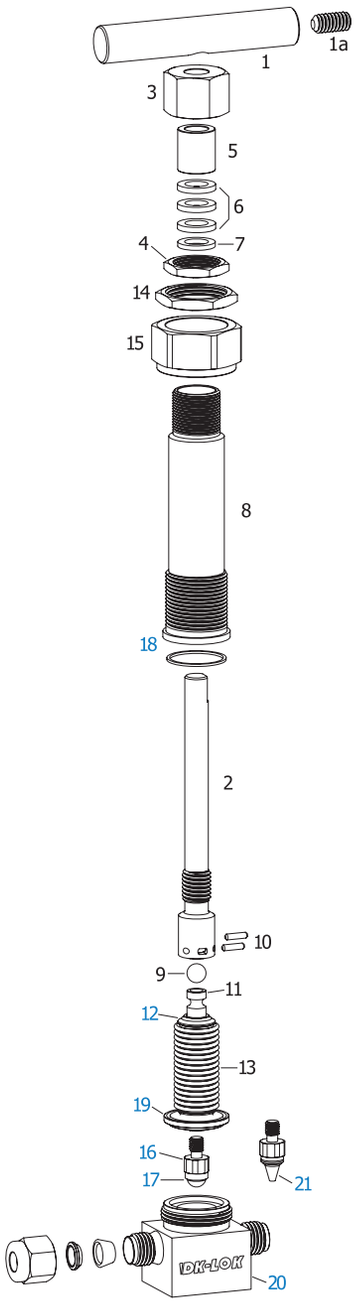
Контргайка (4) применяется для блокировки поджимной гайки (3).

Дополнительные характеристики

- Непроворачиваемый наконечник штока (17).
- Стандартнопредусмотрено крепление на панели и нижней частью к поверхности.
- Конструкция соединительной крышки позволяет выполнять сервисную замену сальникового кплотнения (6).
- Надежное упорное уплотнение в закрытом состоянии клапана.
- Торцевые соединения: обжимной фитинг DK-LOK, соединение под сварку враструб или сварку встык.
- Регулировочный наконечник штока в серии V13WA.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.



Используемые материалы

Деталь	Спецификация материала SAE / ASTM
1. Ручка	Анодированный алюминий (голубого цвета)/B211
1a. Стопорный винт	Легированная сталь/ANSI 18.3
2. Привод	Нерж. сталь 440C/A276
3. Поджимная гайка	Нерж. сталь 316/A479 или A276
4. Контргайка	Нерж. сталь 316/A479 или A276
5. Нажимная втулка	Нерж. сталь 316/A479 или A276
6. Сальниковое уплотнение	GRAFOIL, опционально тефлон/D1710
7. Разделитель	Нерж. сталь 316/A479 или A276
8. Крышка	Нерж. сталь 316/A479 или A276
9. Шариковый подшипник	Нерж. сталь 316/A479 или A276
10. Штифт (2)	Нерж. сталь 416
11. Удлинитель штока	Нерж. сталь 440C/A276 или A276
12. Шток	Нерж. сталь 316/A479 или A276
13. Сильфон	Нерж. сталь тип 321/A240 или 1.4541-DIN EN 10028-7
14. Гайка для крепления на панель	Нерж. сталь 316/A479 или A276
15. Гайка крышки	Нерж. сталь 316/A479 или A276
16. Переходник штока	Нерж. сталь 316/A479 или A276
17. Наконечник штока сферической формы	Кобальтовый сплав/AMS 5373
18. Нижнее уплотнительное кольцо	Нерж. сталь 316/A479
19. Кольцо штока под сварку	Нерж. сталь 316/A479
20. Корпус	Нерж. сталь 316/A479
21. Опциональный регулирующий наконечник штока	Нерж. сталь 316/A479 или A276

- Соприкасающиеся со средой детали выделены цветом.

Смазка

- Наконечник штока сферической формы: смазка на фторированной основе.
- Смазка, не соприкасающаяся со средой: смазка на силиконовой основе.

Испытания в заводских условиях

Все сильфонные клапаны проверяются на герметичность в условиях вакуума с использованием гелия при комнатной температуре в течение 5с.

Очистка и упаковка

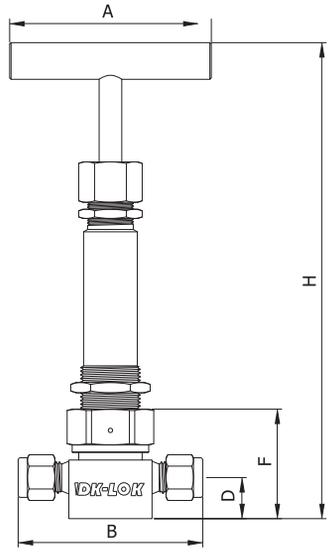
Клапаны проходят очистку и упаковываются в соответствии со стандартом по очистке DC-01 корпорации DK-LOK. Специальная очистка DC-11 для применения в кислороде предоставляется по запросу.

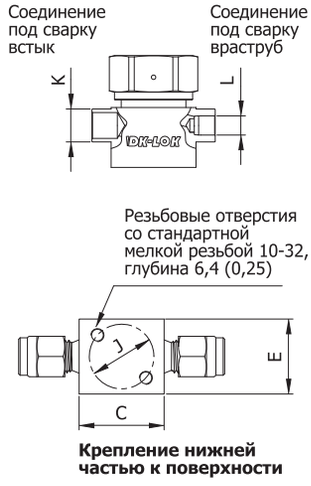
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V13W

Информация о размещении заказа и размеры





Крепление нижней частью к поверхности



Базовый код заказа		Торцевое соединение вход/выход	Отверстие	Размеры, мм (дюймы)									
				B	C	D	E	F	H	J	K	L	A
V13WA-	D4T-	1/4 дюйма DK-LOK	4,37 (0,172)	62,5 (2,46)	28,7 (1,13)	14,2 (0,56)	25,4 (1,00)	37,8 (1,49)	164 (6,45)	25,4 (1,00)	-	-	69,9 (2,75)
	D6M-	6 мм DK-LOK	4,37 (0,172)	62,5 (2,46)								-	
	SW4T-	1/4 дюйма под сварку враструб	3,96 (0,156)	42,7 (1,68)							9,7 (0,38)	6,4 (0,25)	
	W6T-	3/8 дюйма под сварку встык	3,96 (0,156)	42,7 (1,68)									
V13WB-	D6T-	3/8 дюйма DK-LOK	6,73 (0,265)	78,5 (3,09)	39,9 (1,57)	12,7 (0,50)	28,7 (1,13)	40,9 (1,61)	167 (6,59)	28,7 (1,13)	-	-	
	D10M-	10 мм DK-LOK	7,14 (0,281)	79,0 (3,11)								-	
	SW6T-	3/8 дюйма под сварку враструб	7,14 (0,281)	57,7 (2,27)							12,7 (0,50)	9,7 (0,38)	
	W8T-	1/2 дюйма под сварку встык	7,14 (0,281)	57,7 (2,27)									
V13WC-	D8T-	1/2 дюйма DK-LOK	7,92 (0,312)	83,8 (3,30)	39,9 (1,57)	12,7 (0,50)	28,7 (1,13)	40,9 (1,61)	167 (6,59)	28,7 (1,13)	-	-	
	D12M-	12 мм DK-LOK	7,14 (0,281)	83,8 (3,30)								-	
	SW8T-	1/2 дюйма под сварку враструб	7,92 (0,312)	57,7 (2,27)							19,1 (0,75)	12,7 (0,50)	
	W12T-	3/4 дюйма под сварку встык	7,92 (0,312)	57,7 (2,27)									

Информация о размещении заказа
Выберите код заказа необходимого клапана и опционального наконечника.

Примечание: опциональный регулирующий наконечник доступен только для серии V13WA.

V13WA-D4T- **- R** **- S**

Обозначение наконечника штока	Обозначение материала клапана
— наконечник штока сферической формы • R: регулирующий наконечник штока	• S: нержавеющая сталь 316

Номинальные значения давления/температуры

Данные приведены для клапана из нержавеющей стали 316 с наконечником штока сферической формы и регулирующим наконечником.

Температура, °C (°F)	Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
от –28 до 343 (от –20 до 650)	172 (2500)
371 (700)	146 (2120)
398 (750)	119 (1740)
426 (800)	93,7 (1360)
454 (850)	67,5 (980)
482 (900)	41,3 (600)
510 (950)	37,2 (540)
537 (1000)	33,0 (480)
565 (1050)	29,2 (425)
593 (1100)	24,8 (360)
621 (1150)	20,6 (300)
648 (1200)	17,2 (250)

Техническая информация

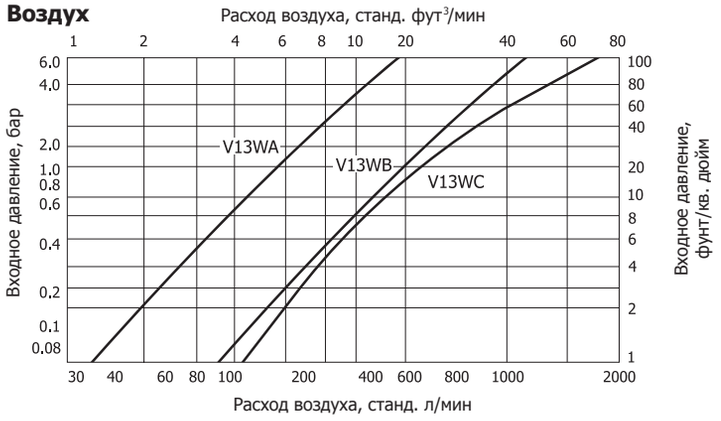
Серия клапанов	Наконечник штока	Cv	Внутренний объем, см³ (дюймы³)
V13WA	Стандартный, сферической формы	0,36	1,8 (0,11)
V13WB		1,0	4,1 (0,25)
V13WC		1,2	4,4 (0,27)
V13WA	Опциональный регулирующий	0,36	1,8 (0,11)

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

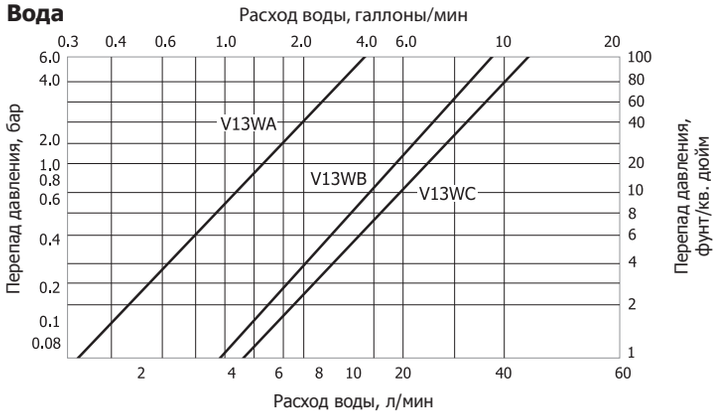
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Расходная характеристика при температуре 20 °C (70 °F)

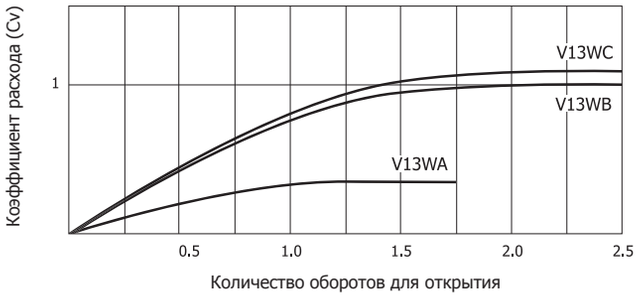
Воздух



Вода



Соотношение коэффициента расхода и числа оборотов для открытия



Мы оставляем за собой право изменять характеристики, приведенные в данном каталоге, в рамках наших программ совершенствования продукции.

Выбор арматуры с учетом требований безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VD3

DK-LOK



3

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VD3

Серия VD3 с рабочим давлением до 241 бар (3 500 фунт/кв. дюйм)



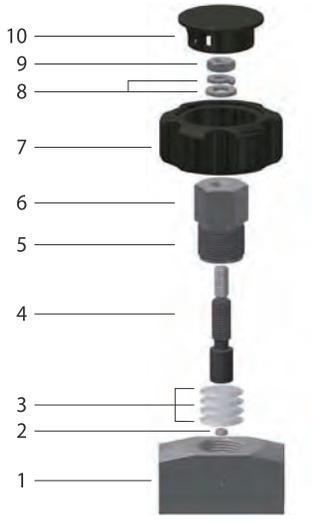
Особенности

- Особенностью мембранных клапанов является высокая производительность, высокий циклический срок службы и экономичность.
- Мембранные клапаны используются для открытия/закрытия линии в системах контроля газа и различных аналитических системах.
- Клапаны обеспечивают герметичное перекрытие линии, а также отсутсвие утечек в атмосферу с помощью тонкой металлической мебраны.

Техническая информация

Материал корпуса	Материал уплотнений	Рабочая температура °C (°F)	Рабочее давление при – 40~70 °C (– 40~160°F)	Внутренний объём
Нерж. сталь 316L/A276	PCTFE	–40~66 (–40~150)	241 бар (3500 фунт/кв. дюйм)	1 куб. см
Латунь/B16	PCTFE	–40~66 (–40~150)	241 бар (3500 фунт/кв. дюйм)	1 куб. см

Информация для заказа



Номер	Элемент	Стандартная серия VD3
1	Корпус	Нерж. сталь 316L(A276)/латунь(B16)
2	Седло	PCTFE
3	Мембрана	UNS R30003 (Elgiloy)
4	Шток	Нерж. сталь 316L/A276
5	Гайка	Нерж. сталь 316L/A276
6	Вставка рукоятки	Нерж. сталь
7	Рукоятка	ABS
8	Шайба	Нерж. сталь
9	Фиксирующая гайка	Нерж. сталь 316L
10	Заглушка рукоятки	ABS

Заводские испытания

Каждый клапан проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 1 000 фунт/кв. дюйм (68,9 бар), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания газообразным азотом на предмет отсутствия утечек.

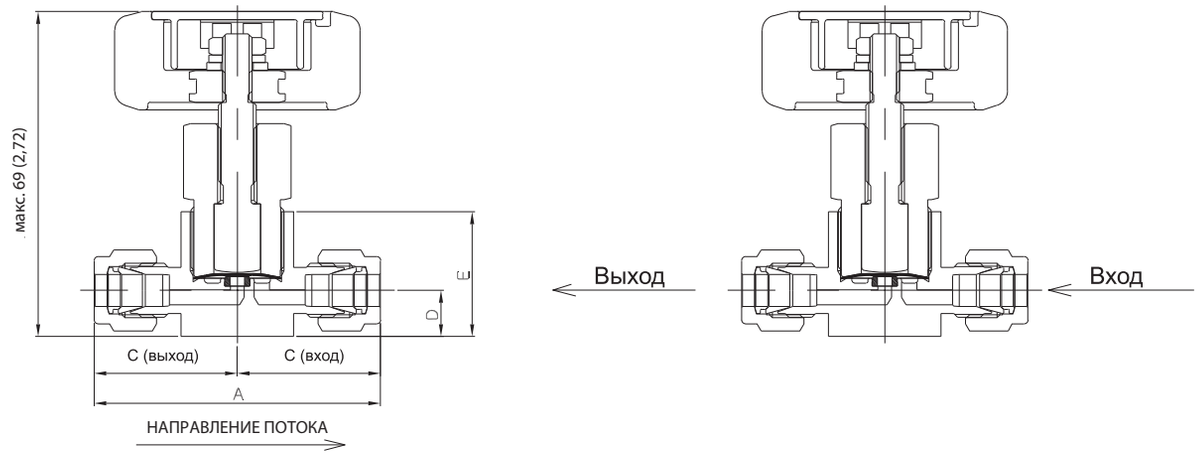
Очистка и упаковка

Каждый клапан очищается и упаковывается в соответствии со стандартом DK-LOK по очистке клапанов DC-01. Особые виды очистки и упаковки клапанов с седлами из PTFE в соответствии с DK-LOK DC-11 обеспечивают соответствие стандарту ASTM G93, уровень C.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Габаритные размеры и расположение портов



Базовый код заказа		Торцевые соединения		Габариты, мм (дюйм)					
		Вход (B)	Выход (C)	Сечение	A	B	C	D	E
VD3-	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK		2.8 (0.11)	58.6 (2.31)	29.3 (1.15)	29.3 (1.15)	9.4 (0.37)	25.4 (1.00)
	M-4N-	1/4 дюйма внешн. NPT			48.4 (1.91)	24.2 (0.95)	24.2 (0.95)		
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT			50.8 (2.00)	25.4 (1.00)	25.4 (1.00)		
	DF-4T4N-	1/4 дюйма DK-LOK	1/4 дюйма внутр. NPT		54.7 (2.15)	29.3 (1.15)	25.4 (1.00)		
	FD-4N4T-	1/4 дюйма внутр. NPT	1/4 дюйма DK-LOK			25.4 (1.00)	29.3 (1.15)		
	DM-4T4N-	1/4 дюйма DK-LOK	1/4 дюйма внешн. NPT		53.5 (2.11)	29.3 (1.15)	24.2 (0.95)		
	MD-4N4T-	1/4 дюйма внешн. NPT	1/4 дюйма DK-LOK			24.2 (0.95)	29.3 (1.15)		
	MF-4N4N-	1/4 дюйма внешн. NPT	1/4 дюйма внутр. NPT		49.6 (1.95)	24.2 (0.95)	25.4 (1.00)		
	FM-4N4N-	1/4 дюйма внутр. NPT	1/4 дюйма внешн. NPT			25.4 (1.00)	24.2 (0.95)		

Информация по оформлению заказа

Выберите подходящий базовый номер клапана, опции и материал корпуса из представленных ниже.

VD3-F-4N **- A** **- PK** **- NI** **- S** **- B**

Тип рукоятки	ММатериалы уплотнения седла	Покрытие корпуса	Материал корпуса
— круглая **A**: с указателем потока **L**: рычажная	— станд. PCTFE **PK**: PEEK	— не покрыт **NI**: никель	**S**: нерж. сталь 316L **B**: латунь

Правильный выбор клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

КЛАПАННЫЕ БЛОКИ (МАНИФОЛЬДЫ)

IDK-LOK

Раздел 4



Клапаны для манометров серии V46.....205



Клапанные блоки серии V56.....209

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

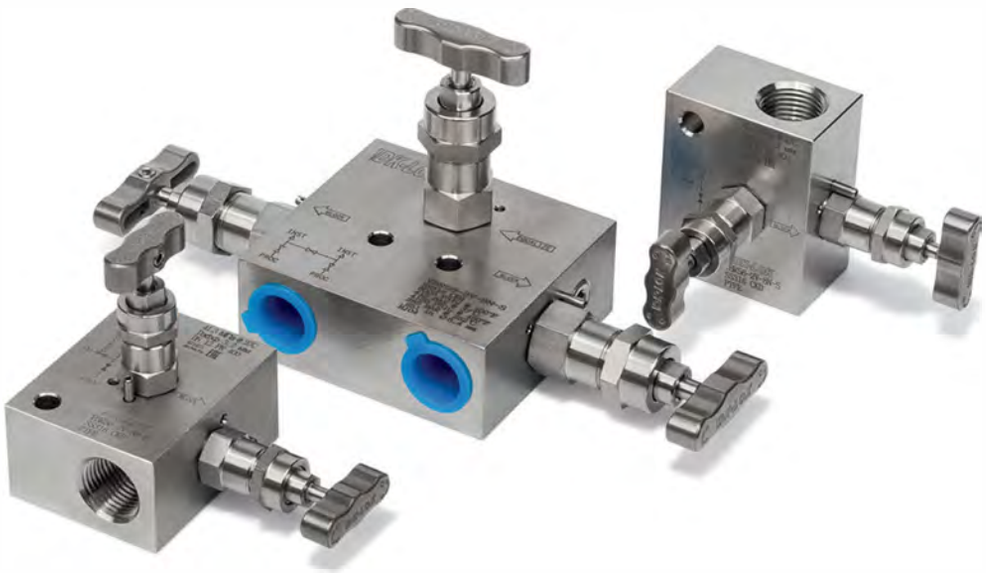
СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

КЛАПАНЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ V46
МАНИФОЛЬДЫ СЕРИИ V56

DK-LOK



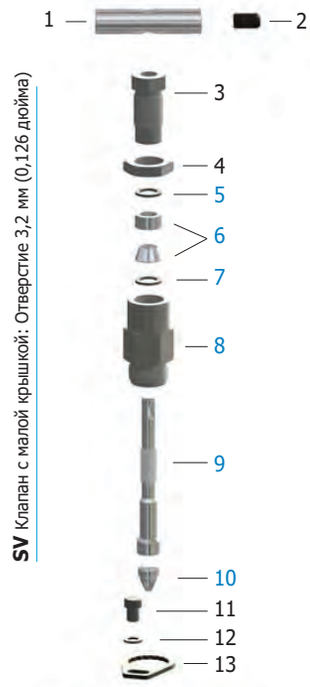
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

4

КЛАПАНЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ СЕРИИ V46
МАНИФОЛЬДЫ СЕРИИ V56

Номинальное давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)



Материалы конструкции

Элемент	Материалы изготовления корпуса клапана	
	Нержавеющая сталь	Углеродистая сталь
	Клапан с крышкой	
	Марка/спецификация по ASTM	
1. Рукоятка	Нержавеющая сталь	Чёрная алюминиевая анодированная
2. Установочный винт	Нерж. сталь 316/A276 или A479	Нерж. сталь 316/A276 или A479
3. Сальниковый болт		Нерж. сталь 316/A276 или A479
4. Стопорная гайка		Углерод. сталь/A108
5. Верхняя манжета		Нерж. сталь 316/A276 или A479
6. Уплотнитель	Шевронное уплотнение из PTFE, альтернативно из Grafoil	
7. Нижняя манжета	Нерж. сталь 316/A276 или A479	Нерж. сталь 316/A276 или A479
8. Крышка		Углерод. сталь/A108
9. Шток		Нерж. сталь 316/A276 or A479
10. Невращающийся наконечник штока	Нерж. сталь 630/A564	
11. Болт стопорной пластины	Нержавеющая сталь	
12. Гроверная шайба	Нержавеющая сталь	
13. Стопорная пластина	Нержавеющая сталь	Углеродистая сталь
14. Корпус	Нерж. сталь 316/A276 или A479	Угл. сталь/A108 или A105, хромат цинка
Фланцевые уплотнения (не показаны на рисунке)	PTFE/D1710, альтернативно Grafoil и фторуглеродное уплотнительное кольцо из FKM	
Фланцевые болты (не показаны на рисунке)	Нержавеющая сталь/A193	Углеродистая сталь/A193
Смазка	Фторсодержащее основание с PTFE и дисульфидом вольфрама на основании углеводородов	

Элементы, контактирующие с потоком, выделены цветом. Grafoil: TM UCAR

LV: клапан с большой крышкой: отверстие 6,4 мм (0,251 дюйма).



MV: клапан со средней крышкой отверстие 5,0 мм (0,196 дюйма)

Модель на рис.: VBR56-5V-8N-S

Характеристики

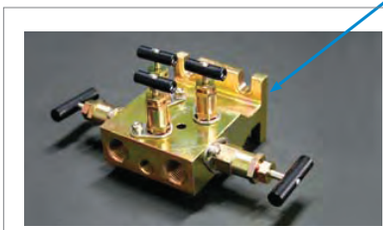
- Невращающийся наконечник штока при закрытии продлевает срок службы клапана и обеспечивает надежное уплотнение.
- Шевронное уплотнение PTFE обеспечивает улучшенное уплотнение.
- Уплотнение перед резьбой штока предназначено для изоляции резьбы от среды и предотвращения вымывания смазки.
- Сальниковый болт позволяет регулировать уплотнение штока.
- Стандартная стопорная пластина позволяет регулировать клапан на корпусе даже с большим усилием.
- Цельный кованый корпус обеспечивает прочность.
- Гладкая внутренняя поверхность.



Рис.: клапан.

Клапанами с уплотнением перед резьбой штока оборудуются все манифольды любых стандартов и размеров.

Прорези



Фланцы с прорезями в клапанах серии VES56 позволяют монтировать манифольды с применением длинных шестигранных гаек.

Модель на рисунке: VES56-5V1F8N-C

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Дополнительные принадлежности для манифольдов

Фланцевые болты

Для особых видов монтажа Вы можете заказать длинные и короткие болты.
Ниже приведены спецификации фланцевых болтов.



Фланцевый болт	Резьба	Длина мм (дюйм)	Шестигр. мм (дюйм)	Базовый № заказа	Код материала болта
Стандартный шестигранный болт	7/16-20	45.0 (1.77)	15.87 (5/8)	Z56BM-	Нержавеющая сталь: S Углеродистая сталь: C
Длинный шестигранный болт	7/16-20	58.0 (2.28)		Z56BL-	
Короткий болт с шестигранной шляпкой	7/16-20	25.0 (.98)		Z56BS-	

Для оформления заказа добавьте код материала к номеру заказа болта, то есть Z56BM-S.

- Коллекторы с прорезями на фланцах поставляются с длинными шестигранными гайками Z56BL-.

Фланцевые уплотнения

Фланцевые уплотнения поставляются в стандартном PTFE, Grafoil и в виде уплотнительных колец из фторуглеродистого FKM.

Материал уплотнения	Номинальная температура °C (°F)	Номер заказа
PTFE	от –53 до 121 (от –65 до 250)	Z56PE
Grafoil	от –53 до 537 (от –65 до 1000)	Z56GF
Фторуглерод FKM (Viton)	от –28 до 204 (от –18 до 399)	Z56VT

Артикул	Наименование	Цвет
9M3V-INDI-EQ-4	Индикаторное кольцо из нерж.стали для клапана уравнивание	зелёный
9M3V-INDI-IS-4	Индикаторное кольцо из нерж.стали для клапана изолирования	синий
9M3V-INDI-VE-4	Индикаторное кольцо из нерж.стали для клапана сброс	красный

Для оформления заказа используйте соответствующий номер, то есть Z56PE.

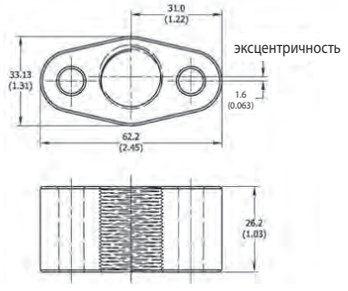
Овальный фланец и трубный штуцер

Эксцентриковые фланцы и трубный штуцер позволяют осуществлять соединения коллекторов «фланец — фланец» к технологическим фланцевым отводам или технологическим клапанам.



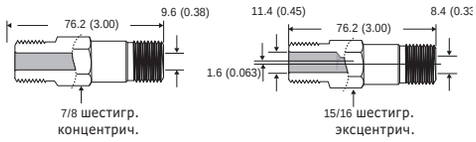
Номер заказа овального фланца и техническая информация

Материал	Концевое соединение	Размер торцевого соединения	Номер заказа
Нержавеющая сталь	NPT с внутренней резьбой	1/2 дюйма NPT	V56OF-8N-S
Углеродная сталь			V56OF-8N-C



Номер заказа трубного штуцера и техническая информация

Материал	№ заказа	Тип	Номинальное давление при 20 °C (70 °F) бар (фунт/кв. дюйм)	Номинальн. температура °C (°F)	Ном. давление при макс. температуре
Нерж. сталь/ A276	G56NE-8N-S	Эксцентр.	516 (7 500)	–53 до 648 (–65 до 1200)	147 бар при 648 °C (2140 фунт/кв. дюйм при 1200 °F)
	G56NC-8N-S	Концентр.	689 (10 000)		196 бар при 648 °C (2850 фунт/кв. дюйм при 1200 °F)



Калибровочная арматура

Выберите калибровочную арматуру DK-LOK по разнице давлений в зависимости от дренажного отверстия заглушки передатчика.

Номер заказа



Материал	№ заказа	DK-LOK	Прямая внешняя резьба
Нержавеющая сталь/A276	DPCM4-1U-S	1/4 дюйма	1/4-28UNF
	DPCM4-2U-S		5/16-24UNF

Монтажные кронштейны

Комплект кронштейнов, болт-скоба, болт, гайка и шайба, позволяющие монтировать манифольды горизонтально и вертикально.

Материал	№ заказа
Нерж. сталь	Z56MBK-S
Углер. сталь	Z56MBK-C



Монтаж манифольда



Комплект вставного клапана

Вставные клапаны поставляются для монтажа на месте эксплуатации.

Вставной клапан	Базовый № заказа	Код материала уплотнителя	Код материала вставного клапана
Малый вставной клапан	V56SV-	PTFE: Nil Grafoil: GF	Нерж. сталь: S Углерод. сталь: C
Средний вставной клапан	V56MV-		
Большой вставной клапан	V56LV-		

- Комплект включает в себя вставной клапан, стопорную пластину и установочный винт.

Порядок оформления заказа
Выберите код необходимого материала уплотнения и клапана, например, V56SV-GF-S.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

КЛАПАНЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ СЕРИИ V46

Манометрические клапаны DK-LOK серии V46

Манометрические клапаны DK-LOK серии V46 обеспечивают безопасное размещение измерительных приборов и установку датчиков давления.

Характеристики

- 1/2 дюйма и 3/4 дюйма с внешней резьбой для концевых соединений 1/2 дюйма с внутренней резьбой.
- В стандартной комплектации — отверстия для датчиков 1/2 дюйма с внутренней резьбой.

Информация об оформлении заказа и технические характеристики

Артикул	Присоединение	Проход мм (дюйм)	Длина корпуса мм (дюйм)	Макс. откр. мм (дюйм)			
				H	SQ	G	A
V46G-8N-S	1/2 внеш. и 1/2 дюйма внутр.	5.0 (0.20)	90.0 (3.54)	85.9 (3.38)	32 (1.26)	-	50.00 (1.97)
V46GR-8N-S	1/2 внеш. и 1/2 дюйма внутр.		136.0 (5.35)			38.10 (1.50)	
V46GR-12N8N-S	3/4 внеш. и 1/2 дюйма внутр.		136.0 (5.35)				
V46GRL-8N-S	1/2 внеш. и 1/2 дюйма внутр.		184.0 (7.24)				
V46GRL-12N8N-S	3/4 внеш. и 1/2 дюйма внутр.		184.0 (7.24)				
V46V2-8N-S	1/2 внеш. и 1/2 дюйма внутр.		119.0 (4.68)				
V46V2-F-8N-S	1/2 внутр. и 1/2 дюйма внутр.		109.0 (4.29)				

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

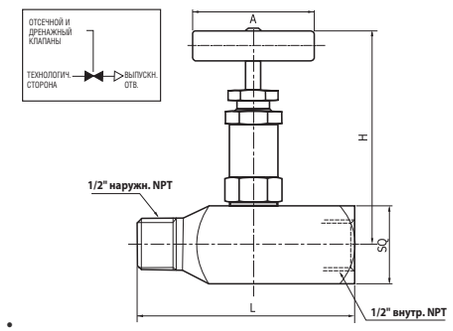
- V46GRL имеет удлинение корпуса на 4,8 дюйма с учетом трубной изоляции для отвода от линии.
- В серии V46 используются средние клапаны: отверстие 5,0 мм (0,196 дюйма).

Порядок оформления заказа

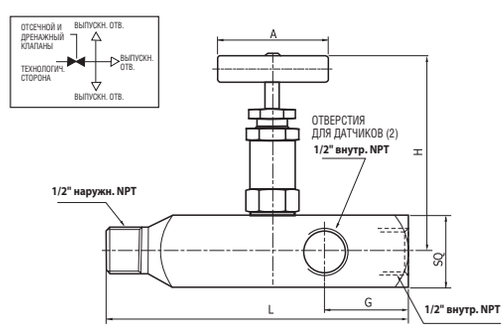
- Для заказа опции Grafoil вставьте -GF в номер заказа, например, V46G-8N-GF-S.
- Для заказа клапана для работы в системах с сернистым газом вставьте -SG в номер заказа, например, V46G-8N-GF-SG-S.

Ед. изм.: мм (дюйм)

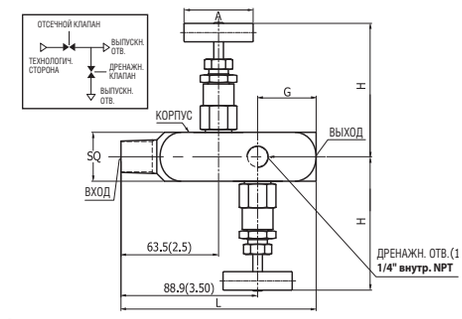
V46G. Манометрический клапан



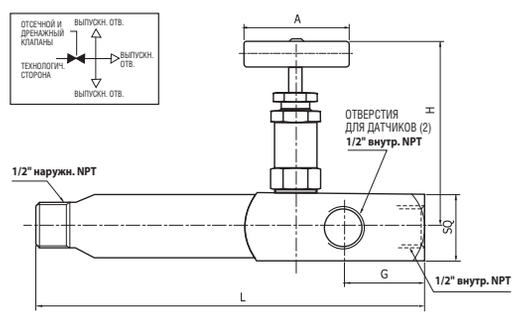
V46GR. Манометрический клапан



V46V2. Клапан



V46GRL. Удлиненный манометрический клапан



НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Показатели давления/температуры

Клапанные блоки и манометрические клапаны

Материал корпуса	Уплотнение	Номинальная температура	Номинальное давление при 37 °C (100 °F)	Номинальное давление при макс. температуре
Нержавеющая сталь	PTFE	от –54 до 232 °C (-65 до 450 °F)	413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)	285 бар при 232 °C (4130 фунт/кв. дюйм при 450 °F)
	Grafoil	от –54 до 648 °C (1) (-65 до 1200 °F)		118 бар при 648 °C (1715 фунт/кв. дюйм при 1200 °F)
Углеродистая сталь	PTFE	от –29 до 176 °C (-20 до 350 °F)	413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)	360 бар при 176 °C (5230 фунт/кв. дюйм при 350 °F)
	Grafoil	от –29 до 176 °C (-20 до 350 °F)		



(1) Номинальные параметры уплотнителя Grafoil ограничиваются 537 °C (1000 °F) с фланцевым торцевым соединением. На открытом воздухе номинальные параметры Grafoil ограничиваются 523 °C (975 °F), при работе с жидкостью и паром они могут достигать 648 °C (1200°F).

- от –28 до 204 °C (–18 до 399 °F) с дополнительными фторуглеродными фланцевыми уплотнениями из FKM.

Конструкция

- Клапанные блоки и манометрические клапаны разработаны в соответствии с ASME B16.34 класс 2500 для показателей давления/температуры.
- Элементы, контактирующие со средой, выбираются в соответствии с главой III, 123, Материалы ASME B31.1.
- Номинальные параметры клапанов были взяты на основе кодификатора ASME для технологических трубных обвязок B31.3.
- Для определения номинального давления при 37 °C (100 °F) в соответствии с кодификатором силовых трубных обвязок B31.1 умножьте на 0,94 для нержавеющей стали.

Заводские испытания

- Каждый манифольд и манометрический клапан проходят заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 69 бар (1000 фунт/кв. дюйм).
- Уплотнение штока проходит испытания на предмет отсутствия утечек.
- Дополнительные гидростатические испытания корпуса проводятся с чистой водой, подаваемой под давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее давление.

Регулировка уплотнения и момент срабатывания

- Экстремальные или быстро изменяющиеся температуры в ходе эксплуатации клапана могут потребовать регулировки уплотнения. Поверните сальниковый болт по часовой стрелке на 1/16 оборота.
- Клапаны, не задействованные в течение длительного периода времени, характеризуются более высоким первичным моментом при включении.

Работа в системах с сернистым газом

- Для использования клапана в системах с сернистым газом материалы для производства элементов, контактирующих с потоком, следует выбирать в соответствии с последним изданием NACE MR0175.

Порядок оформления заказа и техническая информация

Манифольды		Базовый № заказа	Торцевые соединения: Технологическая линия	Торцевые соединения: Прибор	Отверстие, мм (дюйм)	Вес, кг (фунт)
Установка в линию		**VBR56-2V-8N-**	1/2 дюйма внутренняя NPT		3.2 (0.126)	0.8 (1.8)
		VBR56-3V-8N-			6.4 (0.251)	2.0 (4.4)
		VBR56-5V-8N-				2.2 (4.9)
Непосредственная установка	С одним фланцем	VE56-2V1F-8N-	1/2 дюйма внутренняя NPT на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99.		3.2 (0.126)	1.0 (2.2)
		VE56-3V1F-8N-			6.4 (0.251)	2.2 (4.9)
		VE56-5V1F-8N-				2.7 (6.0)
	С двумя фланцами	VE56-3V2F-	Фланец на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99		6.4 (0.251)	2.5 (5.5)
		VE56-5V2F-				2.7 (6.0)
	Один фланец с прорезями	VES56-2V1F-8N-	1/2 дюйма внутренняя NPT на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99.		3.2 (0.126)	1.0 (2.2)
		VES56-3V1F-8N-			6.4 (0.251)	2.2 (4.9)
		VES56-5V1F-8N-				2.7 (6.0)
	Два фланца с прорезями	VES56-3V2F-	Фланец на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99		6.4 (0.251)	2.5 (5.5)
		VES56-5V2F-				2.7 (6.0)
	Вертикальный	VBD56-2V-8N-	1/2 дюйма внутренняя NPT на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99.		3.2 (0.126)	1.6 (3.5)
		VBD56-3V-8N-			5.0 (0.196)	1.7 (3.8)
		VBD56-5V-8N-			6.4 (0.251)	3.3 (7.3)
		VBD56S-5V-8N-			5.0 (0.196)	2.7 (6.0)

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Порядок оформления заказа на манифольды с дополнительными опциями

- Для заказа альтернативного уплотнителя Grafoil добавьте -GF к номеру заказа, то есть VES56-3V1F-8N-GF-.
- Для заказа клапана, используемого в системах с сернистым газом, добавьте - SG к номеру заказа, то есть VES56-3V1F-8N-GF-SG-.
- Для заказа альтернативного уплотнения GRAFOIL или фланцевого кольцевого уплотнителя из FKM добавьте - GF или -VT к номеру заказа, то есть VES56-3V1F-8N-GF-SG-GF(или - VT). Кодификаторы фланцевых уплотнителей: - GF для Grafoil, - VT для уплотнительного кольца из FKM.
- Для завершения номера заказа выберите код материала корпуса клапана: - S для нерж. стали 316, - C для углеродистой стали, то есть VES56-3V1F-8N-GF-SG-VT-S.

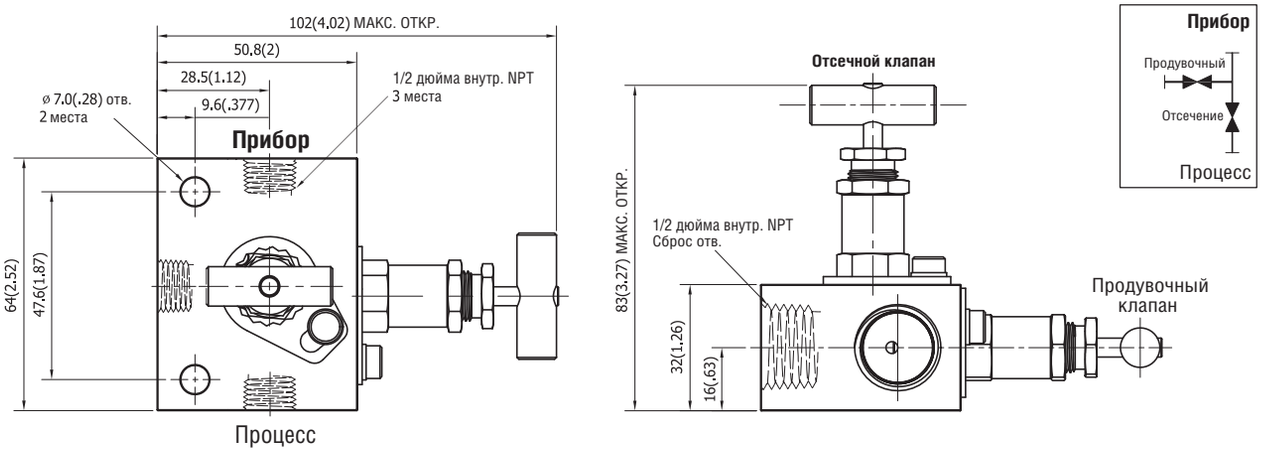
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

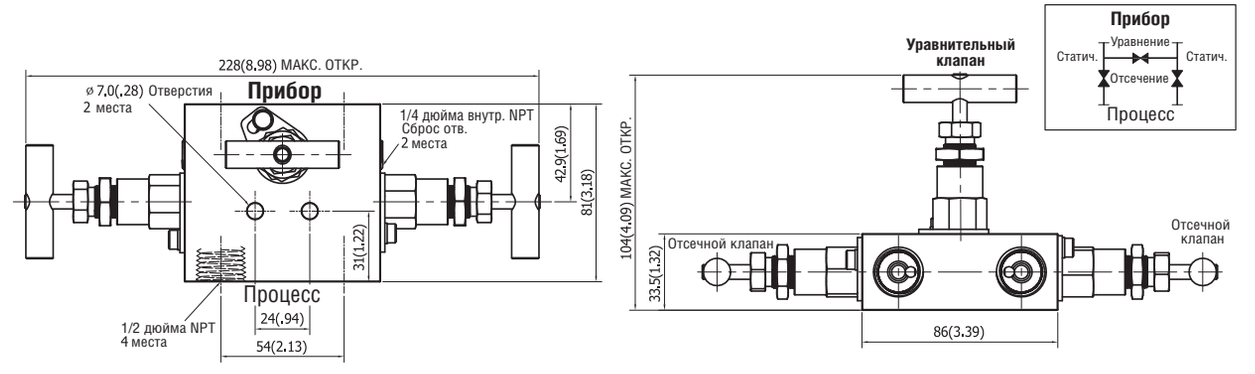
ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ СЕРИИ V56

Установка в линии

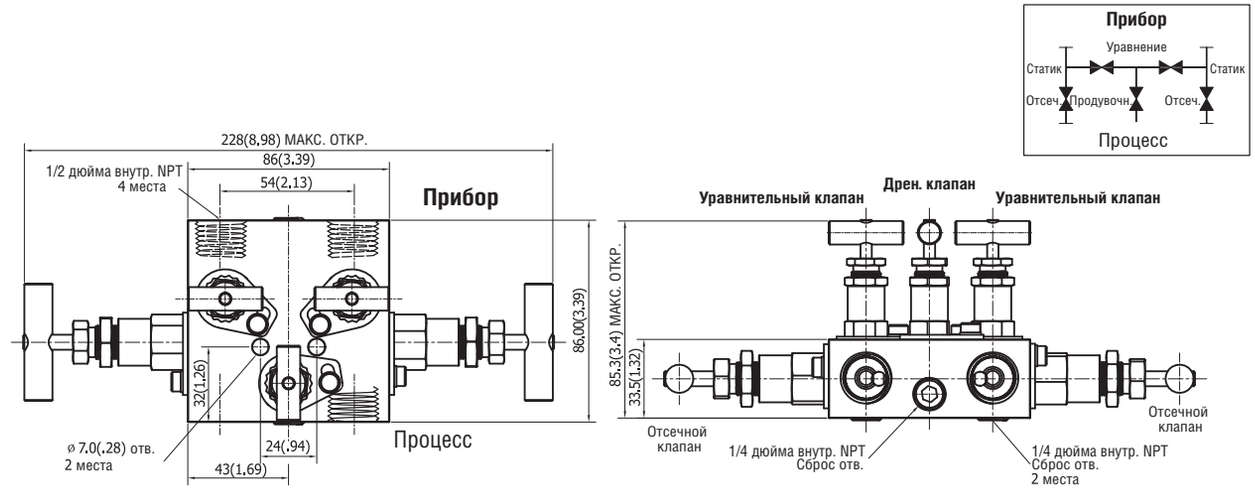
VBR56-2V-8N



VBR56-3V-8N



VBR56-5V-8N

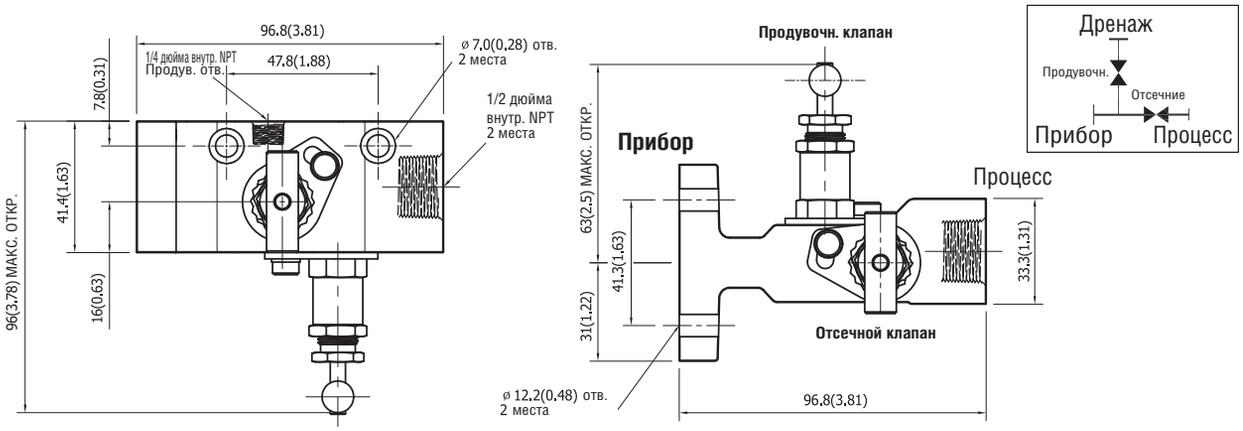


НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

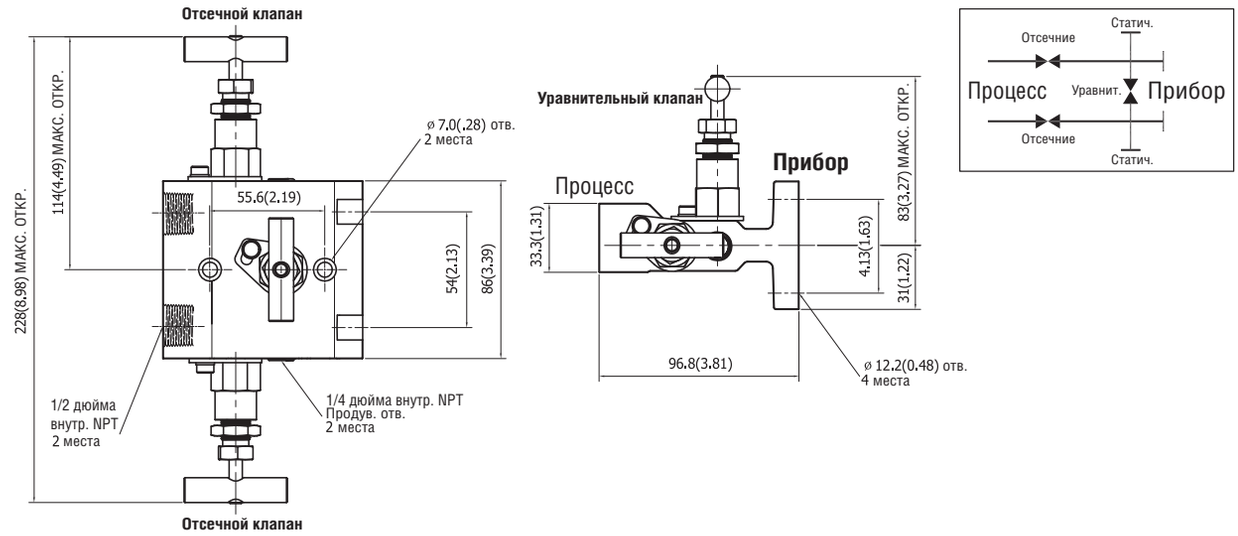
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Непосредственная установка с одним фланцем

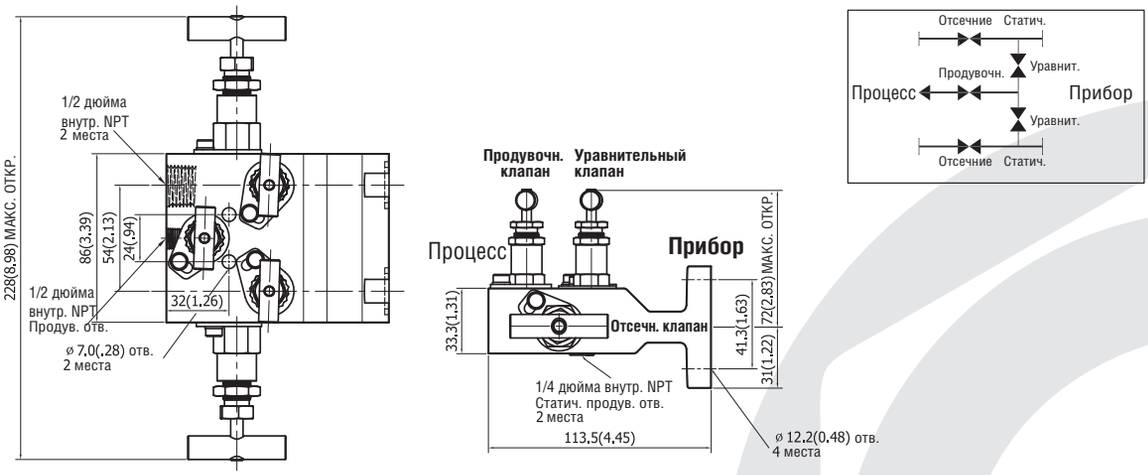
VE56-2V1F-8N-/ VES56-2V1F-8N-



VES56-3V1F-8N-/ VES56-3V1F-8N-



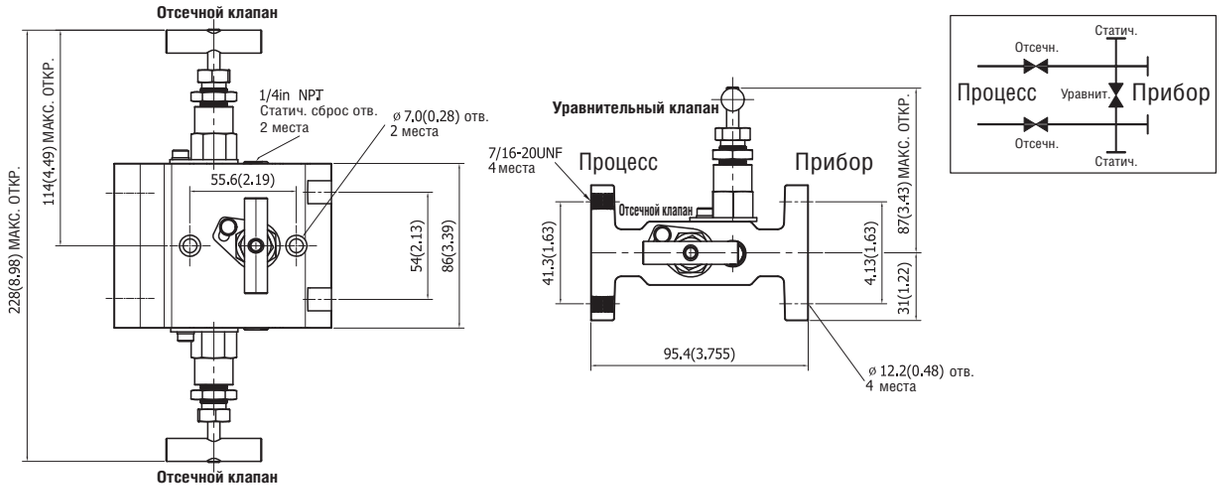
VE56-5V1F-8N- / VES56-5V1F-8N-



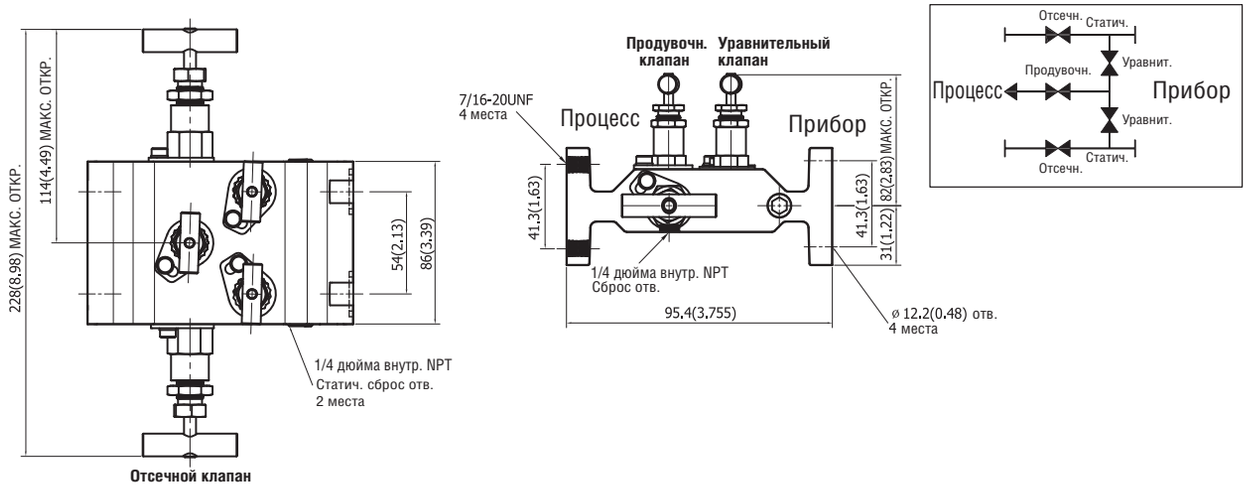
ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ СЕРИИ V56

Непосредственная установка с двумя фланцами

VE56-3V2F- / VES56-3V2F-

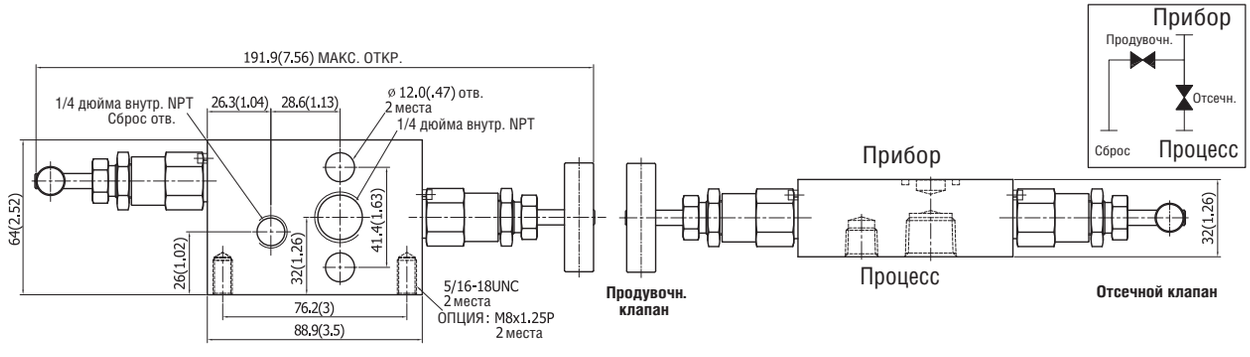


VE56-5V2F- / VES56-5V2F-



Вертикальная непосредственная установка

VBD56-2V-8N-

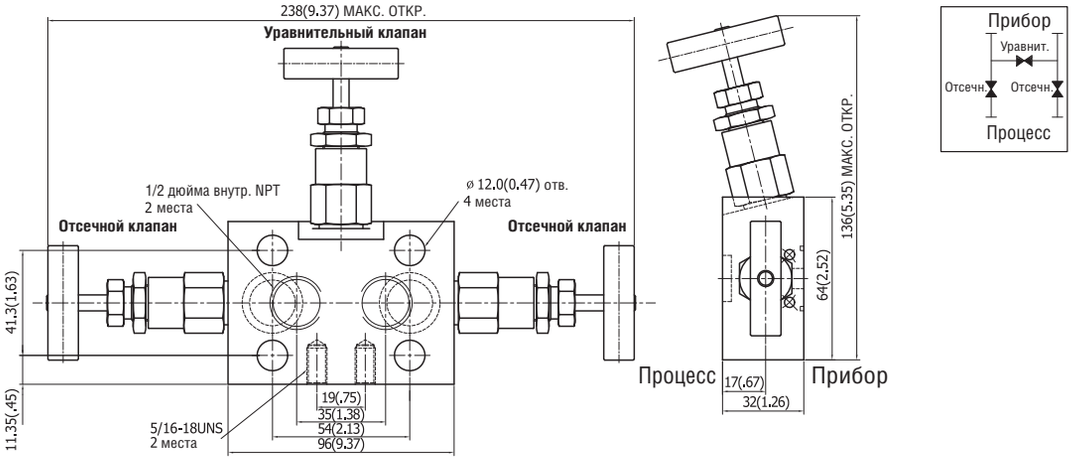


НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

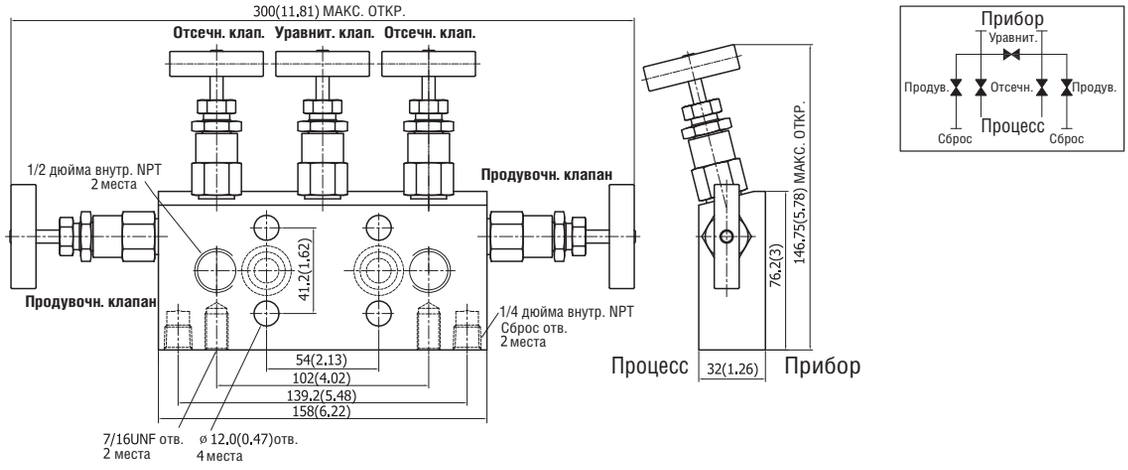
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Вертикальная непосредственная установка

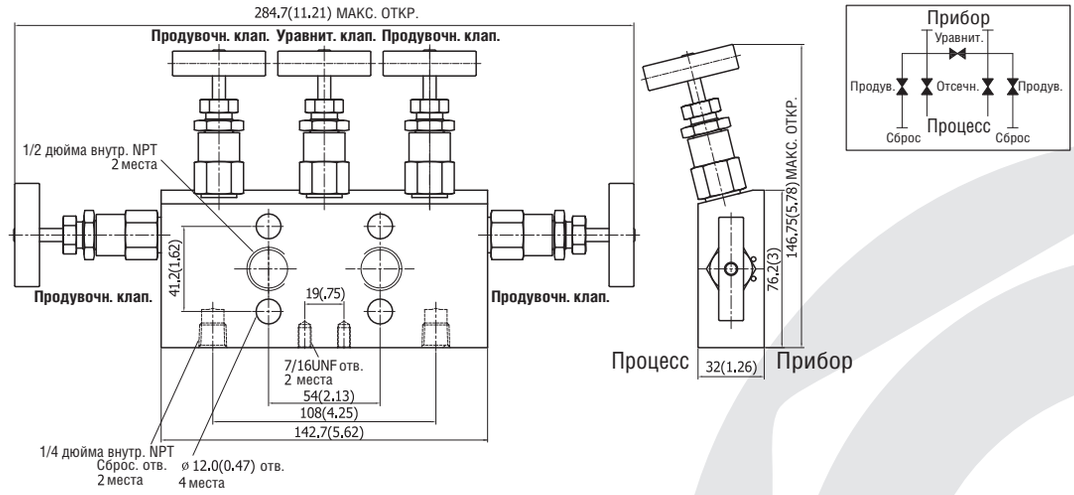
VBD56-3V-8N-



VBD56-5V-8N-



VBD56S-5V-8N-



Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

IDK-LOK

Раздел 5



Область применения.....217



Совмещенный запорно-сбросный клапан.....222



Монофланец.....230

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

IDK-LOK



5 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Основные области применения запорно-сбросных клапанов

Области применения

- Морские нефтегазодобывающие платформы.
- Морские терминалы.
- Химическая, нефтехимическая и нефтеперегонная промышленность.
- Производство панелей управления.
- Производство компрессоров.
- Транспортировка СПГ.

Применение

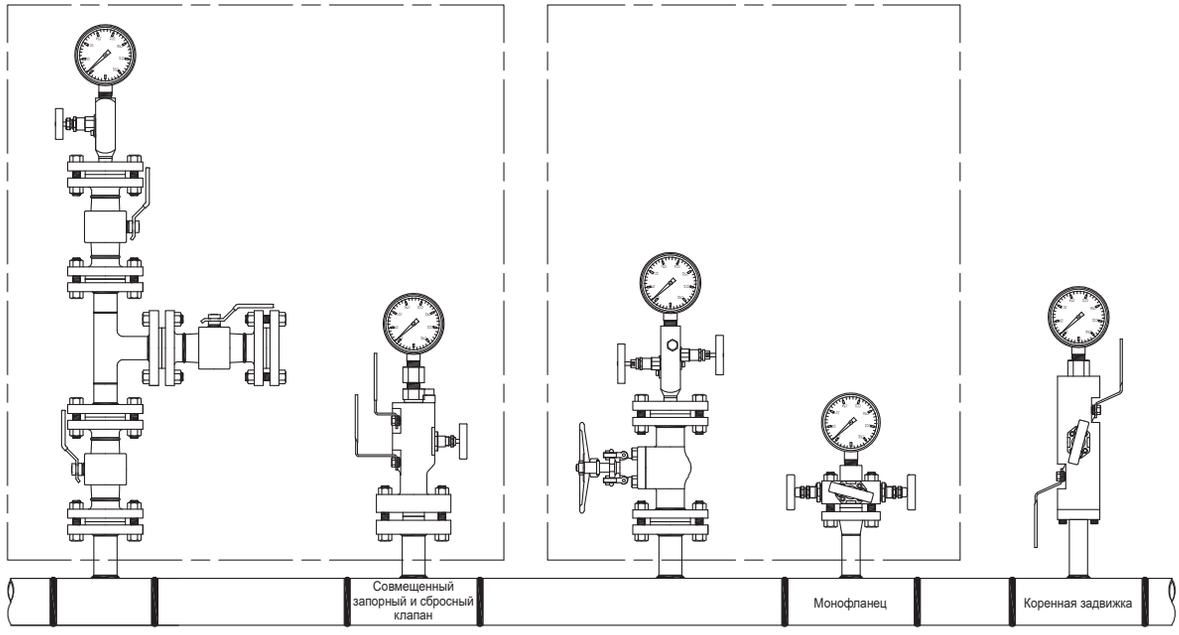
- Точки отсечения технологических трубопроводов.
- Непосредственный монтаж на контрольно-измерительные приборы.
- Близкорасположенное соединение с контрольно-измерительными приборами.
- Точки впрыска химреагентов и взятия проб.
- Изоляция клапанных блоков двойного отсечения со сбросом.
- Вентиляция и дренаж.
- Эксплуатация в тяжелых условиях.

Преимущества при установке

- Меньшее количество мест утечки.
- Более компактная конструкция.
- Уменьшение веса до 75 %.
- Меньшее время монтажа.
- Меньший вибрационный стресс.
- Снижение неконтролируемых выбросов.
- Встроенный трубный обжимной фитинг.





Совмещенный запорно-сбросный клапан

- Шаровые и проходные игольчатые клапаны.
- Фланцевые и резьбовые соединения.
- Цельноштампованный корпус.

Монофланец

- Игольчатый клапан проходного типа.
- Фланцевые и резьбовые соединения.
- Цельноштампованный корпус.

Коренная задвижка

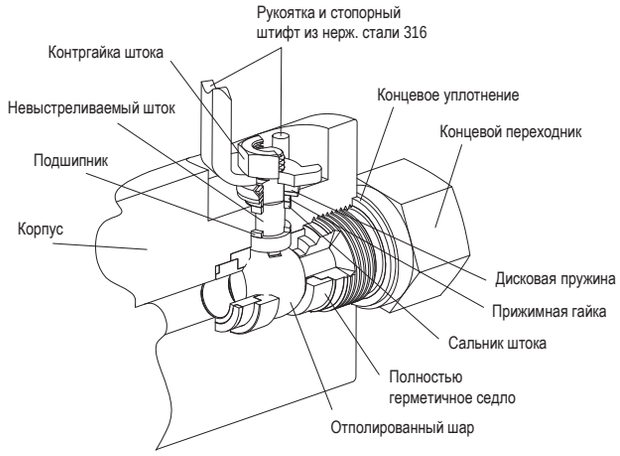
- Шаровые и проходные игольчатые клапаны.
- Сварные и резьбовые соединения.
- Прямой монтаж на резервуар.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Технические характеристики

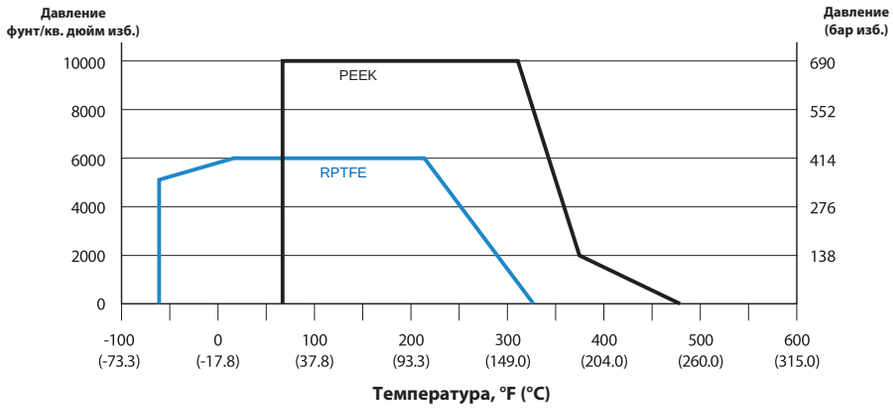
Модуль шарового крана



Характеристики

- Поворот на четверть оборота.
- Конструкция штока исключает его выстреливание давлением.
- Особо тщательно отполированный шар обеспечивает долгий срок службы.
- Антистатическая конструкция в стандартном исполнении.
- Подпружиненный сальник штока обеспечивает надежную герметизацию в широком диапазоне температур и давлений.
- Подпружиненные седла сохраняют герметичность в широком диапазоне температур и давлений.
- Доступные размеры проходного отверстия: 3/8″ (9,5 мм), 1/2″ (14 мм), 3/4″ (19 мм), 1″ (25 мм), 1-1/2″ (38 мм), 2″ (50 мм).
- Запирающаяся рукоятка с нейлоновой накладкой в стандартном исполнении.
- Номинальные давления до 10 000 фунт/кв. дюйм изб. (690 бар изб.).
- Диапазон рабочих температур от –46 ˚C до 180 ˚C, возможны исполнения от –196 ˚C и до 345 ˚C.

Номинальные давления и диапазоны рабочих температур

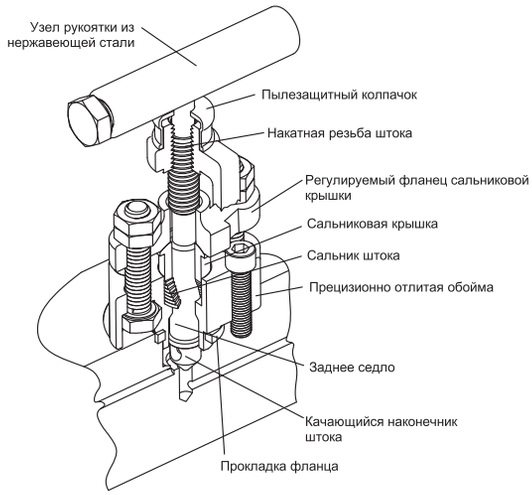


Материалы

№	Описание	Детали шарового клапана Материал/спецификация ASTM			
1	Корпус	A182F316	A105	A182 F51	Инконель 625
2	Концевой переходник	A479-316	A105	UNS S31803	Инконель 625
3	Шток	A479TYPE316		UNS S31803	UNS N06625
4	Шар	A479TYPE316		UNS S31803	UNS N06625
5	Рукоятка и стопорный штифт	Нерж. сталь 316			
6	Контргайка штока	Нерж. сталь 316			
7	Подшипник	PEEK			
8	Седло	RPTFE или PEEK			
9	Концевое уплотнение	Graphite			
10	Прижимная гайка	Нерж. сталь 316			
11	Сальник штока	Graphite			
12	Дисковая пружина	INCONELX750			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

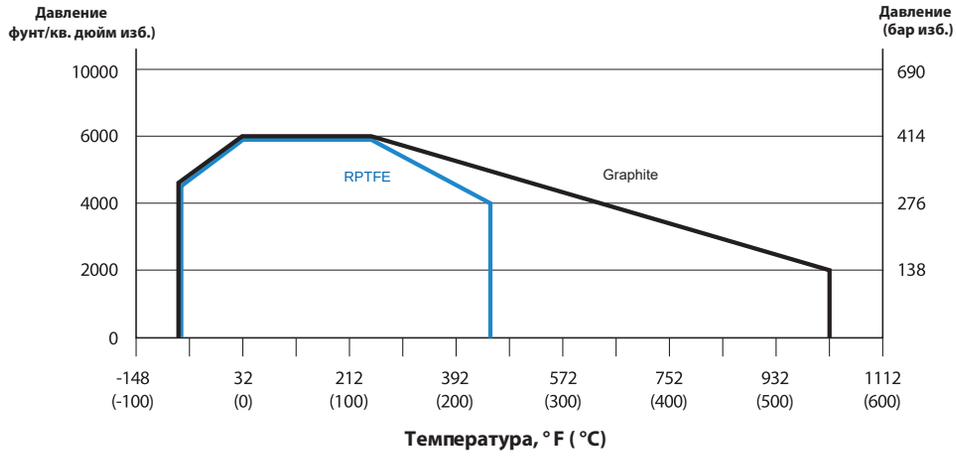
Модуль игольчатого клапана на болтах с наружной резьбой и бугелем



Характеристики

- Обойма изготовлена путем прецизионного литья и обеспечивает точное выравнивание штока.
- Невращающийся качающийся наконечник штока в стандартном исполнении.
- Хромированный шток с холоднокатанной резьбой обеспечивает долгий срок службы клапана.
- Резьба штока находится выше уплотнения и защищена от среды системы.
- Конструкция с задним седлом обеспечивает вторичное уплотнение штока и предотвращает его выстреливание.
- Регулируемый фланец сальниковой крышки позволяет регулировать сальник.
- Канал имеет диаметр 0,2 дюйма (5 мм).
- Номинальные давления до 6 000 фунт/кв. дюйм изб. (414 бар изб.).
- Диапазон рабочих температур от –57 до 550 °C (от –71 до 1022 °F).

Номинальные давления и диапазоны рабочих температур



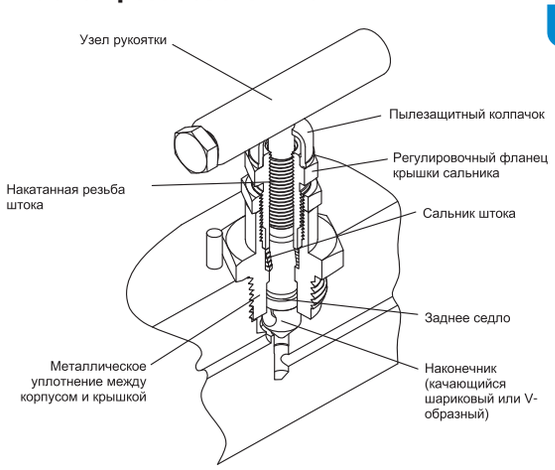
Конструкционный материал

№	Описание	Деталь игольчатого клапана с обоймой Материал/спецификация ASTM			
1	Корпус	A182 F316	A105	A182 F51	Инконель 625
2	Шток	A479TYPE316		UNS S31803	UNS N06625
3	Фланец сальниковой крышки	A479TYPE316		UNS S31803	UNS N06625
4	Обойма	A351 CF8M		UNS S31803	UNS N06625
5	Наконечник штока	SS630		UNS S31803	UNS N06625
6	Узел рукоятки	Нерж. сталь 316			
7	Пылезащитный колпачок	Пластмасса			
8	Сальниковая крышка	Нерж. сталь 316			
9	Сальник штока	Graphite			
10	Прокладка фланца	Graphite			

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

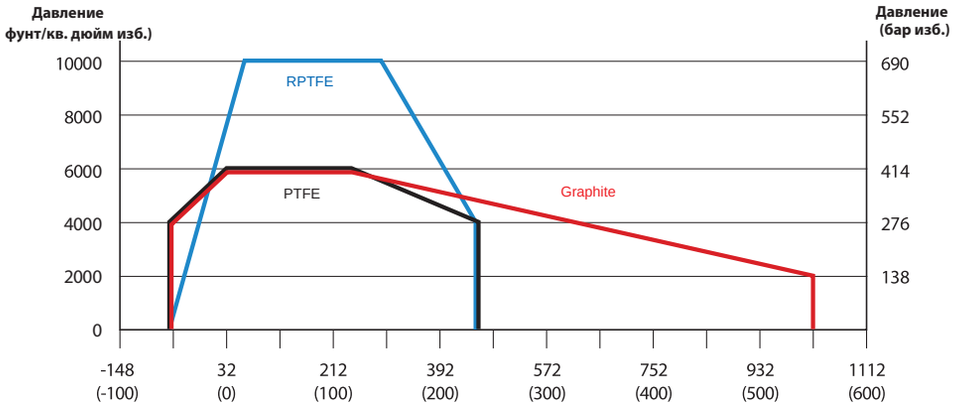
Модуль игольчатого клапана. Клапан резьбового типа



Характеристики

- Сброс в рукоятке в стандартном исполнении.
- Регулировка сальника снаружи.
- Конструкция с задним седлом обеспечивает вторичное уплотнение штока и предотвращает его выстреливание.
- Невращающийся качающийся наконечник штока в стандартном исполнении.
- Хромированный шток с холоднокатанной резьбой обеспечивает долгий срок службы клапана.
- Резьба штока находится выше уплотнения и защищена от среды системы.
- Доступно исполнение с седлом из стеллита. Чтобы заказать клапан в этом исполнении, необходимо добавить суффикс -HS к номеру заказа, например, V1F-SNHS, V1F-SCHS, V1F-SDHS, V1FF-DCHS, V1FF-DDHS или V1FF-DEHS.
- Доступно исполнение с антивандальной крышкой (обозначение T) со съемным T-образным ключом, который предотвращает несанкционированное использование и выброс жидкости через отверстие сброса в окружающую среду. T-образный ключ поставляется отдельно или может быть закреплен цепью (обозначение TC) на клапане.
- Проход диаметром 0,2 дюйма (5 мм).
- Номинальныедавления до 10 000 фунт/кв. дюйм изб. (690 бар изб.).
- Диапазон рабочих температур от 57 до 550 °C (от –71 до 1022 °F).

Номинальные давления и диапазоны рабочих температур



Конструкционный материал

№	Описание	Материалы конструкции Материал/спецификация ASTM			
1	Корпус	A182F316	A105	A182 F51	Инконель 625
2	Шток	A479TYPE316		UNSS31803	UNS N06625
3	Крышка	A479TYPE316		UNSS31803	UNS N06625
4	Узел рукоятки	A479TYPE316			
5	Пылезащитный колпачок	Пластмасса			
6	Фланец крышки сальника	A479-316			
7	Сальник штока	Graphite			
8	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный или фторуглеродный каучук			
9	Наконечник штока	Graphite			

СОВМЕЩЕННЫЙ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЙ КЛАПАН



Совмещенный запорно-сбросный клапан

Этот клапан объединяет в одном корпусе сдвоенные запорно-сбросные клапаны и предназначен для отсечки отводных трубопроводов сосудов под давлением. Такой клапан монтируется непосредственно на резервуар или на технологический трубопровод. Контрольно-измерительные приборы могут как непосредственно монтироваться на выход клапана, так и соединяться с ним манометрической трубкой или импульсным трубопроводом.

Характеристики

- Снижение числа потенциальных мест утечки благодаря объединению первичного и вторичного запирания в одном клапане.
- Конструкция фланца соответствует требованиям ASME B16.5.
- Соединения с трубной резьбой соответствуют требованиям ANSI/ASME B1.20.1.
- Номинальные давления соответствуют требованиям ASME B16.34, классы от 150 до 2500.
- Для клапанов на трубопроводах сернистых газов доступны исполнения с контактирующими с рабочей средой деталями, соответ-ствующими требованиям NACE MR0175/ISO 15156.
- Испытаны на пожаробезопасность в соответствии с BS 6755, часть 2/API 607.
- Между штоком и шаром установлено антистатическое устройство.
- Все сдвоенные запорно-сбросные клапаны DK-LOK снабжены двумя корпусными прокладками. Первая корпусная прокладка изготовлена из мягкого материала, вторая — из Graphite (если заказчик не затребует другой материал). Это сочетание обеспечивает наилучшую герметизацию в самых агрессивных средах и пожаробезопасность конструкции.
- Цельный шар клапана DK-LOK обеспечивает невозмущенное течение рабочей среды через полнопроходной канал клапана. В продукции DK-LOK не используются пустотелые шары и шары с отверстием меньше канала клапана.
- В стандартном исполнении клапаны снабжаются блокирующим устройством, предотвращающим их несанкционированное открытие и закрытие. Блокирующее устройство позволяет заблокировать клапан как в открытом, так и в закрытом положении, а блокировку нельзя обойти, сняв рукоятку.
- Каждый клапан испытывается под давлением в соответствии с требованиями стандарта API 598 или BS 6755, часть 1. Номинальное давление каждого класса соответствует требованиям ASME B 16.34 и EN 12516-1/2.
- Каждый клапан имеет уникальный номер, указанный на паспортной табличке и на корпусе клапана в соответствии с требованиями MSS SP 25 и ASME B16.34. На паспортной табличке указана вся информация о номинальных параметрах, размерах и материалах корпуса и внутренних деталей.
- На корпусе указаны наименования материалов, код теплостойкости и торговая марка.

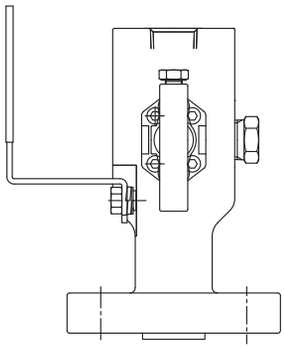
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

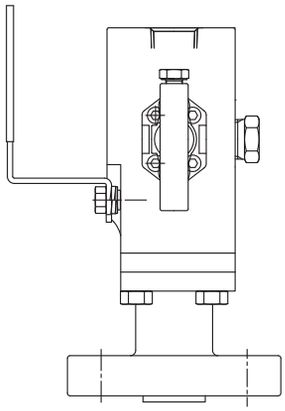
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

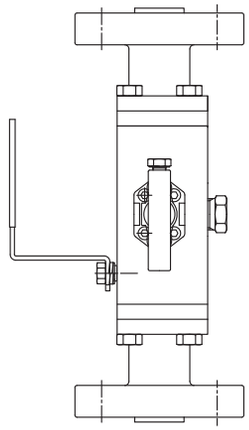
Информацияия для оформления заказов

1. Конструкция корпуса

Цельноштампованный	2-х компонентный	3-х компонентный
Обозначение: V1	Обозначениие: V2	Обозначение: V3

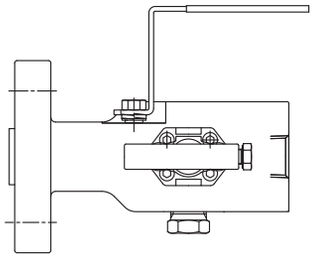


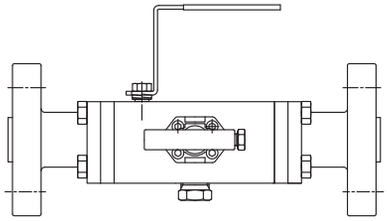




2. Технологическое и выходное соединения

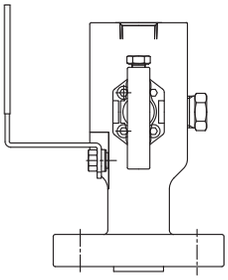
Фланец и внутренняя трубная резьба	Два фланца
Обозначение — F	Обозначение — FF

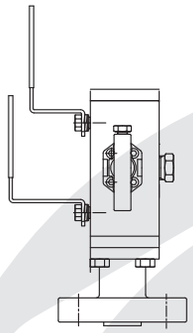




3. Одинарные и сдвоенные запорные и сбросные клапаны

Одинарный запорный и сбросной клапан	Сдвоенные запорные и сбросные клапаны
Обозначение — S	Обозначение — D





СОВМЕЩЕННЫЙ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЙ КЛАПАН

4. Конфигурация

Одинарный запорно-сбросный клапан

Обозначение	Запирание	Сброс
B	Шаровый	Шаровый
Y	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)
N	Игольчатый (резьбовой)	Игольчатый (резьбовой)
A	Шаровый	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)
C	Шаровый	Игольчатый (резьбовой)
D	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (резьбовой)

Сдвоенные запорно-сбросные клапаны

Обозначение	Запирание	Запирание	Сброс
B	Шаровый	Шаровый	Шаровый
Y	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)
A	Шаровый	Шаровый	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)
C	Шаровый	Шаровый	Игольчатый (резьбовой)
D	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (резьбовой)	Игольчатый (резьбовой)
E	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (резьбовой)

5. Технологические соединения

Размер фланца		Класс фланца		Диаметр канала		Стандарт обработки поверхности	
Обозначение	Размер	Обозначение	Номинал	Обозначение	Размер	Обозначение	Обработка поверхности
8	1/2″ (DN15)	A	150	Nill	Полный	1	RF, шлифованный
12	3/4″ (DN20)	B	300	1	Уменьшенный	2	RF, с рифлёной поверхностью
16	1″ (DN25)	C	600	2	9,5 мм	3	RF, штампованный
24	1-1/2″ (DN40)	D	900	3	14 мм	4	RTJ
32	2″ (DN50)	E	1500	4	19 мм		
		F	2500				

Как заказать

Обозначение	Выбранный размер фланца	Выбранный класс фланца	Выбранный диаметр канала	Выбранный стандарт обработки поверхности	Промежуточный номер заказа
8A11	1/2″ (DN15)	150	9,5 мм	RF, шлифованный	V1FN-SN-8A1
16C12	1″ (DN25)	600	14 мм	RF, шлифованный	V1FN-SN-16C1
24D4	2″ (DN50)	900	Полнопроходной	RF, с рифлёной поверхностью	V3FF-DC-24D4

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

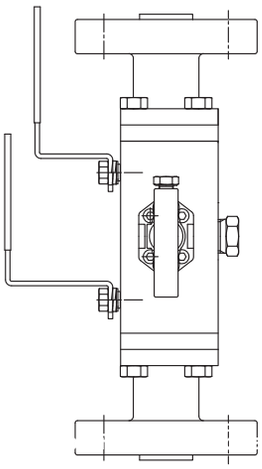
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

6. Седло и сальник

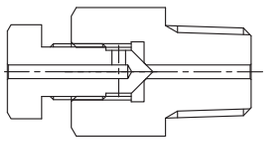
Материал седла шарового клапана		Сальник внешнего винта и обоймы		Сальник игольчатого клапана	
Обозначение	**Седло**	**Обозначение**	**Сальник**	**Обозначение**	**Сальник**
Nill	RPTFE	Nill	Graphite	Nill	Graphite
PK	PEEK	PE	PTFE	RP	RPTFE

Как заказать

Обозначение	Материал седла шарового клапана	Сальник внешнего винта и обоймы	Сальник игольчатого клапана	Промежуточный номер заказа
Nill	RPTFE	Graphite в станд. исполнении	Graphite в станд. исполнении	V1F-SNT-84A1-
PKPE	PK: PEEK	PE: PTFE	Graphite в станд. исполнении	V1F-SCTC-16C1-PKPE
PKPERP	PK: PEEK	PE: PTFE	RP: RPTFE	V1F-SDT-24D2-PKPERP



Отверстие для стравливания



Исполнение **VP**

- Отверстие для стравливания с внутренней трубной резьбой 1/2" с шестигранной заглушкой в стандартном исполнении.
- Отверстие для стравливания с «заглушкой для стравливания» в исполнении с обозначением **VP**.

Как заказать исполнение **VP**

Обозначение	Отверстие для стравливания закрыто	Промежуточный номер заказа
Nill	Шестигранной заглушкой	V1F-SC-16C1
VP	Заглушкой для стравливания	V1F-SC-16C1-VP

Исполнение	Материал внутренних деталей	Материал корпуса
SG: NACE MR0175 FS: испытано на пожаробезопасность согласно BS6755, часть 2	Nill: нерж. сталь 316 в станд. исполнении D: дуплекс M: монель UNS N04400	S: ASTM A182 F316/F316L C: ASTM A105 D: ASTM A182 F51 M: ASTM B564 UNS N04400 LF: ASTM A350 LF2

FS: **при заказе пожаробезопасного клапана он поставляется с седлами и сальниками из следующих материалов:**

- Седло шара: RPTFE в станд. исполнении.
- Сальник внешнего винта и обоймы: Graphite в станд. исполнении.
- Сальник игольчатого клапана: Graphite по заказу.

Полный номер заказа сдвоенного запорного и сбросного клапана

Полный номер заказа	Исполнение	Материал внутренних деталей	Материал корпуса
V1FN-SN-8A1-S	Исполнений нет	Исполнений нет	S316
V3F-DC-16D4-PKPE-SG-MS	NACE	Монель	S316
V1F-SDT-24DS-FS-S	Пожаробезопасный	Исполнений нет	S316

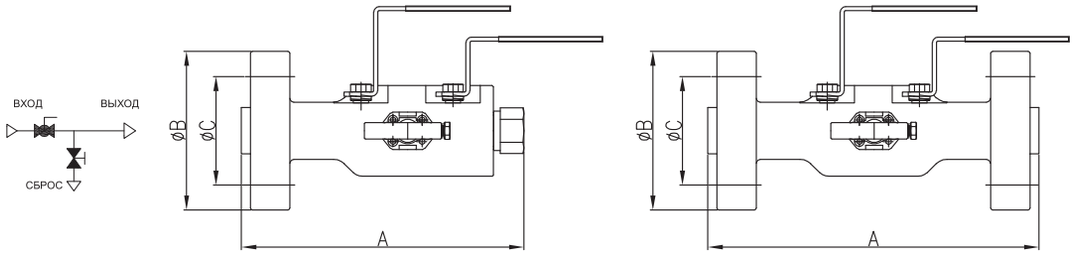
СОВМЕЩЕННЫЙ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЙ КЛАПАН

Модельный ряд/масса и размеры

Серия V1FF

Проход 9,5 мм

Одинарный запорно-сбросный клапан с цельноштампованным корпусом, с фланцем и внутренней трубной резьбой 1/2″, с шаровыми запорными клапанами и с проходным игольчатым (или игольчатым с внешним винтом и обоймой) клапаном сброса.
Проход 3/8″ (9,5 мм), 1/2″ (14 мм) и 3/4″ (19 мм).



Размер (дюймы)	Класс	Размер (мм)					Масса (кг)	
		A (воротниковый фланец)	A (кольцевой фланец)	A (фланец/трубная резьба)	B	C	Фланец	Фланец/трубная резьба
1/2″	150	188	–	168	88,9	60,5	4,3	3,6
	300	188	193	168	95,2	66,5	5	3,9
	600	188	196	168	95,2	66,5	5,2	4
	900/1500	206	213	176	120,6	82,5	7,9	5
	2500	206	213	176	133,4	88,5	10,8	6
3/4″	150	188	–	168	98,6	69,9	4,9	3,9
	300	188	196	168	117,3	82,5	6,3	4
	600	188	196	168	117,3	82,5	6,5	4,2
	900/1500	206	213	176	130	88,9	9,5	5,6
	2500	206	213	176	139,7	95,3	11	7,1
1″	1034	188	193	173	108	79,2	5	3,9
	300	190	195	173	124	88,9	6,3	4,3
	600	190	198	173	124	88,9	6,5	4,5
	900/1500	240	240	195	149,3	101,6	11,5	6,8
	2500	255	255	203	158,8	108	14,3	8,1
1-1/2″	150	198	203	178	127	98,6	7	4,6
	300	218	218	185	155,4	114,3	10,1	6
	600	235	235	204	155,4	114,3	11	6,5
	900/1500	280	280	215	177,8	123,9	16,5	9,4
	2500	316	316	220	203,2	146,1	25,8	14
2″	150	203	213	183	152,4	120,7	9,4	5,5
	300	223	228	190	165,1	127	12,8	6,8
	600	243	253	202	165,1	127	13,4	8,1
	900/1500	288	288	215	215,9	165,1	25,4	14
	2500	313	313	220	235	171,5	36,6	22

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Серия V1FF

Проход 14 мм

Одинарный запорно-сбросный клапан с цельноштампованным корпусом, с фланцем и внутренней трубной резьбой 1/2", с шаровыми запорными клапанами и с проходным игольчатым (или игольчатым с внешним вин-том и обоймой) клапаном сброса.
Проход 3/8" (9,5 мм), 1/2" (14 мм) и 3/4" (19 мм).

Размер (дюймы)	Класс	Размер (мм)					Масса (кг)	
		A (воротниковый фланец)	A (кольцевой фланец)	A (фланец/трубная резьба)	B	C	Фланец	Фланец/трубная резьба
1"	150	231	231	197	108	79,2	7,7	3,9
	300	241	241	197	124	88,9	8,8	4,3
	600	241	241	203	124	88,9	8,8	4,5
	900/1500	261	261	203	149,3	101,6	12,7	6,8
	2500	273	273	203	158,8	108	16,5	8,1
1-1/2"	150	241	241	207	127	98,6	9,1	4,9
	300	251	251	207	155,4	114,3	12,3	6,4
	600	251	251	215	155,4	114,3	12,3	6,9
	900/1500	291	291	215	177,8	123,9	17,7	9,8
	2500	316	316	220	203,2	146,1	27	14
2"	150	241	213	210	152,4	120,7	10,9	5,9
	300	261	241	210	165,1	127	14,1	7,5
	600	261	261	220	165,1	127	14,1	8,4
	900/1500	306	306	220	215,9	165,1	26,6	14
	2500	346	346	230	235	171,5	37,8	22,1

Серия V1FF

Проход 19 мм

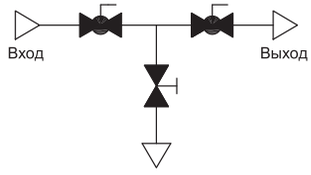
Размер (дюймы)	Класс	Размер (мм)				Масса (кг)
		A (воротниковый фланец)	A (кольцевой фланец)	B	C	
1-1/2"	150	253	253	127	98,6	9,8
	300	263	263	155,4	114,3	13,0
	600	263	263	155,4	114,3	13,0
	900/1500	303	303	177,8	123,9	18,4
	2500	328	328	203,2	146,1	27,7
2"	150	253	253	152,4	12,7	11,7
	300	273	273	165,1	127	14,9
	600	273	273	165,1	127	14,9
	900/1500	318	318	215,9	165,1	27,4
	2500	358	358	235	171,5	38,6

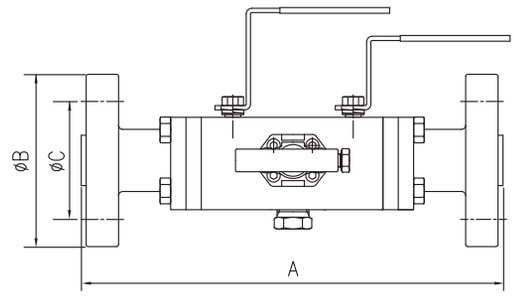
СОВМЕЩЕННЫЙ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЙ КЛАПАН

Серия V3FF

Полнопроходной

Сдвоенные запорно-сбросные клапаны с корпусом из трех частей на болтах, с двумя фланцами, с шаровыми запорными клапанами и с проходным игольчатым (или игольчатым с внешним винтом и обоймой) клапаном сброса.





Размер (дюймы)	Канал (мм)	Класс	Размер (мм)				Масса (кг)
			A (воротниковый фланец)	A (кольцевой фланец)	B	C	
1/2″	14	150	235	248	88,9	60,5	8,5
		300	241	254	95,2	66,5	9,5
		600	254	254	95,2	66,5	10,0
		900/1500	287	287	120,6	82,5	13,0
		2500	303	303	133,4	88,5	16,0
3/4″	19	150	264	277	98,6	69,9	9,5
		300	277	290	117,3	82,5	10,5
		600	290	290	117,3	82,5	11,0
		900/1500	320	320	130	88,9	16,0
		2500	333	333	139,7	95,3	19,0
1″	25	150	272	285	108	79,2	15,0
		300	279	292	124	88,9	16,7
		600	292	292	124	88,9	17,5
		900/1500	364	364	149,3	101,6	21,2
		2500	377	377	158,8	108	24,2
1-1/2″	38	150	361	374	127	98,6	24,7
		300	367	384	155,4	114,3	27,1
		600	384	384	155,4	114,3	27,9
		900/1500	402	402	177,8	123,9	35,1
		2500	463	466	203,2	146,1	45,5
2″	50	150	390	403	152,4	120,7	48,2
		300	398	411	165,1	127	50,3
		600	416	419	165,1	127	51,1
		900/1500	481	484	215,9	165,1	66,8
	42	2500	652	655	235	171,5	150,0

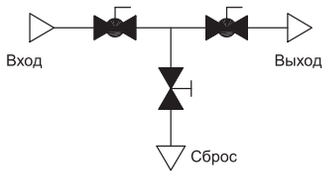
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

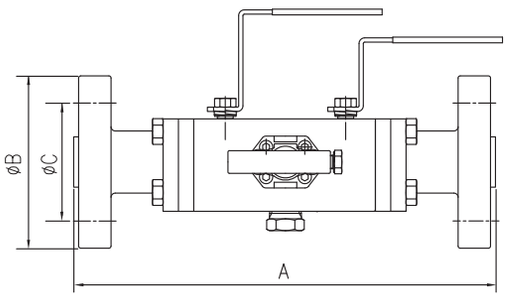
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Серия V3FF

Уменьшенный проход

Сдвоенные запорно-сбросные клапаны с корпусом из трех частей на болтах, с фланцем и внутренней трубной резьбой 1/2", с шаровыми запорными клапанами и с проходным игольчатым (или игольчатым с внешним винтом и обоймой) клапаном сброса.





Размер (дюймы)	Проход (мм)	Класс	Размер (мм)				Масса (кг)
			A (воротниковый фланец)	A (кольцевой фланец)	B	C	
3/4"	14	150	249	262	98,6	69,9	10,0
		300	262	275	117,3	82,5	11,5
		600	275	275	117,3	82,5	13,0
		900/1500	305	305	130	88,9	16,0
		2500	318	321	139,7	95,3	19,0
1"	19	150	267	280	108	79,2	11,5
		300	281	294	124	88,9	13,0
		600	294	294	124	88,9	14,5
		900/1500	336	336	149,3	101,6	19,0
		2500	350	353	158,8	108	22,0
1-1/2"	25	150	279	292	127	98,6	16,4
		300	285	298	155,4	114,3	20,2
		600	301	301	155,4	114,3	21,0
		900/1500	370	370	177,8	123,9	26,2
		2500	396	399	203,2	146,1	36,6
2"	38	150	364	377	152,4	120,7	25,7
		300	372	383	165,1	127	29,8
		600	390	393	165,1	127	31,2
		900/1500	415	418	215,9	165,1	43,8
		2500	475	478	235	171,5	57,5
3"	50	150	400	413	190,5	152,4	52,7
		300	410	423	209,5	168,1	56,7
		600	428	431	209,5	168,1	58,7
		900	441	444	241,3	190,5	68,9
		1500	500	503	266,7	203,2	84,7
	42	2500	694	700	304,8	228,6	210,0

Внимание!

Клапаны, которые долгое время не переключались, могут вначале иметь повышенное усилие переключения. В ходе эксплуатации клапана может потребоваться отрегулировать сальник.

МОНОФЛАНЕЦ

- Входные соединения фланцевые, ASME B16.5, размером от 1/2″ до 2″.
- Выходное соединение — внутренняя трубная резьба 1/2″ в стандартном исполнении.
- Отверстие сброса с внутренней трубной резьбой 1/2″ с шестигранной заглушкой в стандартном исполнении.
- Клапан с внешним винтом и обоймой с графитовым сальником в стандартном исполнении, доступно исполнение с уплотнением из PTFE.
- Игольчатый клапан с уплотнением из PTFE в стандартном исполнении, доступно исполнение с графитовым сальником.
- Доступно пожаробезопасное исполнение согласно BS6755, часть 2.
- Доступно исполнение, сертифицированное NACE.



Информация для оформления заказов

Серия VMS (одинарный запорный клапан)

Фланец и внутренняя трубная резьба 1/2″.

Запирание: проходной игольчатый или игольчатый с внешним винтом и обоймой.

Обозначение	[illegible]	Промежуточный номер заказа
Y	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	VMS-Y
N	Игольчатый (резьбовой)	VMS-N

Серия VMB (одинарный запорно-сбросный клапан)

Фланец и внутренняя трубная резьба 1/2″.

Запирание: игольчатый (резьбовой) или игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем).

Сброс: проходной игольчатый или игольчатый с внешним винтом и обоймой.

Обозначение	Запирание	Сброс	Промежуточный номер заказа
Y	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	VMB-Y
N	Игольчатый (резьбовой)	Игольчатый (резьбовой)	VMB-N
D	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (резьбовой)	VMB-D

Серия VMD (сдвоенные запорно-сбросные клапаны)

Фланец и внутренняя трубная резьба 1/2″.

Первичное запирание: игольчатый (резьбовой) или игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем).

Вторичное запирание: игольчатый (резьбовой) или игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем).

Сброс: игольчатый (резьбовой) или игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем).

Обозначение	Первичное запирание	Вторичное запирание	Сброс	Промежуточный номер заказа
Y	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	VMD-Y
N	Игольчатый (резьбовой)	Игольчатый (резьбовой)	Игольчатый (резьбовой)	VMD-N
D	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (на болтах с резьбой и бугелем)	Игольчатый (резьбовой)	VMD-D

Технологические соединения

Размер фланца	
Обозначение	Размер
8	1/2″ (DN15)
12	3/4″ (DN20)
16	1″ (DN25)
24	1-1/2″ (DN40)
32	2″ (DN50)
48	3″ (DN80)

Класс фланца	
Обозначение	Номинал класса
A	150
B	300
C	600
D	900
E	1500
48	2500

Стандартная поверхность	
Обозначение	Поверхность
1	RF, шлифованный
2	RF, с рифлёной поверхностью
3	RTJ

Материал сальника

Сальник внешнего винт а и обоймы	Сальник игольчатого клапана
Nill: Graphite в станд. исполнении	**Nill**: PTFE в станд. исполнении
ПЭ: PTFE	**GF**: Graphite
	RP: RPTFE

1 . Исполнения, материалы корпуса и внутренних деталей

Исполнение	Материал внутренних деталей	Материал корпуса
SG: NACE MR0175	**S**: нерж. сталь 316	**S**: нерж. сталь 316
FS: пожаробезопасная конструкция	**C**: углеродистая сталь	**C**: углеродистая сталь
	D: дуплекс	**D**: дуплекс
	M: монель	**M**: монель

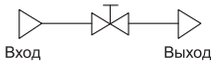
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

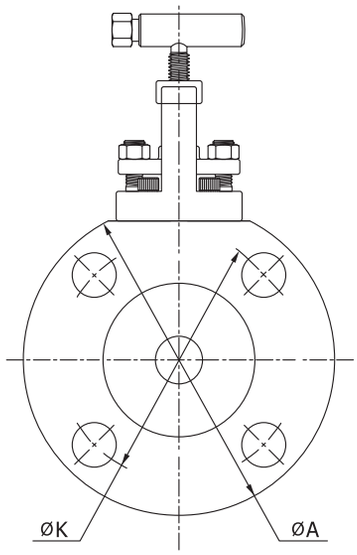
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

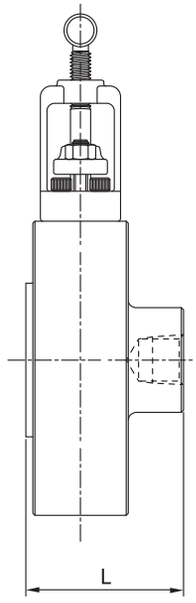
Модельный ряд/масса и размеры

Одинарный запорный клапан

Серия VMS





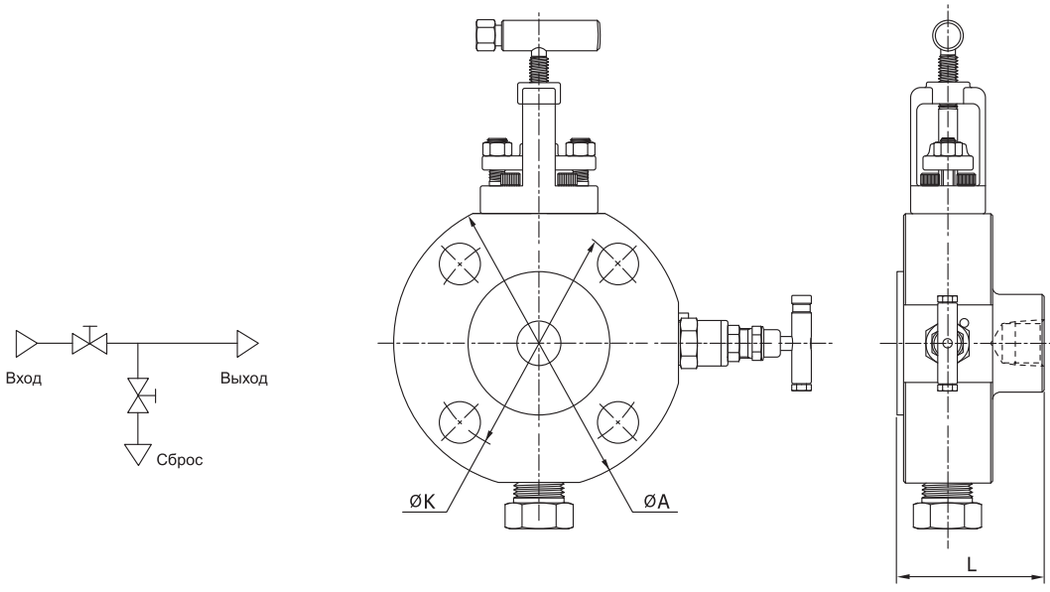


Размер (дюймы)	Класс	Размеры (мм)				Масса (кг)
		L (воротниковый фланец)	L (кольцевой фланец)	A	K	
1/2	150	64	–	99	60,3	2,0
	300	64	68	99	66,7	2,0
	600	68	68	99	66,7	2,0
	900/1500	68	68	133	82,5	3,4
	2500	68	68	133	88,9	3,4
3/4	150	64	–	99	69,8	2,0
	300	64	68	133	82,5	3,4
	600	68	68	133	82,5	3,4
	900/1500	68	68	133	88,9	3,4
	2500	73	73	159	95,2	5,5
1	150	64	68	133	79,4	2,4
	300	64	68	133	88,9	3,4
	600	68	68	133	88,9	3,4
	900/1500	73	73	159	101,6	5,5
	2500	73	73	159	108,0	5,5
1-1/2"	150	64	68	127	98,4	3,2
	300	69	69	159	114,3	5,5
	600	73	73	159	114,3	5,5
	900/1500	73	73	178	128,8	7,8
	2500	82	84	235	146,1	11,4
2	150	69	73	159	120,6	5,5
	300	69	75	178	127,0	7,8
	600	73	75	178	127,0	7,8
	900/1500	82	84	235	165,1	11,4

МОНОФЛАНЕЦ

Одинарный запорно-сбросный клапан

Серия VMB



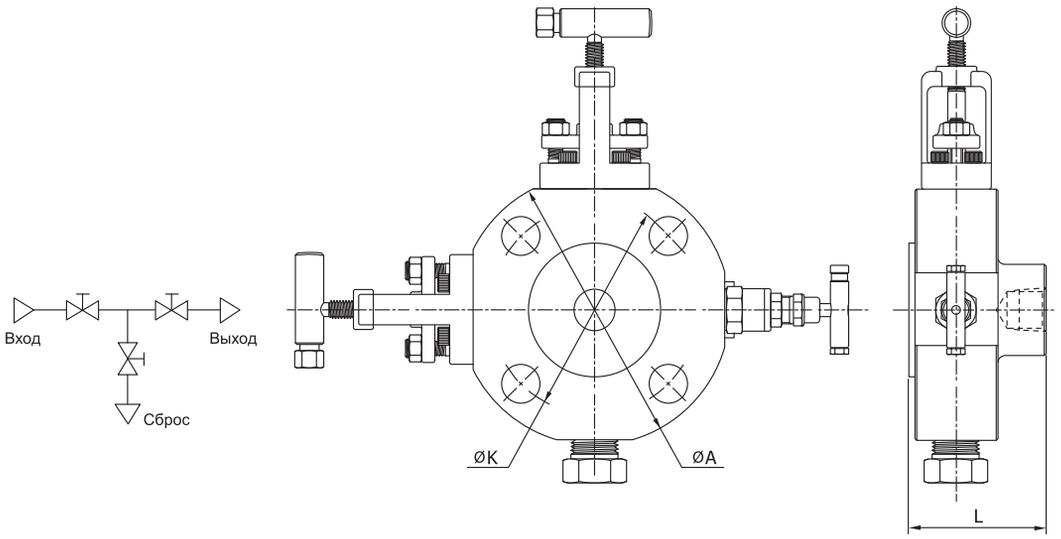
Размер (дюймы)	Класс	Размеры (мм)				Масса (кг)
		L (воротниковый фланец)	L (кольцевой фланец)	A	K	
1/2	150	64	–	99	60,3	2,0
	300	64	68	99	66,7	2,0
	600	68	68	99	66,7	2,0
	900/1500	68	68	133	82,5	3,4
	2500	68	68	133	88,9	3,4
3/4	150	64	–	99	69,8	2,0
	300	64	68	133	82,5	3,4
	600	68	68	133	82,5	3,4
	900/1500	68	68	133	88,9	3,4
	2500	73	73	159	95,2	5,5
1	150	64	68	133	79,4	2,4
	300	64	68	133	88,9	3,4
	600	68	68	133	88,9	3,4
	900/1500	73	73	159	101,6	5,5
	2500	73	73	159	108,0	5,5
1-1/2	150	64	68	127	98,4	3,2
	300	69	69	159	114,3	5,5
	600	73	73	159	114,3	5,5
	900/1500	73	73	178	128,8	7,8
	2500	82	84	235	146,1	11,4
2	150	69	73	159	120,6	5,5
	300	69	75	178	127,0	7,8
	600	73	75	178	127,0	7,8
	900/1500	82	84	235	165,1	11,4

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Сдвоенные запорно-сбросные клапаны

Серия VMD



Размер (дюймы)	Класс	Размеры (мм)				Масса (кг)
		L (воротниковый фланец)	L (кольцевой фланец)	A	K	
1/2	150	64	–	99	60,3	2,0
	300	64	68	99	66,7	2,0
	600	68	68	99	66,7	2,0
	900/1500	68	68	133	82,5	3,4
	2500	68	68	133	88,9	3,4
3/4	150	64	–	99	69,8	2,0
	300	64	68	133	82,5	3,4
	600	68	68	133	82,5	3,4
	900/1500	68	68	133	88,9	3,4
	2500	73	73	159	95,2	5,5
1	150	64	68	133	79,4	2,4
	300	64	68	133	88,9	3,4
	600	68	68	133	88,9	3,4
	900/1500	73	73	159	101,6	5,5
	2500	73	73	159	108,0	5,5
1-1/2	150	64	68	127	98,4	3,2
	300	69	69	159	114,3	5,5
	600	73	73	159	114,3	5,5
	900/1500	73	73	178	128,8	7,8
	2500	82	84	235	146,1	11,4
2	150	69	73	159	120,6	5,5
	300	69	75	178	127,0	7,8
	600	73	75	178	127,0	7,8
	900/1500	82	84	235	165,1	11,4

Клапаны, которые долгое время не переключались, могут вначале иметь повышенное усилие переключения. В ходе эксплуатации клапана может потребоваться отрегулировать сальник.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ОБРАТНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

IDK-LOK

Раздел 6



Обратные клапаны серии V33, VH36 237



Предохранительные клапаны серии V63/V66 247



Предохранительные клапаны серии V64 251



Сбросные и продувочные клапаны
серии VBV, VPV 255



Предохранительный сбросный клапан
серии V61 259



Клапан защиты от повышенного расхода
серии VX36 263

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

DK-LOK



6

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Серия V33, VP33, VA33, VH36 и VL36. Серия VCH36 для применения в системах с компримированным природным газом (КПГ).
С фиксированным и регулируемым давлением открытия.
Давление до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм) и 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм).

Технические характеристики

- Фиксированное и регулируемое давление открытия.
- Надежные торцевые соединения - обжимные фитинги DK-LOK, резьбы NPT и ISO.
- Конструкции выполнены из нержавеющей стали или латуни.

Техническая информация

Серии клапанов	Серия V33			Серия VP33	Серия VA33	Серия VH36	
	V33A, V33B, V33C и V33D	V33E и V33F		VA33A и VP33B	VA33A и VA33B	VH36A и VH36B	VH36C
Максимальное рабочее давление при 21 °C (70 °F)	Нерж. сталь 316, латунь	Нерж. сталь 316	Латунь	Нерж. сталь 316, латунь	Нерж. сталь 316, латунь	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316
	206 (3000)	137 (2000)	103 (1500)	206 (3000)	206 (3000)	Рабочее давление зависит от присоединительного размера и приведено в табл. «Информация об оформлении заказа на клапаны серии VH36, размеры» на стр. 240	
Показатели рабочей температуры	Материал уплотнения	Обозначение		Температура	Материал уплотнения	Обозначение	Температура
	Упл. кольцо FKM	VT		–28 °C до 204 °C (–18 °F до 400 °F)	Упл. кольцо EPDM	EP	–45 до 135 °C (–49 до 275 °F)
	Упл. кольцо NBR	BN		–20 °C до 105 °C (–4 °F до 221 °F)	Упл. кольцо Kalrez	KZ	–20 до 315 °C (–22 до 599 °F)
	(a) Серия VH36 с кольцами из FKM: от –23 до 204 °C (от –10 до 400 °F). · FKM входит в стандартную комплектацию клапанов из нерж. стали 316. · NBR входит в стандартную комплектацию латунных.						
Давление открытия клапана	См. таблицу пружин для каждой серии клапанов.						

Открытие клапана, повторная герметизация и обратное давление при 21 °C (70 °F)

- **Давление открытия клапана** — Тарелка клапана срабатывает в том случае, если разница между входным и выходным давлениями достигнет диапазона давлений открытия.
- **Давление закрытия** — Клапаны с более высоким давлением открытия могут повторно закрываться под воздействием пружины. Давление закрытия — это давление в одном и том же направлении потока, которое должно быть ниже, чем давление открытия клапана.
- **Обратное давление** — Клапаны, давление открытия которых составляет 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм) и ниже, не могут возвращаться в состояние непропускания. Для этого может потребоваться обратное давление для нажатия на клапан и образования герметичного уплотнения в дополнение к силе давления пружины.

Классификация

Серии клапанов	Серии V33A, V33B, V33C, V33H, VA33A, VA33B, VP33A и VP33B		Серии V33E и V33F		Серии нерж. сталь 316, VH36A, VH36B и VH36C *	
Температура, °C (°F)	Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)					
	Нерж. сталь 316	Латунь	Нерж. сталь 316	Латунь	VH36A и VH36B	VH36C
–28 до 38 °C (–18 до 100 °F)	206 (3000)	206 (3000)	137 (2000)	103 (1500)	413 (6000)	304 (4400)
93 °C (200 °F)	177 (2575)	179 (2600)	118 (1715)	89 (1300)	355 (5160)	295 (4290)
175 °C (225 °F)	172 (2510)	172 (2500)	115 (1670)	86 (1250)	346 (5030)	288 (4180)
121 °C (250 °F)	168 (2450)	-	112 (1630)	-	338 (4910)	281 (4080)
148 °C (300 °F)	160 (2325)	-	106 (1545)	-	321 (4660)	267 (3875)
176 °C (350 °F)	155 (2255)	-	102 (1490)	-	308 (4470)	256 (3720)
190 °C (375 °F)	150 (2185)	-	99 (1450)	-	301 (4375)	250 (3640)
204 °C (400 °F)	-	-	-	-	294 (4280)	245 (3560)

* Рабочее давление зависит от присоединительного размера и приведено в табл. «Информация об оформлении заказа на клапаны серии VH36, размеры» на стр. 240.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Серия V33

• Рабочее давление до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм)



Область применения

- Если клапан не срабатывал в течение определенного периода времени, может потребоваться приложить большее давление открытия клапана по сравнению с установленным давлением открытия.
- Обратные клапаны предотвращают обратный поток в контурах. Не используйте их в качестве предохранительных клапанов.
- Обратные клапаны предназначены для предотвращения потери среды из-за негерметичности соединений, а также для управления однонаправленным потоком жидкости в химической, обрабатывающей промышленности, в электроэнергетике, в нефтегазовой отрасли.

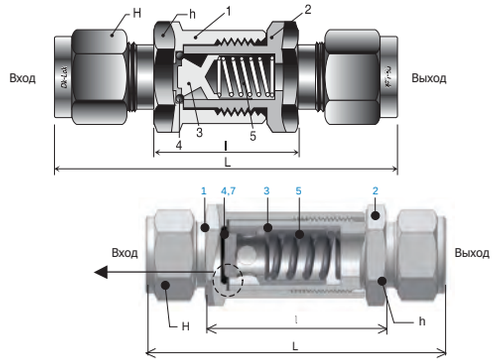
Заводские испытания, очистка и упаковка

- Каждый клапан проходит заводские испытания на предмет его срабатывания и повторного уплотнения.
- Каждый клапан очищается и упаковывается в соответствии со стандартом компании DK-LOK по очистке клапанов DC-01.
- Особые виды очистки и упаковки в соответствии со стандартом DK-LOK DC-11 позволяют обеспечить соответствие требованиям к готовой продукции ASTM G93, уровень C.

Тарельчатые обратные клапаны серии V33

• Свойства: рабочее давление до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм)

Серия V33A/B/C/D



Материалы конструкции

Деталь	Материалы корпуса клапана	
	Нерж. сталь	Латунь
	Сорт материала/ASTM	
1. Корпус 2. Соединители 3. Отверстие	Нерж. сталь 316/ A276, A479	Латунь 360/ B16
4. Уплотнительное кольцо*	FKM, опция EPDM, Kalrez.	NBR
5. Пружина	Нерж. сталь 302/A313	
6. Уплотнительное кольцо	FKM, опция EPDM, Kalrez.	NBR

Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

*4. Уплотнительное кольцо полностью закреплено на тарелке в клапанах серии 33E и F.

Смазка :

- Силиконовая смазка для тарелки.
- Молибденовая сухая смазка для резьбы в корпусе из нерж. стали 316.

Информация об оформлении заказа на клапаны серии V33, размеры

Базовый		Концевые соединения		Проход, мм (дюймы)	Коэфф. расхода, Cv	Размеры, мм (дюйм)			
Номер		Вход	Выход			Гайка под ключ	Гайка под ключ	L	l
V33A	D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK		4.8 (0.19)	0.16	15.88 (5/8)	11.11 (7/16)	55.60 (2.19)	25.00 (0.98)
	M-2N-	1/8 дюйма внеш. NPT			0.47		-	44.40 (1.75)	-
	F-2N-	1/8 дюйма внутр. NPT					-	46.50 (1.83)	25.00 (0.98)
	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK					14.29 (9/16)	60.00 (2.36)	
	D-6M-	6 мм DK-LOK					14.00		
	MD-4N4T-	1/4 дюйма внеш. NPT	1/4 дюйма DK-LOK				14.29 (9/16)	56.40 (2.22)	
	M-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT					-	53.40 (2.10)	
V33B	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT		7.1 (0.28)	1.48	19.05 (3/4)	-	56.80 (2.24)	-
	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK					17.46 (11/16)	65.50 (2.58)	27.10 (1.07)
	D-10M-	10 мм DK-LOK					19.00		
	M-6N-	3/8 дюйма внеш. NPT					-	55.50 (2.19)	
V33C	F-6N-	3/8 дюйма внутр. NPT		10.0 (0.39)	1.7	22.22 (7/8)	-	63.80 (2.51)	-
	D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK					22.22 (7/8)	80.20 (3.16)	36.20 (1.43)
	D-12M-	12 мм DK-LOK					22.00		
	M-8N-	1/2 дюйма внеш. NPT					-	74.40 (2.93)	
V33D	F-8N-	1/2 дюйма внутр. NPT		13.5 (0.53)	2.6	28.58 (1-1/8)	-	84.70 (3.33)	-
	D-10T-	5/8 дюйма DK-LOK					25.40 (1)	91.80 (3.61)	48.10 (1.89)
V33E	D-12T-	3/4 дюйма DK-LOK		16.0 (0.63)	5.2	31.75 (1-1/4)	28.58(1-1/8)	110.70 (4.35)	66.1 (2.6)
	M-12N-	3/4 дюйма внеш. NPT					-	105.30 (4.15)	
	F-12N-	3/4 дюйма внутр. NPT					-	103.00 (4.06)	-
V33F	D-16T-	1 дюйм DK-LOK		18.0 (0.71)	8.0	34.93 (1-3/8)	38.1 (1-1/2)	120.8 (4.75)	68 (2.68)
	M-16N-	1 дюйм внеш. NPT					-	115.8 (4.56)	
	F-16N-	1 дюйм внутр. NPT				41.28 (1-5/8)	-	111 (4.37)	

Таблица 1. **Срабатывание пружин, повторная герметизация и обратное давление при 21 °C (70 °F)**

Номинальное давление срабатывания пружин		Диапазоны давлений открытия клапана				Давление повторной герметизации	
		Минимальное давление		Максимальное давление			
фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар
1/3	0.02	0	0	3	0.21	Обратное давление до 6 фунт/кв. дюйм 0,41 бар	
1	0.07	0	0	4	0.28	Обратное давление до 5 фунт/кв. дюйм 0,34 бар	
3	0.21	2	0.14	7	0.48	Обратное давление до 4 фунт/кв. дюйм 0,28 бар	
10	0.69	7	0.48	15	1.03	3	0.21
25	1.72	20	1.38	30	2.07	17	1.17
50	3.45	40	2.76	60	4.14	35	2.41
75	5.17	60	4.14	90	6.20	53	3.65
100	6.89	80	5.51	120	8.27	70	4.82

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

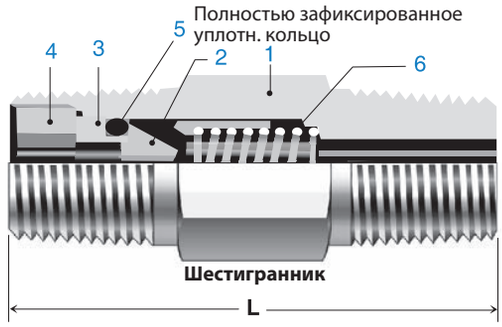
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Неразборные обратные клапаны серии VP33

- Свойства:
  - Конструкция позволяет исключить вероятность срыва уплотнительного кольца.
  - Неразборная конструкция корпуса.
  - Рабочее давление до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм).



Материалы конструкции

Деталь	Материалы корпуса клапана	
	Нерж. сталь	Латунь
	Сорт материала/ASTM	
1. Корпус	Нерж. сталь 316/ A276, A479	Латунь 360/ B16
2. Отверстие		
3. Держатель уплотн. кольца		
4. Стопорный винт		
5. Уплотн. кольцо	FKM	NBR
6. Пружина	Нерж. сталь 302/A313	

Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

Смазка:
- Силиконовая смазка для тарелки.
- Молибденовая сухая смазка для резьбы в корпусе из нерж. стали 316.



Информация по оформлению заказа на клапаны серии VP33, размеры

Базовый номер заказа		Концевые соединения		Коэфф. расхода Cv	Размеры, мм (дюйм)	
		Вход	Выход		L	6-гр.
VP33A	M-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT		0.35	41 (1.62)	14.28 (9/16)
	M-4R-	1/4 дюйма цилиндр. внеш. ISO				
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT			61 (2.41)	19.05 (3/4)
	F-4R-	1/4 дюйма цилиндр. внутр. ISO			64 (2.54)	
	MF-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT	1/4 дюйма внутр. NPT		44 (1.75)	
	FM-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT	1/4 дюйма внеш. NPT		58 (2.28)	
VP33B	**M-8N-**	1/2 дюйма внеш. NPT		1.20	58 (2.28)	22.22 (7/8)
	F-8N-	1/2 дюйма внутр. NPT			94 (3.71)	26.98 (1-1/16)
	MF-8N-	1/2 дюйма внеш. NPT	1/2 дюйма внутр. NPT		72 (2.83)	

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Таблица 2. **Срабатывание пружин, повторная герметизация и обратное давление при 21 °C (70 °F)**

Номинальное давление срабатывания пружин		Диапазоны давлений открытия клапана				Давление повторной герметизации
		Мин. давление		Макс. давление		
фунт/кв. дюйм	бар	фунт/ кв. дюйм	бар	фунт/ кв. дюйм	бар	бар (фунт/кв. дюйм)
1/3	0.02	0	0	3	0.21	0.41 до 1.38 (6 до 20) Обратное давление
1	0.07	0	0	4	0.28	0.34 до 1.38 (5 до 20) Обратное давление
10	0.69	7	0.48	13	0.90	0.21 до 0.69 (3 до 10) Обратное давление
25	1.72	21	1.45	29	2.00	Минимальное обратное давление 5 (0.34)

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

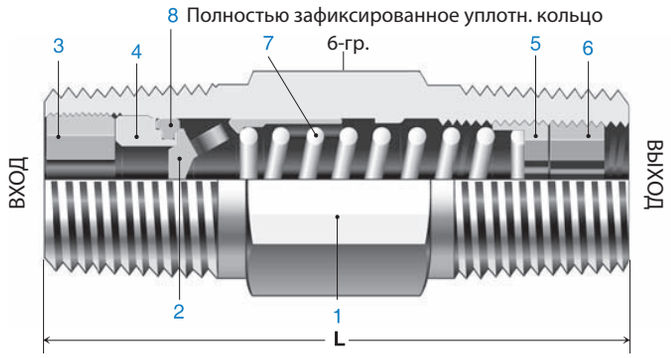
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Регулируемые обратные клапаны серии VA33

Свойства

- Рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм).
- Давление срабатывания регулируется от 0,2 до 41,3 бар (от 3 до 600 фунт/кв. дюйм).

Серия VA33



Материалы конструкции

Деталь	Материалы корпуса клапана	
	Нерж. сталь	Латунь
	Сорт материала/ASTM	
Серия VA33		
1. Корпус	Нерж. сталь 316/ A276, A479	Латунь 360/B16
2. Тарелка		
3. Вставной стопорный винт		
4. Вставка		
5. Регулировочный винт		
6. Стопорный винт		
7. Пружина	Нерж. сталь 302/A313	
8. Уплотнительное кольцо	FKM	NBR

Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

Смазка:

- Силиконовая смазка для тарелки.
- Молибденовая сухая смазка для стопорного винта и вставного стопорного винта из нерж. сталь 316.

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Информация о порядке оформления заказа на клапаны серии VA33, размеры

Базовый номер заказа		Концевые соединения	Коэфф. расхода Cv	L		6-гранник
				мм	дюйм	
VA33A-	F-4N	1/4 дюйма внутренняя NPT	0.35	75.7	2.98	3/4
	M-4N-	1/4 дюйма внешняя NPT		41.1	1.62	9/16
	M-4R-	1/4 дюйма внешн. конич. ISO		41.1	1.62	9/16
VA33B-	M-8N-	1/2 дюйма внешняя	1.2	65.0	2.56	7/8
	M-8R-	1/2 дюйма внешн. конич. ISO		65.0	2.56	7/8

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.



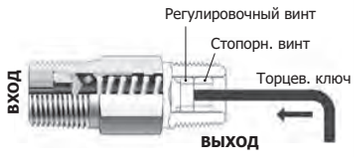


Таблица 3. **Диапазон давлений срабатывания пружин**

Диапазон давлений срабатывания при 21 °C (70 °F)		Код
фунт/кв. дюйм	бар	
от 3 до 50	от 0.2 до 3.4	3
от 50 до 150	от 3.4 до 10.3	50
от 150 до 350	от 10.3 до 24.1	150
от 350 до 600	от 24.1 до 41.3	350

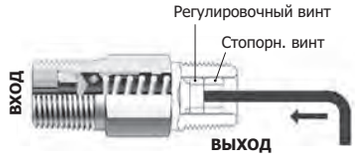
Порядок регулировки давления срабатывания

Шаг 1



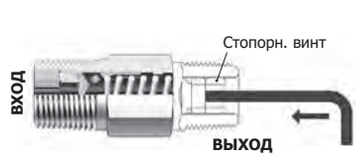
Слегка выкрутите стопорный винт против часовой стрелки.

Шаг 2



1. Аккуратно переместите торцевой ключ до регулировочного винта.
2. Отрегулируйте давление срабатывания.
   - Для увеличения давления срабатывания поворачивайте ключ по часовой стрелке.
   - Для уменьшения давления срабатывания поворачивайте ключ против часовой стрелки.

Шаг 3

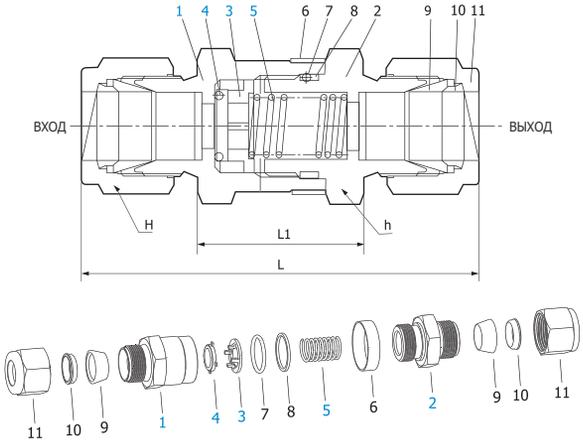


1. Поднимите торцевой ключ до стопорного винта.
2. Для закручивания стопорного винта поворачивайте торцевой ключ по часовой стрелке.

Обратные клапаны высокого давления серии VH36, серии VCH36, обратные клапаны для компримированного природного газа (КПГ)

Свойства

- Высокое давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)
- Конструкция, предотвращающая смывание уплотнителя с клеевым уплотнением на тарелке.



Материалы конструкции

Деталь	Материалы корпуса клапана
	Нерж. сталь
	Сорт материала/ASTM
1. Корпус	Нерж. сталь 316 /A479, A276
2. Соединитель	
3. Стопор тарелки	
4. Золотник со встроенным уплотнением	**Золотник**: Нерж. сталь 316/A479, A276 Встроенное уплотнение: FKM, опция EPDM и Kalrez HNBR входит в стандартную комплектацию для серии VCH36.
5. Пружина	Нерж. сталь 302 /A313
6. Индикаторное кольцо*	Нерж. сталь 316/A276
7. Уплотнительное кольцо	FKM. HNBR входит в стандартную комплектацию для серии VCH36.
8. Опорное кольцо	PTFE /D1710
9. 10. 11. Переднее и заднее обжимное кольцо и гайка DK-LOK	Нерж. сталь 316 /A479, A276

Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.
* Индикаторное кольцо указывает код пружины.

Смазка
- Силиконовая смазка для золотника.
- Молибденовая сухая смазка для резьбового подсоединения в SS316.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Сертификация по СПГ

Обратный клапан серии VCH36 с уплотнительным кольцом HNBR поставляется сертифицированным для компримированного природного газа (КПГ).

Сертификаты	ECE R110	ANSI / AGA NGV 3.1-1995 CGV NGV 12.3-M95	ISO 15500
№ сертификата	110R-000186	2010-REPORT-014 (00)	2010-REPORT-013 (00)
Классификация	Класс 0	Обратный клапан	Обратный клапан
Температура	от –40 до 120 °C (от –40 до 250 °F)	от –40 до 121 °C (от –40 до 250 °F)	от –40 до 121 °C (от –40 до 250 °F)
Рабочее давление	274 бар при 120 °C	273 бар при 121 °C	273 бар при 121 °C

Информация об оформлении заказа на клапаны серии VH36, размеры

Базовый номер заказа		Концевые соединения	Коэфф. расхода (Cv)	Размеры, мм (дюйм) L	L_1	h	H	Номинальное давление бар (фунт/кв. дюйм)
VH36A-VCH36A-	**D-2T-**	1/8 дюйма DK-LOK	0.67	57.7 (2.27)	26.4 (1.04)	7/16	11/16	413 (6000)
	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK		61.7 (2.43)	26.4 (1.04)	9/16		
	D-6M-	6 мм DK-LOK		61.7 (2.43)	26.4 (1.04)	14		
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT		54.1 (2.13)	-	-		
	M-2N-	1/8 дюйма внешн. NPT		45.5 (1.79)	26.4 (1.04)	-		
	M-4N-	1/4 дюйма внешн. NPT		55.1 (2.17)	26.4 (1.04)	-		
	F-4R-	1/4 дюйма ISO внутр. конич.		57.9 (2.28)	-	-		
	M-4R-	1/4 дюйма ISO внешн. конич.		55.1 (2.17)	26.4 (1.04)	-		
VH36B-VCH36B-	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK	1.8	69.9 (2.75)	31.2 (1.23)	11/16	1	413 (6000)
	D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK		75.2 (2.96)	31.2 (1.23)	7/8	1	
	D-8M-	8 мм DK-LOK		68.6 (2.70)	31.2 (1.23)	16	1	
	D-10M-	10 мм DK-LOK		71.1 (2.80)	31.2 (1.23)	19	1	
	D-12M-	12 мм DK-LOK		75.2 (2.96)	31.2 (1.23)	22	1	
	F-6N-	3/8 дюйма внутр. NPT		64.8 (2.55)	-	-	1	365 (5300)
	F-8N-	1/2 дюйма внутр. NPT		77.0 (3.03)	-	-	1-1/16	337 (4900)
	M-6N-	3/8 дюйма внешн. NPT		59.9 (2.36)	31.2 (1.23)	-	1	413 (6000)
	M-8N-	1/2 дюйма внешн. NPT		69.3 (2.73)	31.2 (1.23)	-	1	
	F-8R-	1/2 дюйма ISO внутр. конич.		83.6 (3.29)	-	-	1-1/16	
	M-8R-	1/2 дюйма ISO внешн. конич.		69.3 (2.73)	1.23 (31.2)	-	1	
VH36C-VCH36C-	D-12T-	3/4 дюйма DK-LOK	4.7	89.4 (3.52)	45.2 (1.78)	1-1/8	1-5/8	344 (5000)
	D-16T-	1 дюйм DK-LOK		98.6 (3.88)	45.5 (1.79)	1-1/2		
	D-14M-	14 мм DK-LOK		89.4 (3.52)	45.5 (1.79)	25		
	D-22M-	22 мм DK-LOK		88.4 (3.48)	45.5 (1.79)	32		
	D-25M-	25 мм DK-LOK		98.6 (3.88)	45.5 (1.79)	40		
	F-12N-	3/4 дюйма внутр. NPT		82.0 (3.23)	82.0 (3.23)	-		
	F-16N-	1 дюйм внутр. NPT		97.3 (3.83)	97.3 (3.83)	-		
	M-12N-	3/4 дюйма внешн. NPT		83.6 (3.29)	45.5 (1.79)	-		
	M-16N-	1 дюйм внешн. NPT		93.2 (3.67)	45.7 (1.80)	-		
	F-12R-	3/4 дюйма ISO внутр. конич.		90.2 (3.55)	90.2 (3.55)	-		
	F-16R-	1 дюйм ISO внутр. конич.		97.3 (3.83)	97.3 (3.83)	-		
	M-12R-	3/4 дюйма ISO внешн. конич.		85.1 (3.35)	45.5 (1.79)	-		
	M-16R-	1 дюйм ISO внешн. конич.		93.2 (3.67)	45.7 (1.80)	-		

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с фитингами DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Таблица 4. **Срабатывание пружин, повторная герметизация и обратное давление при 21 °C (70 °F)**

Номинальное давление срабатывания пружин		Диапазоны давлений открытия клапана				Давление повторной герметизации	
		Мин. давление		Макс. давление			
фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	фунт/кв. дюйм	бар	бар (фунт/кв. дюйм)	
1/3	0.02	0	0	3	0.21	Обратное давление до 0.41 бар (6 фунт/кв. дюйм)	
1	0.07	0	0	4	0.28	Обратное давление до 0.34 бар (5 фунт/кв. дюйм)	
5	0.34	3	0.21	9	0.62	Обратное давление до 0.14 бар (4 фунт/кв. дюйм)	
10	0.69	7	0.48	15	1.03	0.21	3
25	1.72	20	1.38	30	2.07	1.17	17

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Порядок оформления заказа

Выберите базовый номер клапана, необходимое уплотнение, номинальное давление срабатывания пружины и материал корпуса.

V33A-D-4T- **BN-** **1/3-** **S**
VP33B-F-8N- **VT-** **1-** **B**
VH36C-D-16T- **EP-** **3-** **S**

Материал уплотнения	Номинальное давление срабатывания пружины	Материал корпуса клапана
FKM: для клапана из нерж. стали 316 **NBR**: для латунного клапана **HNBR**: для клапанов КПГ VCH36 **FKM**: VT **NBR**: BN **EPDM**: EP **FFKM**: KZ	**1/3**: 1/3 фунт/кв. дюйм **1**: 1 фунт/кв. дюйм **3**: 3 фунт/кв. дюйм **10**: 10 фунт/кв. дюйм **25**: 25 фунт/кв. дюйм **Примечание** Выбирайте код пружины из табл. 1, 2, 3 и 4 для каждой серии клапанов.	**S: нерж. сталь 316** **B**: латунь

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

Запасные части и принадлежности

Комплект пружин

Для оформления заказа на комплект пружин укажите префикс **SK**, выберите серию клапана и укажите код номинального давления срабатывания пружины.

Примеры:
SK-V33A-1/3: пружина 1/3 фунт/кв. дюйм для серии V33A.
SK-VP33B-1: пружина 1 фунт/кв. дюйм для серии VP33B.
SK-VH36A-5: пружина 5 фунт/кв. дюйм для серии VH36A.

Комплект прокладок

Для оформления заказа на комплект прокладок укажите префикс **SK**, выберите серию клапана и укажите код уплотнителя.

Примеры:
SK-V33A-BN: уплотнит. кольцо NBR для клапана серии V33A.
SK-VP33B-VT: уплотнит. кольцо FKM для клапана серии VP33B.
SK-VH36A-VT: клеевое уплотнение FKM для клапана серии VH36A.

Примечание: комплект прокладок для V33F и VH36A/B/C поставляется с золотником.

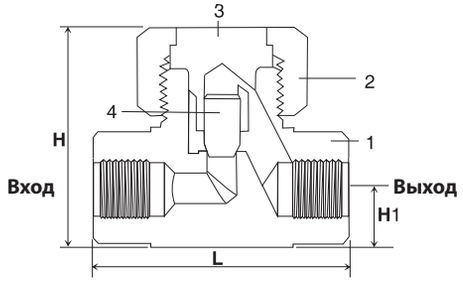
Обратные клапаны с подъёмным золотником серии VL36

Свойства

- Рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм).
- Температура до 482 °C (900 °F).
- Седло с уплотнением «металл — металл».

Область применения

- Функционирование такого клапана напрямую зависит от воздействия силы тяжести. В связи с этим, устанавливать его следует горизонтально, с гайкой крышки, направленной вверх, чтобы золотник работал в вертикальной оси.
- Обратный поток закрывает клапан, при этом золотник остается в отверстии.
- Прямой поток открывает клапан, поднимая золотник.
- Подъемный обратный клапан чаще всего используется в жидкостных системах. Если у вас допускается некоторый объем утечек, то данный клапан можно использовать с тяжелыми газами.
- Cv обратного потока меньше 0,1% Cv прямого потока.



Материалы конструкции

Деталь	Сорт/классификация по ASTM
1. Корпус	Нерж. сталь 316/A276 или A479
2. Гайка крышки	Нерж. сталь 316/A276 или A479
3. Крышка	TYPE630/A564
4. Золотник	Нерж. сталь 316/A276 или A479



НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по р
импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на
https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Номера для оформления заказа и размеры

Полный номер заказа		Торцевые соединения	Проход		Коэфф. расхода Cv	Размеры, мм (дюйм)			
			мм	дюймы		L	H	H_1	6-гр.
VL36A-	D4T-S	1/4 дюйма DK-Lok	4.0	0.156	0.30	61.0 (2.40)	37.3 (1.47)	9.9 (.39)	7/8
	D6M-S	6 мм DK-Lok							
	F2N-S	1/8 дюйма внутренняя NPT				50.8 (2.00)			
	F4N-S	1/4 дюйма внутренняя NPT				46.0 (1.81)			
	SW4T-S	1/4 дюйма под приварку врастуб							
VL36B-	D6T-S	3/8 дюйма DK-Lok	6.4	0.250	0.64	71.9 (2.83)	47.0 (1.85)	12.7 (.50)	1 1/4
	F4N-S	1/4 дюйма внутренняя NPT				57.2 (2.25)			
	SW6T-S	3/8 дюйма под приварку врастуб							
	SW8T-S	1/2 дюйма под приварку врастуб							
VL36C-	D8T-S	1/2 дюйма DK-Lok	11.1	0.437	2.20	99.6 (3.92)	62.0 (2.44)	15.7 (.62)	1 1/2
	D12T-S	3/4 дюйма DK-Lok							
	F6N-S	3/8 дюйма внутренняя NPT				79.2(3.12)			
	F8N-S	1/2 дюйма внутренняя NPT							
	SW8T-S	1/2 дюйма под приварку врастуб				79.5 (3.13)			

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-LOK указаны для ручной затяжки гаек.

Параметры температура/давление

Класс ASME	2500
Группа материала	2.2
Наименование материала	Нерж. сталь 316
Темп. °C (°F)	Рабочее давление бар (фунт/кв. дюйм)
от –53 до 37 (от –65 до 100)	413 (6000)
93 (200)	355 (5160)
148 (300)	321 (4660)
204 (400)	294 (4280)
260 (500)	274 (3980)
315 (600)	259 (3760)
371 (700)	248 (3600)
426 (800)	238 (3460)
482 (900)	225 (3280)

Правильность выбора клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V63/V66

IDK-LOK



WWW.NTA-PROM.RU

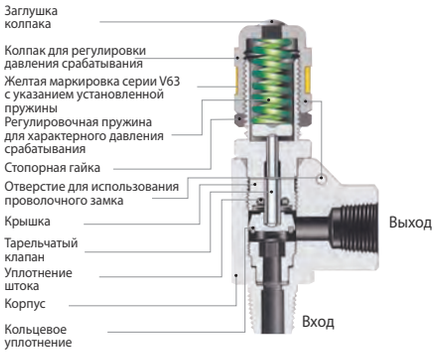
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

6

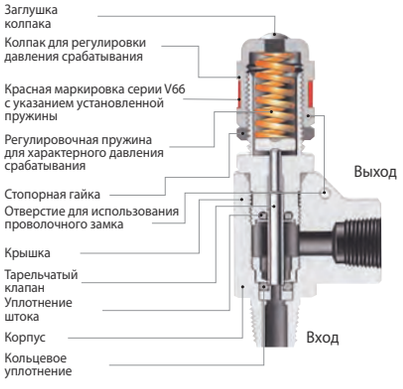
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V63/V66

Рабочее давление 20,6 бар (300 фунт/кв. дюйм) и 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)

Серия V63 для рабочего давления 20,6 бар



Серия V66 для рабочего давления 413 бар



Технические характеристики

Технические характеристики серии V63

- Максимальное рабочее давление: 20,6 бар при 20 °C (300 фунт/кв. дюйм при 68 °F).
- Диапазон давлений срабатывания: от 0.68 до 15,5 бар (от 10 до 225 фунт/кв. дюйм).

Таблица 1. **Обозначение пружины для серии V63**

Обозначение пружины	Давление срабатывания		Цветовая маркировка
	фунт/кв. дюйм	бар	
RVS-L	от 10 до 225	от 0,68 до15,5	Красная

- Диаметр отверстия: 4,8 мм (0,19 дюйма)

Диапазон допустимых температур серии V63/V66

Материал уплотнения	Диапазон допустимых температур, °C (°F)	
	Серия V63	Серия V66
Viton (стандартное исполнение)	–12~135 (10.4~275)	–4~121 (24.8~250)
Buna N (бутадиен-нитрильный каучук)	–23~148 (–9.4~298)	–17~121 (1.4~250)
Этилен-пропилен (EPDM)	–40~148 (–40~298)	–1~121 (30.2~250)

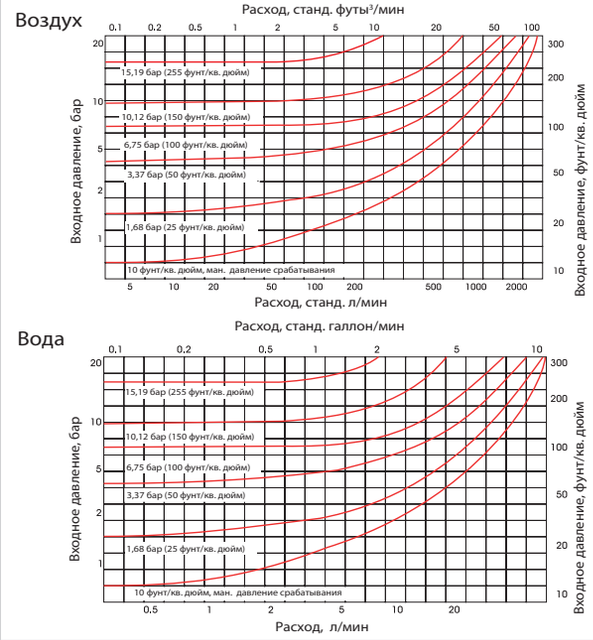
Технические характеристики серии V66

- Максимальное рабочее давление: 413 бар при 20 °C (6 000 фунт/кв. дюйм при 68 °F).
- Диаметр отверстия: 3,4 мм (0,13 дюйма).
- Диапазон давлений срабатывания: от 15.1 до 413 бар (от 220 до 6 000 фунт/кв. дюйм).

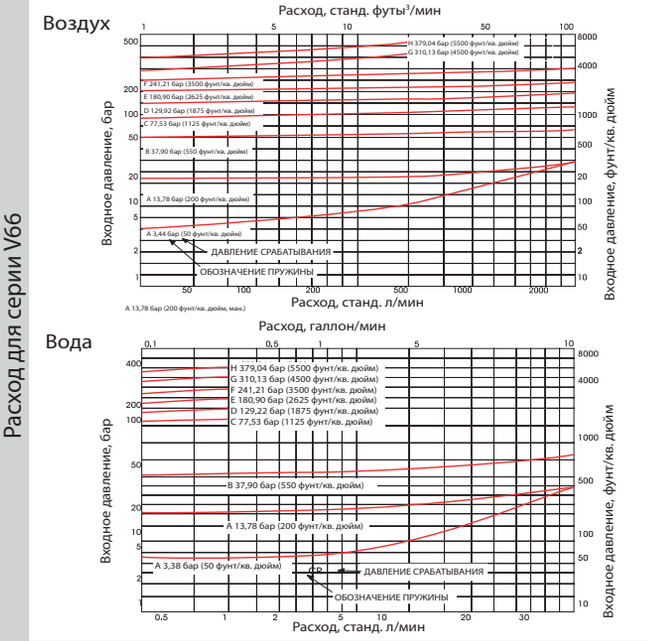
Таблица 2. Обозначение пружины для серии **V66**

Обозначение пружины	Давление срабатывания		Цветовая марки-ровка	Обозначение пружины	Давление срабатывания		Цветовая марки-ровка
	фунт/кв. дюйм	бар			фунт/кв. дюйм	бар	
SK-V66-RVS-A-VT	220 до 350	15.1 до 24	Белая	RVS-E	2250 до 3000	155 до 206	Зеленая
RVS-B	350 до 750	24 до 51.6	Синяя	RVS-F	3000 до 4000	206 до 275	Желтая
RVS-C	750 до 1500	51.6 до 103	Серая	RVS-G	4000 до 5000	275 до 344	Коричневая
RVS-D	1500 до 2250	103 до 155	Черная	RVS-H	5000 до 6000	344 до 413	Оранжевая

Расход для серии V63



Расход для серии V66



Испытания в заводских условиях

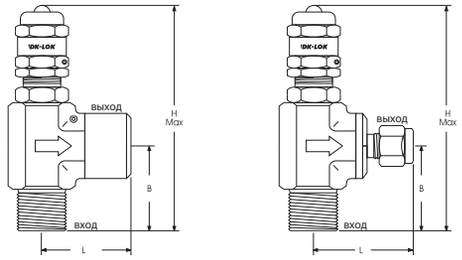
- Каждый клапан испытывается в заводских условиях на срабатывание и повторное закрытие.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Как установить давление срабатывания

Пользователю клапана необходимо установить определенное давление срабатывания.
1. Для увеличения давления срабатывания клапана поверните регулировочный колпак по часовой стрелке для сжатия пружины.
2. Для уменьшения давления поверните против часовой стрелки.
3. Включите насос при разжатой пружине (ниже контргайки видно восемь ниток резьбы), открытом выпускном отверстии и, наблюдая за манометрическим давлением, поворачивайте регулировочный колпак по часовой стрелке для увеличения давления срабатывания до необходимого значения.
4. Если система имеет более одного выхода, установите давление клапана при одном открытом выходном отверстии, а затем проверьте со всеми открытыми выходными отверстиями, чтобы убедиться, что установленное давление находится в необходимом диапазоне.
5. Закрепите контргайку и проволоку для сохранения установленного давления.



Эксплуатация

- Установите клапан между выходным отверстием насоса (как можно ближе) и любым отключающим устройством в нагнетательной линии. Предпочтительно вертикальное положение при установке с верхним расположением регулировочного колпака.
- Предохранительный клапан направляет жидкость из системы в обводную линию для защиты инструмента и чувствительных контрольно-измерительных приборов от чрезмерного давления.
- Когда входное давление превышает установленную силу сжатия пружины, тарельчатый клапан отрывается от своего седла, позволяя потоку идти в обводную линию, тем самым уравновешивая давление в системе.
- Если клапан на протяжении длительного времени не приводился в действие, первичное давление срабатывания может быть выше, чем установленное значение.
- Давление срабатывания чувствительно только на входное давление и не зависит от выходного давления.
- Снижение Cv: расход через клапан может быть уменьшен путем сужения сечения подсоединяемых патрубков.

Используемые материалы

Заглушка колпака	Полипропилен
Регулировочный колпак	ASTM A276/A479, нерж. сталь 316
Пружина	Нерж. ста ль 302
Контргайка	ASTM A276/A479, нерж. сталь 316
Крышка	
Тарельчатый клапан	
Кольцевое уплотнение и уплотнение штока	Стандартное исполнение Viton*, опционально EPDM и Buna N
Корпус	ASTM A182 F316

* Viton: торговая марка компании DUPONT.

Информация о размещении заказа и габариты

Базовый код заказа		Торцевые соединения Вход	Торцевые соединения Выход	Отверстие мм (дюймы)	Габариты, мм (дюймы) H	B	L
V63- и **V66-**	D-4T-	1/4" DK-LOK		V63: 4.8 (0.19) V66: 3.4 (0.13)	100 (3.93)	37 (1.45)	39 (1.53)
	D-6M-	6 мм DK-LOK				38 (1.49)	40 (1.57)
	D-8M-	8 мм DK-LOK			105 (4.13)	44 (1.73)	42 (1.65)
	D-8T-	1/2" DK-LOK					
	D-12M-	12 мм DK-LOK			98 (3.85)	36 (1.41)	42 (1.65)
	MD-8N8T-	1/2" внешн. NPT	1/2" DK-LOK				
	MD-8N12M-	1/2" внешн. NPT	12 мм DK-LOK		94 (3.70)	32 (1.25)	30 (1.18)
	MF-4N-	1/4" внешн. NPT	1/4" внутр. NPT				35 (1.37)
	MF-4R-	1/4" внешн. ISO 7/1	1/4" внутр. ISO 7/1				
	MF-6N-	3/8" внешн. NPT	3/8" внутр. NPT				
	MF-6R-	3/8" внешн. ISO 7/1	3/8" внутр. ISO 7/1				
	MF-8N-	1/2" внешн. NPT	1/2" внутр. NPT		98 (3.85)	36 (1.41)	38 (1.49)
	MF-8R-	1/2" внешн. ISO 7/1	1/2" внутр. ISO				

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.



Показана модель: V66-MF-4N-A

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Габариты соответствуют затяжке гаек на трубных фитингах DK-LOK вручную.

Как заказать

Пожалуйста, отметьте базовый код заказа необходимого клапана, подходящее уплотнение, обозначение пружины и вариант сертификации CE из таблицы ниже.

Пример: V66-D-4T

- BN **- B** **- CE**

Обозначение материала уплотнения	Обозначение пружины	Сертификация CE
— стандартно Viton • BN: Buna N • EP: EPDM	См. табл. 1, табл. 2 для обозначения пружины	**CE**: клапан соответствует сертификации 97/23/EC

Клапаны с заводской установкой давления

Для заказа укажите устанавливаемое давление в коде заказа клапана
Пример: V66-D-4T-60BAR или V66-D-4T-870PSI.

Клапаны без установленной пружины

Для заказа не указывайте обозначение пружины в коде заказа.
Пример: V66-D-4T.

CAUTION : NO SPRING INSTALLED

Примечание: данная надпись расположена на регулировочном колпаке.

Пружина для сборки на месте

Для заказа укажите подходящую пружину из табл.1 и 2 обозначений пружин. Набор пружины включает саму пружину, наклейку и проволоку.
Пример: RVS-A .

Выбор арматуры с учетом требований безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V64

DK-LOK



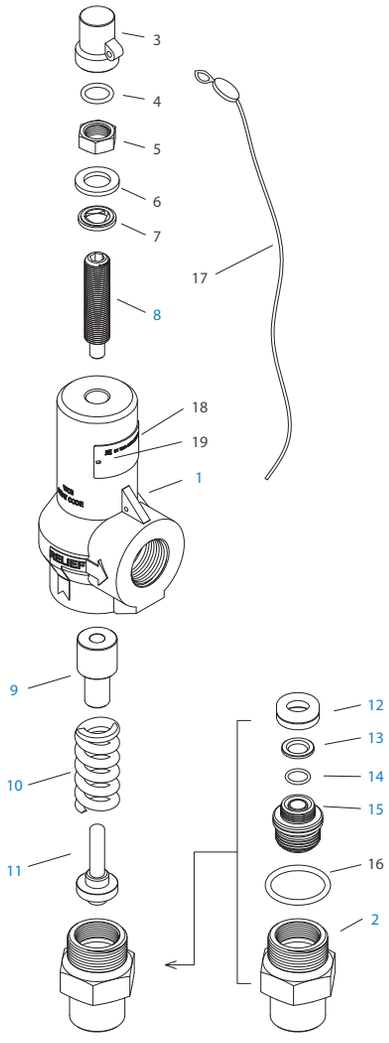
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

6

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ КОМПРИМИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (КПГ)

Предохранительные клапаны серии V64





Характеристики

- **Применимы для широкого спектра сред:** в качестве предохранительных устройств для компримированного природного газа (КПГ) воздуха, различных газов и жидкостей.
- **Высокое качество мягкого седла клапана:** обеспечивает многоразовое и надежное уплотнение при полном отсутствии протечек.
- **Диаметр отверстия:** 10,26 мм (0,404 дюйма).
- **Рабочее давление:** 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм).
- **Диапазон давлений срабатывания:** от 1,03 до 399,9 бар (от 15 до 5 500 фунт/кв. дюйм) для одной определенной пружины.

Клапаны поставляются с защитным лакокрасочным покрытием.

Таблица 1.**Используемые материалы**

	Деталь	Материал корпуса клапана	
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	ASTM A216 Gr.WCB	ASTM A351 CF8M
2	Штуцер седла клапана	ASTM A105 or Equivalent	ASTM A479, A276 Тип 316
3	Колпак	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
4	Уплотнительное кольцо	Каучук	
5	Контргайка	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
6	Плоская шайба		
7	Резино-металлическое уплотнение	Внутреннее кольцо из NBR сцеплено с наружным кольцом из углеродистой стали	
8	Регулировочный винт	Углеродистая сталь с покрытием	Нерж. сталь 304
9	Держатель пружины	Нержавеющая сталь	
10	Пружина	AISI 1086 or Equivalent	
11	Диск	Нерж. сталь 316 /ASTM A479, A276	
12	Держатель втулки		
13	Седло		
14	Уплотнительное кольцо седла	FKM (см. табл. 2)	
15	Втулка седла	Нерж. сталь 316 /ASTM A479, A276	
16	Уплотнительное кольцо корпуса	Нержавеющая сталь	
17	Пломбирующая проволока		
18	Табличка с номинальными данными		
19	Заклепка-болт		

Соприкасающиеся со средой детали выделены цветом.

Технические характеристики серии V64

Рабочее давление	Диапазон давлений срабатывания	Диаметр отверстия	Площадь отверстия
413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)	от 1,03 до 399,9 бар (от 15 до 5 500 фунт/кв. дюйм)	10,26 мм (0,404 дюйма)	82,58 мм^2 (0,128 дюйма^2)

Техническая информация по эластомерным уплотнительным кольцам

Материал	Диапазон допустимых температур, °C (°F)		Рекомендуемые среды
	Мин.	Макс.	
FKM (Viton)	–26 (–15)	204 (400)	Углеводороды, H_2S, минеральное масло/смазка, силиконовое масло/смазка, топлива, хлорированные углеводороды.
HNBR	–31 (–25)	162 (325)	Углеводороды, CO_2, разбавленные кислоты, вода и пар при температуре менее 149 °C (300 °F).
EPDM	–56 (–70)	121 (250)	Гликоли, органические кислоты, неорганические кислоты, рабочая жидкость для гидравлических систем, растворители.

Примечание: информация применима для деталей № 15, 17 и 18 табл. 1.

Работа клапана

Когда входное давление превышает установленную силу сжатия пружины, действующую на диск, клапан открывается, позволяя потоку идти в обводную линию (байпас), тем самым уравновешивая давление в системе.

Испытания в заводских условиях

Все клапаны испытываются в заводских условиях на срабатывание и повторное закрытие.

Сертификация

Соответствует директиве PED/97/23/EC.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Код заказа и габариты

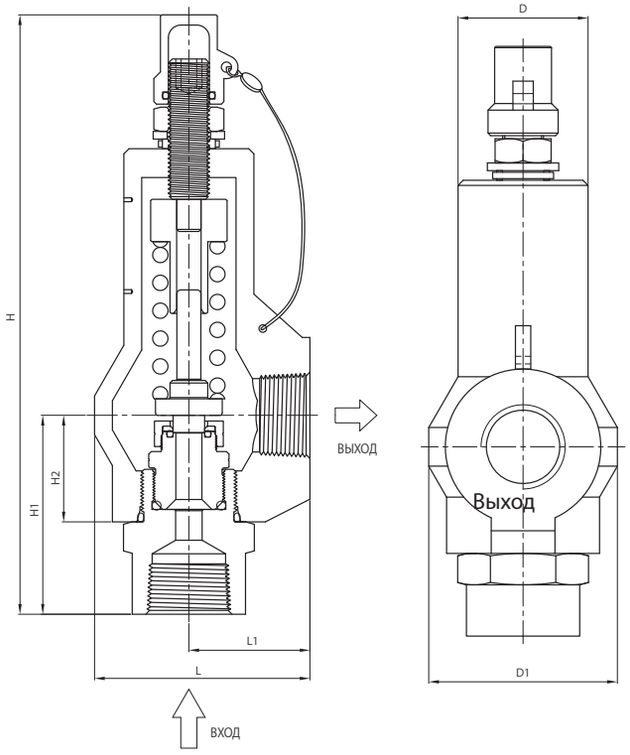


Таблица 2. **Величина расхода через клапан**

Расход измерен при превышении давления 110 % или на 0,21 бар (3 фунт/кв. дюйм).

Среда	Воздух	Газ	Вода
Плотность, кг/м³ (фунт/фут³)	1,2239 (0,0764)	0,7337 (0,0458)	998 (62,306)
Удельный вес	1	0.6	1
Температура, °C (°F)	15,6 (60)	15,6 (60)	21 (70)
Коэффициент	Kd 0,838	Kd 0,838	K 0,62
Установленное давление, бар (фунт/кв. дюйм	станд. м³/мин (станд. фут³/мин)	станд. м³/мин (станд. фут³/мин)	л/мин (галл./мин)
1,03 (15)	1,81 (64)	2,27 (80)	49,2 (13)
1,3 (20)	2,10 (74)	2,63 (93)	53,0 (14)
1,7 (25)	2,38 (84)	2,97 (105)	60,6 (16)
2,0 (30)	2,66 (94)	3,31 (117)	64,3 (17)
3,4 (50)	3,88 (137)	4,84 (171)	83,3 (22)
6,8 (100)	6,94 (245)	8,67 (306)	121,1 (32)
10,3 (150)	10,00 (353)	12,49 (441)	147,6 (39)
13,7 (200)	13,08 (462)	16,31 (576)	170,3 (45)
17,2 (250)	16,14 (570)	20,14 (711)	189,3 (50)
20,6 (300)	19,20 (678)	23,96 (846)	208,2 (55)
27,5 (400)	25,32 (894)	31,63 (1117)	238,5 (63)
34,4 (500)	31,46 (1111)	39,28 (1387)	268,7 (71)
41,3 (600)	37,58 (1327)	46,93 (1657)	291,4 (77)
48,2 (700)	43,70 (1543)	54,57 (1927)	317,9 (84)
62,0 (900)	55,96 (1976)	69,87 (2467)	359,6 (95)
68,9 (1000)	62,08 (2192)	77,51 (2737)	378,5 (100)
103 (1500)	92,72 (3274)	115,8 (4088)	461,8 (122)
120 (1750)	108,0 (3815)	134,9 (4763)	499,6 (132)
137 (2000)	123,3 (4355)	154,0 (5438)	533,7 (141)
172 (2500)	154,0 (5437)	192,3 (6789)	598,0 (158)
206 (3000)	184,6 (6519)	230,5 (8139)	654,8 (173)
275 (4000)	245,9 (8682)	307,0 (10840)	757,0 (200)
310 (4500)	276,5 (9763)	345,3 (12191)	802,4 (212)
344 (5000)	307,1 (10845)	383,5 (13541)	847,8 (224)
379 (5500)	337,8 (11927)	421,8 (14892)	889,5 (235)

Таблица 3. **Базовый код заказа и габариты**

Базовый код заказа		Торцевые соединения		Габариты, мм (дюймы)							
		Вход	Выход	H	H_1	H_2	L	L_1	D	D_1	A
V64-	F-8N16N-	1/2 дюйма внутр. резьба NPT	1 дюйм внутр. резьба NPT	235 (9.25)	78 **(3.07)**	41,80	84,50	47,50	51,00	60,00	35,00 (1,38)
	F-12N16N-	3/4 дюйма внутр. резьба NPT									
	MF-8N16N-	1/2 дюйма внешн. резьба NPT									
	MF-12N16N-	3/4 дюйма внешн. резьба NPT									
	MF-16N-	1 дюйм внешн. резьба NPT									

Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Информация о размещении заказа

Отметьте базовый код заказа необходимого клапана из табл. 3, обозначение подходящего уплотнительного кольца и материала корпуса клапана из таблицы ниже.

V64-F-12N16N

Обозначения материала уплотнительного кольца	Обозначения заводской установки давления срабатывания	Обозначения материала корпуса клапана
Применимо для деталей № 15, 17 и 18 табл. 1. — стандартно уплот. кольцо из FKM • HBN: HNBR • EP: EPDM	• 1: 1,03–2,4 (коричневый) • 2: 2,5–4,8 (голубой) • 3: 4,9–13,8 (жёлтый) • 4: 13,9–24,1 (салатовый) • 5: 24,2–51,7 (красный) • 6: 51,8–89,6 (оранжевый) • 7: 89,7–124,1 (серебряный) • 8: 124,2–193,1 (черный) • 9: 193,2–255,1 (тёмно-коричневый) • 10: 255,2–379,2 (серый) • 11: 379,3–399,9 (красно-фиолетовый)	• S: нержавеющая сталь • C: углеродистая сталь

Выбор арматуры с учетом требований безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

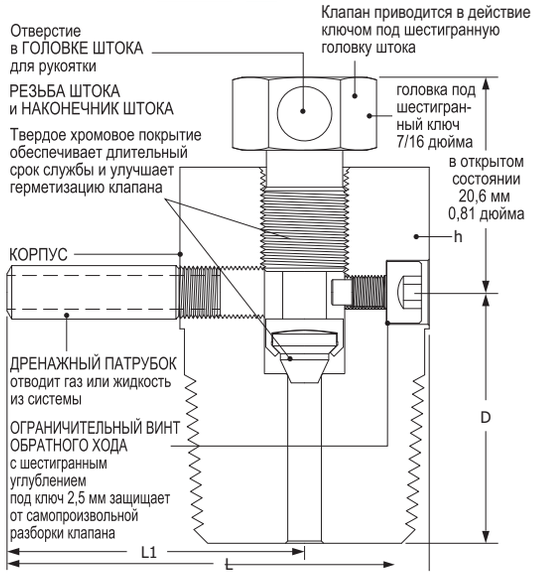
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VBV
ПРОДУВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VPV

VDK-LOK



СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VBV



Конструкция и область применения



Серия клапанов VBV разработана для сброса давления из приборного трубопровода в атмосферу перед извлечением измерительного прибора или облегчения процедуры калибровки регуляторов. Эти клапаны могут использоваться вместе с устройствами КИП, например, в качестве запорной арматуры для подключения манометров и нескольких клапанов в одном блоке.
Опциональный дренажный патрубок с «ёлочкой» под шланг позволяет герметизировать линию сброса жидкости. Серия VBV также идеально подходит для стравливания давления и воздуха в гидравлических системах.

Монтаж и эксплуатация

Устанавливайте клапан таким образом, чтобы среда из системы не направлялась на эксплуатационный персонал. Медленно откройте клапан. Этот клапан не имеет уплотнения штока; небольшое количество среды будет проходить через резьбу штока при его открытии. Поэтому должны быть приняты соответствующие меры для защиты эксплуатационного персонала.

Используемые материалы

Деталь	Материал корпуса клапана	
	Нерж. сталь 316	Углеродистая сталь
	GRADE / ASTM и JIS СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Шток	SS316 / A 276	
Наконечник штока	S630 / A564	
Корпус*	Нерж. сталь 316/A276	S20C-S45C / G4051
Ограничительный винт обратного хода	A 276	
Дренажный патрубок	Нерж. сталь 316/A269	

Корпуса из углеродистой стали подвергаются белому оцинкованию для обеспечения коррозионной стойкости.

Технические характеристики

Материал	Диапазон допустимых температур	Диапазон допустимых давлений
Нерж. сталь 316	от –54 до 454 °C (от –65 до 850 °F)	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм) при 38 °C (100 °F)
Углеродистая сталь	от –29 до 232 °C (от –20 до 450 °F)	

Информация о размещении заказа и габариты

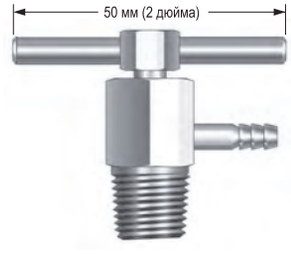
Базовый код заказа	Торцевое соединение		Отверстие, мм (дюймы)	Cv	Размеры, мм (дюймы)			
	Вход	Выход			L	L_1	D	h (шестигранник)
VBV-M-2N-	1/8 дюйма внешн. резьба NPT	Наружный диаметр патрубка 3/16 дюйма	3,2 (0,125)	0,25	34,03 (1,34)	23,87 (0,94)	19,05 (0,75)	15,87 (5/8)
VBV-M-4N-	1/4 дюйма внешн. резьба NPT						17,52 (0,69)	
VBV-M-6N-	3/8 дюйма внешн. резьба NPT				37,33 (1,47)	26,16 (1,03)	19,05 (0,75)	22,22 (7/8)
VBV-M-8N-	1/2 дюйма внешн. резьба NPT						17,52 (0,69)	

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены.

Как заказать

Для заказа добавьте материал корпуса крана в качестве окончания к базовому коду. **-S**: нерж. сталь, **-C**: углерод. сталь.
Пример: VBV-M-2N-S.



Опции

Рукоятка: опциональная рукоятка позволяет приводить в действие клапан без ключа.
- Код заказа рукоятки: BH.
- Код заказа дренажного патрубка с «ёлочкой» под шланг дренажного патрубка с наружным диаметром 3/16 дюйма: HT. Для заказа используйте код опциональной позиции в качестве окончания к базовому коду заказа.

Примеры: VBV-M-2N-BH-S, VBV-M-2N-HT-S.

Возможно поставить клапаны, применяемые в трубопроводах для транспортировки сернистого газа. Смачиваемые элементы клапана выбираются в соответствии с требованиями NACE MR0175 для материалов, устойчивых к растрескиванию под действием напряжений в сульфидной среде. Для оформления заказа добавьте суффикс -SG к базовому номеру.

Испытания в заводских условиях

Каждый кран испытывается азотом в заводских условиях под давлением 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм).

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ПРОДУВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VPV



Серия клапанов VPV разработана для ручного дренирования, отвода воздуха и спуска жидкости из системы.
Крышка завальцована вокруг корпуса клапана для безопасной эксплуатации.
Дренажное отверстие диаметром 1,6 мм (0,063 дюйма) выполнено в крышке.

Монтаж и эксплуатация

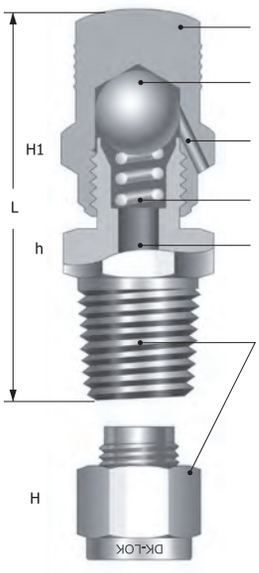
Продувочные клапаны серии VPV требуют затяжки ключом на четверть оборота завернутой от руки крышки для герметизации уплотнения при первом монтаже.
Для обеспечения необходимого сжатия уплотнения затяните ключом.
Всегда открывайте клапан медленно.
Эти клапаны не имеют уплотнения в крышке. Поэтому среда может просачиваться через резьбу крышки, когда клапаны открыты. Эксплуатационный персонал должен принять необходимые меры, чтобы защитить себя от среды.

Технические характеристики

Материал клапана	Допустимое давление при 38 °C (100 °F)		Диапазон допустимых температур	
	бар	фунт/кв. дюйм	°C	°F
Нерж. сталь 316	275	4000	–54~315	–65~600
Латунь	206	3000	–54~204	–45~400

Используемые материалы

Деталь	Материал корпуса клапана	
	Нерж. сталь 316	Латунь
	Glade/ASTM, спецификация	
Крышка	Нерж. сталь 316/A479 или A276	Латунь/B16
Корпус		
Шарик	Нерж. сталь 316/A276	
Пружина	Нерж. сталь 320/A313	



КРЫШКА
Завальцована вокруг корпуса клапана для предотвращения самопроизвольной разборки

ШАРИК
Изготовлен из нерж. стали 316 и опционально из тефлона (PTFE)

ДРЕНАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ в КРЫШКЕ для продувки газа или жидкости из системы

ПРУЖИНА из нерж. стали 302

4,6 мм (0,18 дюйма) Отверстие

ТОРЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
Надежное соединение DK-LOK, патрубок, внутр. резьба NPT, нар. резьба NPT

Информация о размещении заказа и габариты

Базовый код заказа		Торцевое соединение	L – закрыто		h	H	H_1
			мм	дюймы	Шестигр.	Шестигр.	Шестигр.
VPV-	F-2N-	1/8 дюйма внутр. резьба NPT	38,1	1,5	9/16	-	5/8
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. резьба NPT	42,9	1,69	3/4	-	
	F-6N-	3/8 дюйма внутр. резьба NPT	44,5	1,75	7/8	-	
	F-8N-	1/2 дюйма внутр. резьба NPT	48,8	1,92	1-1/16	-	
	M-2N-	1/8 дюйма внешн. резьба NPT	39,6	1,56	1/2	-	
	M-4N-	1/4 дюйма внешн. резьба NPT	44,5	1,75	9/16	-	
	M-6N-	3/8 дюйма внешн. резьба NPT	45,2	1,78	11/16	-	
	M-8N-	1/2 дюйма внешн. резьба NPT	51,6	2,03	7/8	-	
	D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK	45,2	1,78	1/2	7/16	
	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK	47,8	1,88	1/2	9/16	
	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK	50,0	1,97	5/8	11/16	
	D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK	54,1	2,13	13/16	7/8	
	D-6M-	6 мм DK-LOK	47,8	1,88	14 мм	9/16	
	D-8M-	8 мм DK-LOK	49,3	1,94	15 мм	5/8	
	T-4T-	6 мм патрубок	46,0	1,81	1/2	-	
	T-6T-	3/8 дюйма патрубок	47,8	1,88	1/2	-	
	T-8T-	1/2 дюйма патрубок	53,1	2,09	9/16	-	

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Опции и инструкции по оформлению заказа

Опционально доступен шарик из политетрафторэтилена (тефлон). Клапан с тефлоновым шариком не требует затяжки ключом для герметизации уплотнения при закрытии, а только лишь закручивания от руки.
• Допустимое давление: 13,7 бар при 37 °C (200 фунт/ кв. дюйм при 100 °F).
• Максимальная температура: 176 °C (350 °F).
Для заказа используйте материал корпуса клапана в качестве окончания к базовому коду заказа. **-S**: нерж. сталь, **-B**: латунь. Пример: VPV-M-2N-S.
Для заказа клапана с тефлоновым шариком добавьте PE к базовому коду заказа. Пример: VPV-M-4N-**PE**-B.

Испытания в заводских условиях

Каждый кран испытывается азотом в заводских условиях под давлением 68,9 бар (1 000 фунт/кв. дюйм).
Клапан с тефлоновым шариком испытывается под давлением 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН СЕРИИ V61

DK-LOK



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН СЕРИИ V61

Рабочее давление 28 бар (400 фунт/кв. дюйм)



Особенности

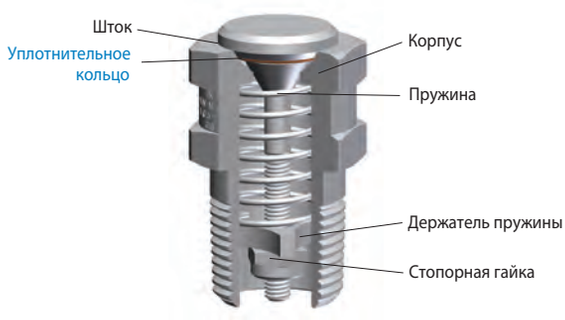
- Высокая надёжность и точность открытия.
- Надёжное уплотнение до как минимум 95~98 % давления срабатывания.
- Надёжность закрытия.
- Защита от внешнего вмешательства.

Конструкция и применение

Предохранительные клапаны серии V61 выполняют функцию автоматического сброса избыточного давления в линии в случае внезапного его повышения. Клапаны предназначены для работы с неагрессивной рабочей средой. Уровень давления срабатывания устанавливается регулированием усилия пружины клапана непосредственно перед установкой в систему.

Монтаж и эксплуатация

Данный клапан должен быть смонтирован перпендикулярно потоку в трубопроводе и направлен таким образом, чтобы сбрасываемая среда не попадала на обслуживающий персонал и оборудование. Подобное положение обусловлено тем, что рабочая среда может быть агрессивна по отношению к окружающим материалам. После установки клапана система может быть протестирована при условии нахождения обслуживающего персонала в безопасной зоне. Клапан срабатывает автоматически при достижении установленного давления.



Материалы

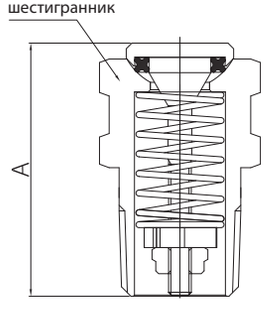
Деталь	Материал корпуса	
	Нерж. сталь 316	Латунь
Корпус	ASTM A276/A479 TYPE 316	ASTM B16/латунь 360 (никелированная)
Шток	ASTM A276/A479 TYPE 316	ASTM B16/латунь 360
Уплотн. кольцо	FKM	NBR
Пружина	Нерж. сталь 302	Нерж. сталь 302
Держатель пружины	ASTM A276/A479 TYPE 316	ASTM B16/латунь 360
Стопорная гайка	Нерж. сталь	Нерж. сталь

• Смазываемые части выделены цветом.

Номер для заказа и габаритные размеры

Номер	Резьба NPT	Ду, мм (дюймы)	Габариты, мм (дюймы)	
			A	Шестигранник
V61-M-2N	1/8″ MNPT	4.74 (0.187)	24.6 (0.97)	12.7(1/2)
V61-M--4N	1/4″ MNPT	6.98 (0.275)	30.48 (1.2)	15.87 (5/8)
V61-M-6N	3/8″ MNPT	8.76 (0.345)	31.5 (1.24)	19.05 (3/4)
V61-M-8N	1/2″ MNPT	10.41 (0.41)	44.5 (1.75)	25.4 (1.0)
V61-M-12N	3/4″ MNPT	14.47 (0.57)	57.15 (2.25)	28.57 (1-1/8)
V61-M-16N	1″ MNPT	19.94 (0.785)	79.25 (3.12)	38.1 (1-1/2)

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.



Технические характеристики

1. Давление срабатывания: от 0,5 до 150 фунт/кв. дюйм (от 0,03 до 10,4 бар)
2. Рабочая температура: от –54 до 204 °C (от –65° до 400 °F)

(Отличается при выборе материала)

Материал	Маркировка	Диапазон температуры
FKM	V	от –28 до 204 °C (от –20 до 400 °F)
NBR	N	от –40 до 121 °C (от –40 до 250 °F)
EPDM	EP	от –54 до 148 °C (от –65 до 300 °F)

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

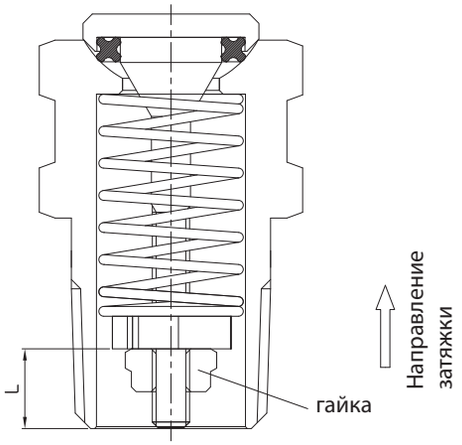
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Техническая информация

Точность открытия и закрытия

	Давление открытия	Точность
Открытие	ниже 0,14 бар (2 фунт/кв. дюйм)	± 10 %
	0,14–10,3 бар (2–150 фунт/кв. дюйм)	± 5 %

	Давление открытия	Точность
Закрытие	0,14–1,7 бар (2~10 фунт/кв. дюйм)	80 % от настройки
	0,7–10,3 бар (10~150 фунт/кв. дюйм)	92 % от настройки



В соответствии с давлением в магистрали, вращайте гайку при помощи ключа JIG для установки давления срабатывания.

Номер для заказа ключа: V61 - JIG.

Ключ JIG <рис. 1>



Диапазоны давления срабатывания и предельный поток среды через клапан

Маркировка	Диапазон давления срабатывания при 20 ° C бар (фунт/кв. дюйм)	Стандартное давление срабатывания, бар (фунт/кв. дюйм)	Расход, куб. фт/мин (SCFM)					
			1/8″	1/4″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
1	0.03–0.17 (0,5–2,5)	0.11 (1.6)	0.13	0.13	0.20	0.83	1.23	-
5	0.18–0.51 (2,6–7,5)	0.34 (5)	0.57	0.62	0.97	1.83	1.37	2.92
10	0.52–1.03 (7.6–15)	0.79 (11.5)	0.92	1.15	1.80	2.50	1.58	1.90
20	1.1–2.41 (16–35)	1.79 (26)	1.50	2.05	2.50	3.67	3.75	5.17
50	2.48–5.17 (36–75)	3.86 (56)	4.33	8.58	9.17	24.30	17.50	9.17
100	5.24–8.61 (76–125)	6.89 (100)	8.33	33.52	21.67	62.08	34.67	76.67
150	8.68–10.4 (126–150)	9.5 (138)	10.17	38.17	19.00	66.67	57.50	91.67

Заводские испытания

Каждый клапан испытывается при стандартном давлении срабатывания на предмет полной функциональности.

Код заказа

Последовательно добавьте к серии клапана материал уплотнения, маркировку пружины и материал корпуса.

V61 - **KZ-** / **EP-** **1-** **S** / **B**

Материал уплотнений	Маркировка пружины	Материал корпуса
FKM: стандарт для корпуса из нерж. стали **NBR**: стандарт для корпуса из латуни **FKM**: V **NBR**: N **EPDM**: EP	См. таблицу выше для определения номинала пружины Доступные пружины: 1, 5, 10, 20, 50, 100, 150	**S: нержавеющая сталь 316** **B**: латунь

Стандартные варианты исполнения и опции с минимальным сроком поставки.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

КЛАПАН ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО РАСХОДА СЕРИИ VX36

DK-LOK



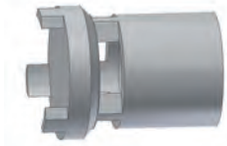
КЛАПАН ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО РАСХОДА СЕРИИ VX36

Давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)



Основные характеристики

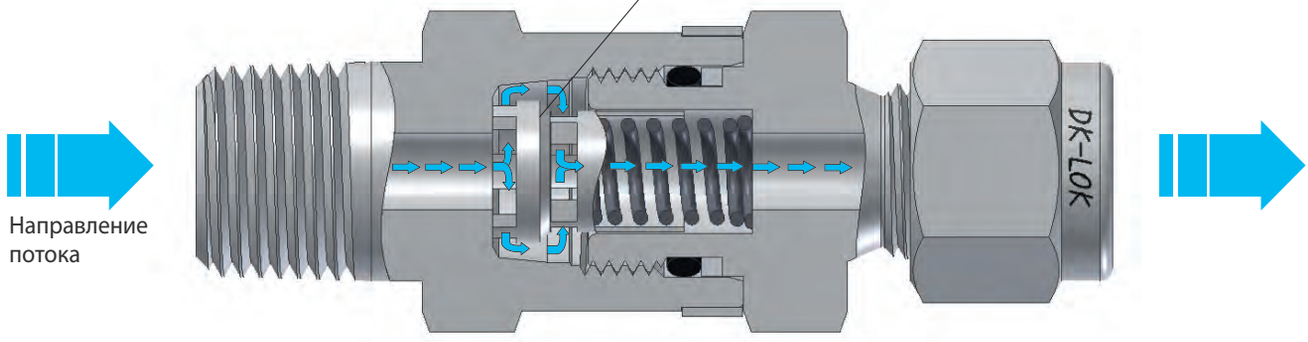
- Предназначен для остановки бесконтрольного потока рабочей среды в трубопроводе.
- Давление до 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм).
- Макс. рабочая температура до 204 °C.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Трубные резьбы и соединения DK-LOK типоразмером до 1/2".



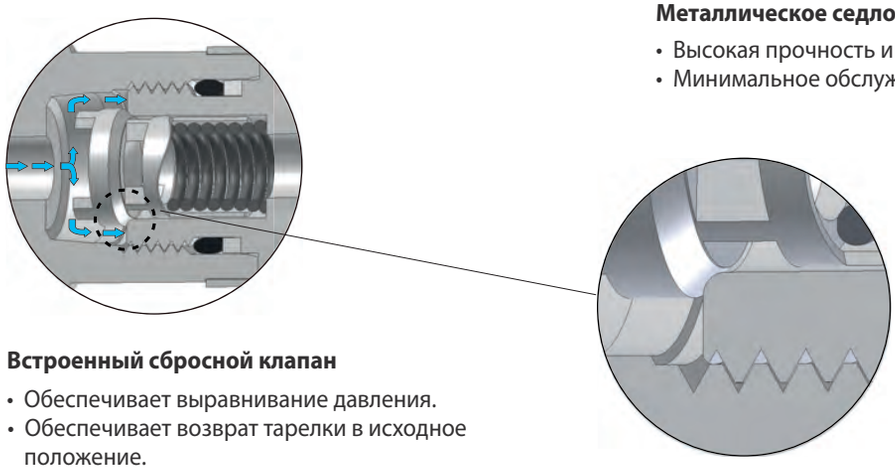
Тарелка

- Стабильная работа при высоких расходах.
- Встроенный сбросной клапан.
- Надёжное запирание.

Клапан в открытом положении



Клапан в закрытом положении



Металлическое седло

- Высокая прочность и повторяемость.
- Минимальное обслуживание.

Встроенный сбросной клапан

- Обеспечивает выравнивание давления.
- Обеспечивает возврат тарелки в исходное положение.

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Принцип работы

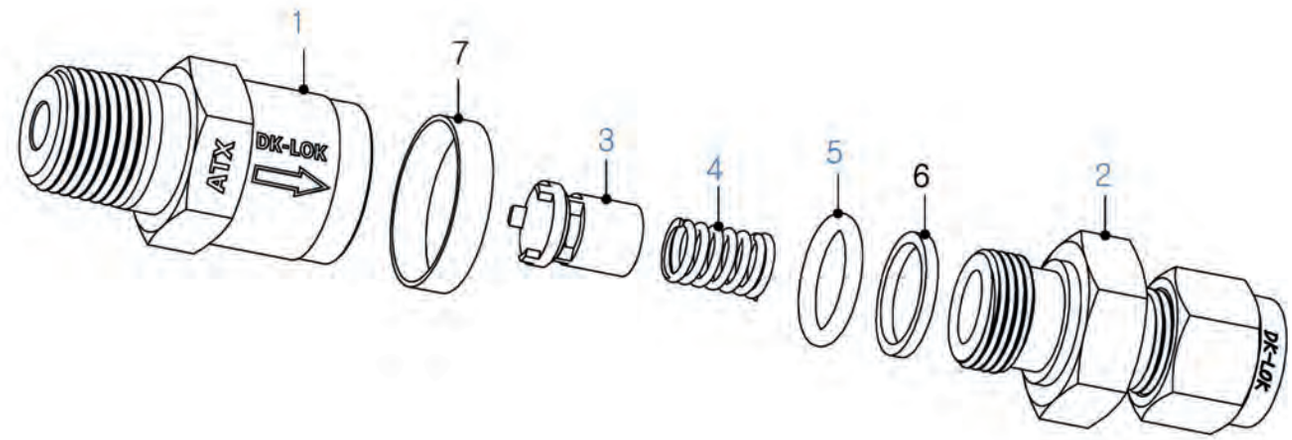
Подпружиненная тарелка обеспечивает открытое положение клапана в нормальном режиме работы.
При увеличении потока среды тарелка клапана переходит в рабочее положение, тем самым ограничивая его.

Клапан возвращается в открытое положение после уравнивания давления при помощи встроенного спускного клапана. Объём потока среды, проходящего через сбросной клапан, составляет менее 1 % от общего потока через клапан в рабочем положении тарелки.

Конструкция клапана позволяет осуществлять монтаж клапана в любом положении.

Очистка, упаковка и заводские испытания

- Каждый клапан проходит испытания на заводе-изготовителе на предмет полной функциональности.
- Клапаны очищены и упакованы в соответствии с внутренним стандартом DC-01 компании DK-LOK.
- Опционально доступна специальная очистка от масел в соответствии со стандартом ASTM G93, уровень C.



Материалы

Компонент	Материал
* 1. Корпус	Нерж. сталь 316/ASTM A276 или ASTM A479
* 2. Коннектор	
* 3. Тарелка	
* 4. Пружина	Нерж. сталь 302/ASTM A313
* 5. Уплотнительное кольцо	Кольцо из FKM (Viton). Опционально: NBR, EPDM или FFKM
6. Поджимное кольцо	PTFE/ASTM D1710 Опционально: PEEK
7. Маркер	Анодированный алюминий (красный цвет)

Цветом выделены компоненты, контактирующие со средой и смазочными материалами.

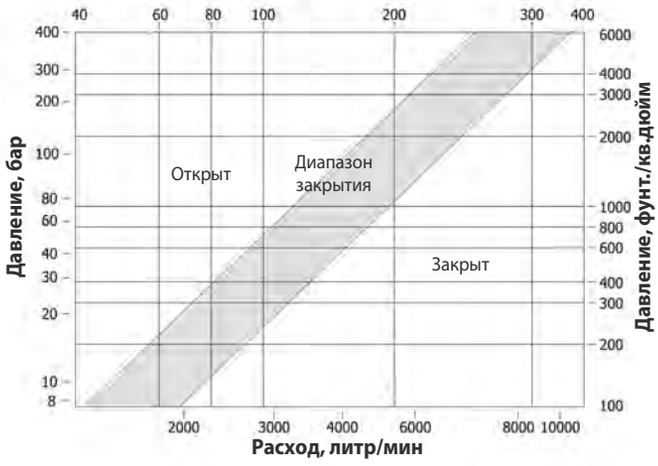


КЛАПАН ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО РАСХОДА СЕРИИ VX36

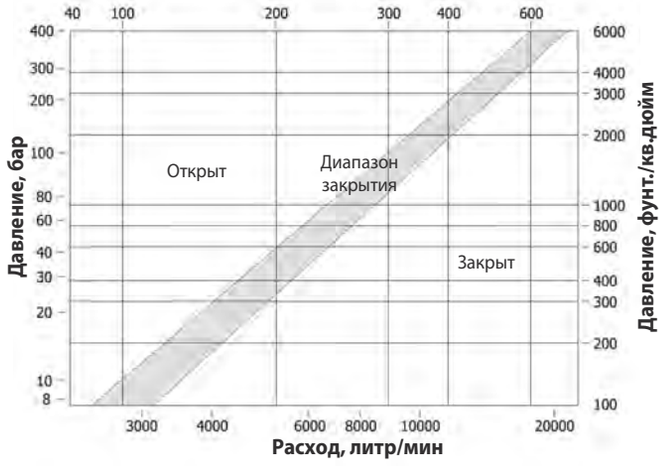
Расходные характеристики клапана VX36 при 20 °C

Клапан прекращает утечку среды из трубопровода при его повреждении после клапана. Ограничение потока за счёт утапливания тарелки клапана в металлическое седло при достижении заданного расхода среды.

VX36A для воздуха



VX36B для воздуха



VX36C для воздуха



VX36A, B,C для воды

Серия	Cv	Диапазон расхода, л/мин
VX36A	0.5	14.7–21.9
VX36B	1.1	31.0–37.8
VX36C		42.3–56.3

Рабочие температуры и давление

- Данные для стандартных уплотнений из FKM (Viton).

Класс ASME/группа материалов	2500 / 2.2
Материал	Нерж. сталь 316
Температура, °C	Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
–23~37	413 (6 000)
93	355 (5 160)
121	338 (4 910)
148	321 (4 660)
204	294 (4 280)

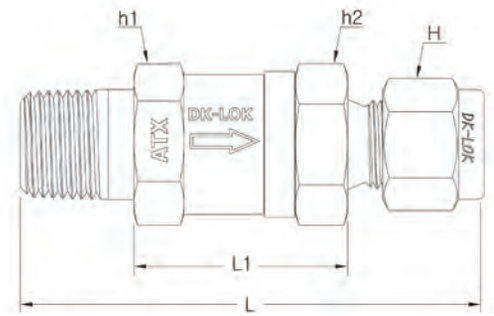
Опциональные материалы уплотнений

- Для заказа опциональных уплотнительных колец укажите соответствующую маркировку в наименовании клапана.

Материалы	Маркировка	Рабочие температуры,°C
FKM	-	–23~204
NBR	BN	–20~105
EPDM	EP	–45~148
FFKM	KZ	–23~204

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.



Маркировка и габаритные размеры

Базовая маркировка		Торцевые соединенения Вход	Выход	Cv	Размеры, мм (дюймы) L	L_1	H	h_1	h_2
VX36A-	D-4T-	1/4″ DK-LOK		0.5	61.7 (2.43)	26.4 (1.04)	9/16″	11/16″	
	D-6M	6 мм DK-LOK			61.7 (2.43)	26.4 (1.04)	14 мм	11/16″	
	M-2N-	1/8″ внешн. NPT			45.5 (1.79)	26.4 (1.04)	-	11/16″	
	F-2N--	1/8″ внутр. NPT			47.5 (1.87)	-	-	11/16″	
	M-4N	1/4″ внешн. NPT			55.1 (2.17)	26.4 (1.04)	-	11/16″	
	M-4R	1/4″ внешн. PT			55.1 (2.17)	26.4 (1.04)	-	11/16″	
	F-4N	1/4″ внутр. NPT			54.1 (2.13)	-	-	11/16″	
	MD-4N4T-	1/4″ внешн. NPT	1/4″ DK-LOK		58.4 (2.3)	26.4 (1.04)	9/16″	11/16″	
	MF-4N	1/4″ внешн. NPT	1/4″ внутр. NPT		54.6 (2.15)	-	-	11/16″	
VX36B-	D-6T-	3/8″ DK-LOK		1.1	69.9 (2.75)	31.2 (1.23)	11/16″	1″	
	D-8M	8 мм DK-LOK			68.6 (2.70)	31.2 (1.23)	16 мм	1″	
	M-6N-	3/8″ внешн. NPT			59.9 (2.36)	31.2 (1.23)	-	1″	
	F-6N-	3/8″ внутр. NPT			64.8 (2.55)	-	-	1″	
	MD-6N6T-	3/8″ внешн. NPT	3/8″ DK-LOK		64.9 (2.56)	31.2 (1.23	11/16″	1″	
	MF-6N6T-	3/8″ внешн. NPT	3/8″ внутр. NPT		62.4 (2.45)	-	-	1″	
VX36C-	D-8T-	1/2″ DK-LOK		1.1	75.2 (2.96)	31.2 (1.23)	7/8″	1″	
	D-12M-	12 мм DK-LOK			75.2 (2.96)	31.2 (1.23)	22 мм	1″	
	M-8N-	1/2″ внешн. NPT			69.3 (2.73)	31.2 (1.23)	-	1″	
	M-8R-	1/2″ внешн. PT			69.6 (2.74)	31.2 (1.23)	-	1″	
	F-8N-	1/2″ внутр. NPT			77.0 (3.03)	-	-	1-1/16″	
	F-8R-	1/2″ внутр. PT			83.6 (3.29)	-	-	1-1/16″	
	MD-8N8T-	1/2″ внешн. NPT	1/2″ DK-LOK		72.6 (2.86)	31.2 (1.23)	7/8″	1″	
	MF-8N8T-	1/2″ внешн. NPT	1/2″ внутр. NPT		69.7 (2.53)	-	-	1″	1-1/16″

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры указаны для ручной затяжки гаек.

Код для заказа

Выберите базовую маркировку, материалы уплотнений и материал корпуса.

VX36A-D-4T- **BN-**
VX36A-D-4T- **EP-**
VX36C-D-8T- **KZ-** **PK-** **S**

Материал уплотнений	Материал поджимного кольца	Материал корпуса
— FKM **BN**: NBR **EP**: EPDM **KZ**: FFKM (Kalrez)	— PTFE **PK**: PEEK	**S**: нержавеющая сталь 316

Гарантия безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её клапанов.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

КОНДЕНСАТОСБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ И ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

IDK-LOK

Раздел 7



Конденсатосборник высокого давления серии CP.....271



Воздухораспределители серии J.....273

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

КОНДЕНСАТОСБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ

DK-LOK



7 КОНДЕНСАТОСБОРНИК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ CP

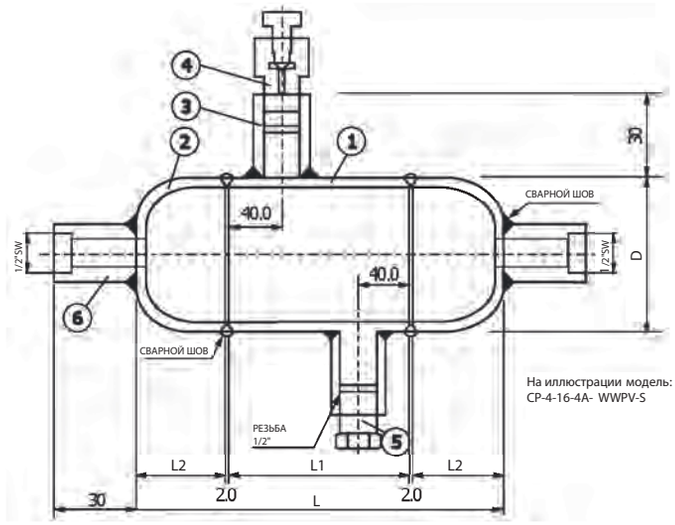
Список деталей конденсатосборника высокого давления серии CP

1	Труба
2	Колпак
3	Муфта приварная
4	Дренажная заглушка
5	Заглушка с шестигранной головкой
6	Муфта приварная под сварку врастуб

Таблица размеров **Единица измерения: мм**

ТРУБА	D	L	L1*	L2
3"	88,9	214	110	50
4"	114,3	360	229	63,5

* Длина L1 согласно требованию заказчика в соответствии с проектом системы.



На иллюстрации модель: CP-4-16-4A- WWPV-S

Информация для оформления заказов

Пример номера заказа: **CP -4 -16 -4A -WWPV -S**

Серия CP

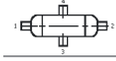
Диаметр трубы

Размер трубы	Идентификатор
3"	3
4"	4

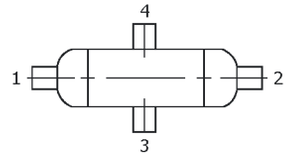
SCH трубы

Стенка трубы	Идентификатор
SCH40	4
SCH 80	8
SCH 160	16
SCH XXS	X

УКАЗАТЕЛЬ КОНФИГУРАЦИИ СБОРНИКА

Конфигурация	Идентификатор
	2A
	2B
	3A
	3B
	3C
	4A

УКАЗАТЕЛЬ КОНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СБОРНИКА

Сначала 1и 2 указываются осевые соединения, затем 3 и 4 — боковые ответвления.	Осевое соединение	Идентификатор
	1/2"NPT	N
	1/2"PT	R
	1/2"SW	W
	1/2"DK-LOK	D
	Дренажная заглушка	V
	Заглушка с шестигранной головкой	P

Примечание. Фитинги осевых соединений соответствуют номиналу стенки трубы.

УКАЗАТЕЛЬ МАТЕРИАЛА

Материал	Идентификатор
ASTMA 312 -TP304	4
ASTMA 312 -TP304L	4L
ASTMA 312 -TP316	S
ASTMA 312 -TP316L	L
ASTMA 335 -P11	C11
ASTM A335-P22	C22
ASTMA 106 -B	C6B

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

DK-LOK



7

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

Воздухораспределители **серии J** производятся в любой конфигурации в зависимости от конкретной области применения и в соответствии с требованиями заказчика.



Заводские испытания

- Всесторонние испытания под давлением.
- Комплексные гидравлические испытания на прочность.
- По отдельному заказу — рентгенографические испытания.

Чистка

- Нержавеющая сталь, протравленная и пассивированная.
- Углеродистая сталь, очищенная и оцинкованная.

Характеристики и информация для оформления заказа

Для оформления заказа на серию J перед номером заказа необходимо поставить префикс -J, при этом номер заказа формируется из нижеуказанных кодовых обозначений.

1. Размер трубы распределителя

Размер трубки	Обозначение
1″	1
2″	2
3″	3
4″	4

2. Прочность

Размер трубки	Обозначение
SCH40	4
SCH80	8
SCH160	16
SCHXXS	X

3. Материал изготовления труб

Материал	Обозначение
Углеродистая сталь	C
SS316	S
SS316L	L
SS304	4
SS304L	4L

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

4. Входное отверстие

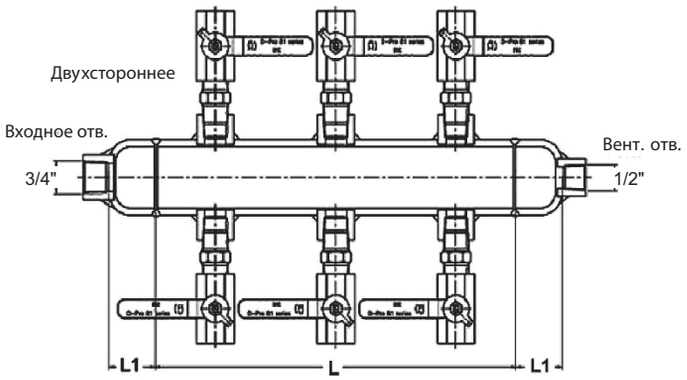
Таблица А. Тип и размер входного отверстия

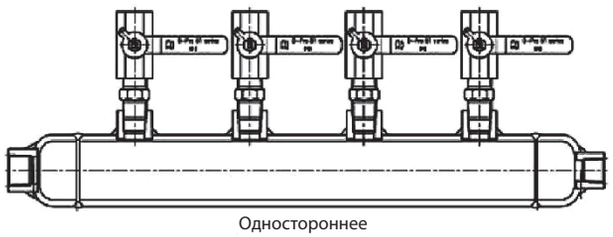
№	Размер		1/4″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
	Условное обозначение размера		4	6	8	12	16
1	Фитинги DK-LOK		D4T	D6T	D8T	D12T	D16T
2	Наружная коническая трубная резьба	NPT	M4N	M6N	M8N	M12N	M16N
		ISO228-1	M4R	M6R	M8R	M12R	M16R
3	Внутренняя коническая трубная резьба	NPT	F4N	F6N	F8N	F12N(1)	F16N
		BSPT	F4R	F6R	F8R	F12R	F16R
4	Игольчатые клапаны	N	Выберитеот 1 до 3, т.е. **ND4T-**				
5	Шаровые клапаны	B	Выберите от 1 до 3, т.е. **BM8N**				

(1) Если входное отверстие имеет маркировку F12N, то никакие условные обозначения не требуются.

5. Конфигурация выходного отверстия

Конфигурация выходного отверстия	Обозначение
Двухстороннее	D
Одностороннее	S





6. Количество выходных отверстий

Выберите от 2 до 20.

7. Тип и размер выходного отверстия

Выберите из табл. А.

8. Вентиляционное отверстие

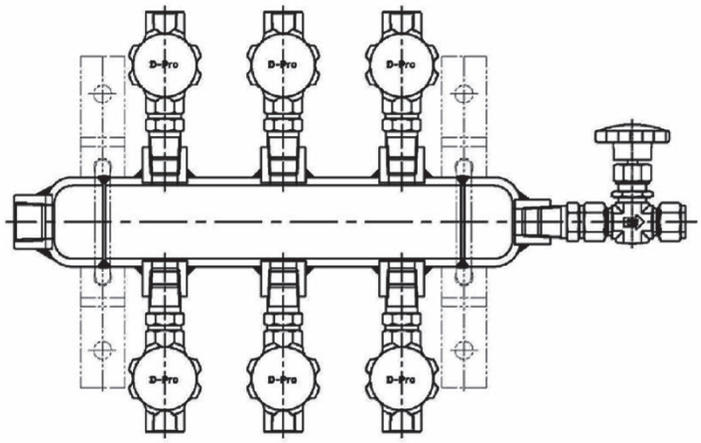
Если вентиляционное отверстие имеет маркировку F8N, то никакие условные обозначения не требуются. Для других типов отверстий выберите условное обозначение из табл. А.

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

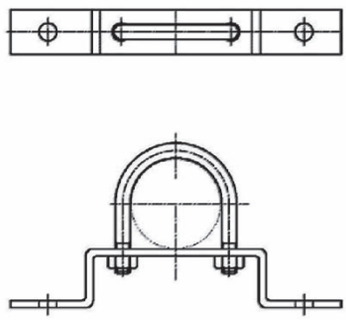
Порядок оформления заказа на примере J28S-D8NF8N-BD8TB.

Для заказа арматуры серии J поставьте префикс -J.	J
1. Размер трубы распределителя: 2″	2
2. Прочность трубы: SCH80	8
3. Материалы изготовления трубы: SS316	S
	-
4. Входное отверстие: 3/4″ FNPT	Пропуск
5. Конфигурация выходов: двухсторонняя	D
6. Количество выпускных отверстий: 8 штук	8
7. Тип и размер выходных отверстий: игольчатый клапан с внутр. резьбой 1/2" NPT	NF8N
	-
8. Вентиляционное отверстие: шаровый клапан 1/2″ DK-LOK	BD8T
9. Материал: выберите соответствующий код материала изготовления арматуры и/или клапанов. 4 — впускное отверстие. 5 — выпускные отверстия и 8 — вентиляционное отверстие. Код Материал S SS316 C Углеродистая сталь B Латунь	B

Монтажный кронштейн серии J



Монтажный кронштейн: JMTB



Номер заказа для монтажного кронштейна серии JMTB

Размер трубы	Базовый № заказа	Материал кронштейна
1	JMTB-1-	
2	JMTB-2-	S: нерж.сталь
3	JMTB-3-	C: углерод. сталь
4	JMTB-4-	



- Для одного комплекта распределителя Серии J поставляются 2 комплекта монтажных кронштейнов.

Два (2) комплекта монтажных кронштейнов включают в себя следующее:

- U-образный болт x 2;
- гайка x 4;
- шайба x 4;
- скоба x 2.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ШЛАНГИ, БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И ФИЛЬТРЫ

IDK-LOK

Раздел 8



Шланги серии MFH, FH, MFHP 279



Быстроразъёмные соединения
серии DQ, DQM, DF 289



Фильтры серии V73, V76 299

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

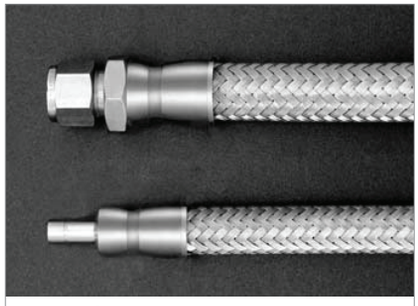
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ГИБКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ

DK-LOK



8 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГИБКИЕ ШЛАНГИ



Высокое давление — серия MFH: стр. 276



Среднее давление — серия FH: стр. 280



Шланги MFHP с оплёткой из нержавеющей стали — серия PFH: стр. 282

Заводские испытания, очистка и упаковка

Шланги и торцевое соединение свариваются с использованием очищенных и пассивированных частей. Каждый шланг в сборе серии MFH и FH проходит заводские испытания с использованием азота или чистого воздуха под давлением 69 бар (1000 фунт/кв. дюйм) при комнатной температуре, индивидуально упаковывается в пластиковый герметичный пакет с наружной этикеткой. Дополнительно могут проводиться гидростатические испытания при 1,1-кратном рабочем давлении или испытания на утечку гелием.

Высокое давление — серия MFH

Номинальное давление до 248 бар (3 600 фунт/кв. дюйм)



Материалы для изготовления

1. Проволочная оплётка	ASTM A313, тип 316L
2. Сильфонная трубка-сердечник	ASTM A240, тип 316L
3. Концевое соединение	ASTM A479 или A276, тип 316

Характеристики

- Эксплуатация при высоком давлении до 248 бар (3600 фунт/кв. дюйм) при конструкции из нержавеющей стали 316.
- Эксплуатация при высокой температуре до 454 °C (850 °F).
- Широкий выбор концевых соединений: трубный наконечник DK-LOK, патрубок-переходник DK-LOK, шарнирное соединение на 37° с внутренней резьбой, соединение NPT/ISO с конической наружной и внутренней резьбой.
- Типы продуктов, утвержденные компанией DNV: сертификат № P-12877.

Применение

- Линии воздуха, газа, пара, вакуума и воды.

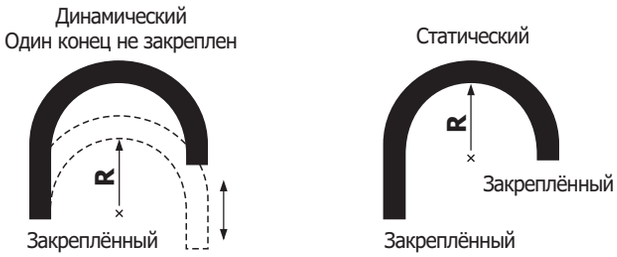
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Таблица 1. **Рабочие / разрывающие давление и температура**

Номинальный размер шланга, мм (дюйм)	Обозначение серии MFH	Диапазон температур	Рабочее давление бар (фунт/кв. дюйм) при темп. от –200 до 37 °C (от –325 до 100 °F)	Радиус изгиба (1), минимальный мм (дюйм) Статический	Динамический
6.35 (1/4)	MFH4	от –200 до 454 °C (от –325 ˜ о 850 °F)	248 (3600)	57.2 (2.25)	254.0 (10.0)
9.52 (3/8)	MFH6		172 (2500)	76.2 (3.00)	305.0 (12.0)
12.70 (1/2)	MFH8		151 (2200)	114.3 (4.50)	406.4 (16.0)

(1) Радиус, измеренный по внутренней части изгиба.



Номинальные значения температуры и давления

Чтобы определить допустимое давление при конкретной температуре, нужно умножить рабочее давление по таблице 1 на применимый коэффициент, приведенный в табл. 2.
Пример: серия MFH6 при 260 °C (500 °F). 172 бар (2500 фунт/кв. дюйм) x 0,65 = 111,8 бар (1625 фунт/кв. дюйм).

Таблица 2. **Коэффициенты понижения номинальной температуры**

Температура, °F	–325	100	200	300	400	500	600	700	800	850
Температура, °C	–200	37	93	148	204	260	315	371	426	454
Коэффициент	1.00	1.00	0.84	0.76	0.70	0.65	0.62	0.59	0.57	0.56

Информация для заказа и таблица габаритных размеров

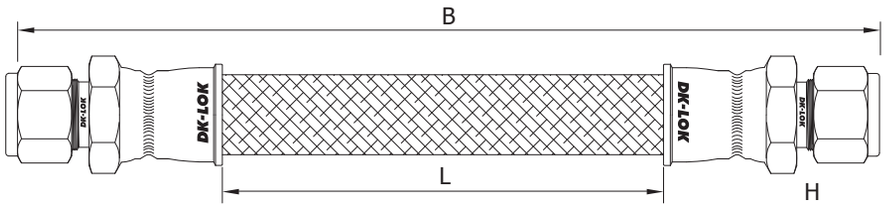


Таблица 3. **Шланг в сборе с обжимными фитингами DK-LOK на обоих концах**

Номер для заказа		Торцевые соединения: Обжимные фитинги DK-LOK	Общая длина, B см (дюйм)	Длина под давлением, L см (дюйм)	Внутренний диаметр шланга, минимальный мм (дюйм)	Плоский шестигранник, макс. внешний диаметр на сборочном узле
MFH4-	DL4DL4-12-S	1/4	30.5 (12.0)	20.6 (8.12)	4.8 (0.19)	13/16 дюйма
	DL4DL4-36-S		91.4 (36.0)	81.5 (32.1)		
	DL4DL4-48-S		122 (48.0)	131.4 (51.7)		
MFH6-	DL6DL6-18-S	3/8	45.7 (18.0)	35.6 (14.0)	7.1 (0.28)	15/16 дюйма
	DL6DL6-36-S		91.4 (36.0)	81.3 (32.0)		
	DL6DL6-48-S		122 (48.0)	122 (44.1)		
MFH8-	DL8DL8-18-S	1/2	45.7 (18.0)	34.3 (13.5)	10.2 (0.40)	1-1/16 дюйма
	DL8DL8-48-S		122 (48.0)	110 (43.5)		

WWW.NTA-PROM.RU
НТА-ПРОМ ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Высокое давление — серия MFH

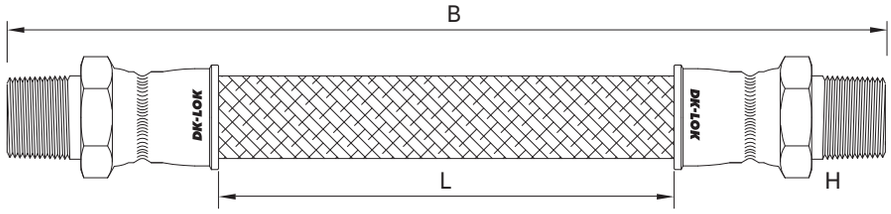


Таблица 4. **Шланг в сборе с обжимны фитингом DK-LOK на одном конце и˘ NPT соединением с наружной резьбой на другом**

Номер для заказа		Торцевые соединения		Общая длина, B см (дюйм)	Длина под давлением, L см (дюйм)	Внутренний диаметр шланга, минимальный мм (дюйм)	Плоский шестигранник, макс. внешний диаметр на сборочном узле
		Обжимные фитинги DK-LOK	NTP с наружной резьбой				
MFH4-	DL4M4N-12-S	1/4	1/4	21.0 (8.26)	20.6 (8.12)	4.8 (0.19)	13/16 дюйма
	DL4M4N-36-S			82.0 (32.3)	81.5 (32.1)		
	DL4M4N-48-S			112.5 (44.3)	131.4 (51.7)		
MFH6-	DL6M6N-18-S	3/8	3/8	36.1 (14.2)	35.6 (14.0)	7.1 (0.28)	15/16 дюйма
	DL6M6N-36-S			81.8 (32.2)	81.3 (32.0)		
	DL6M6N-48-S			112.3 (44.2)	122 (44.1)		
MFH8-	DL8M8N-18-S	1/2	1/2	34.5 (13.6)	34.3 (13.5)	10.2 (0.40)	1-1/16 дюйма
	DL8M8N-48-S			43.6 (111.0)	110 (43.5)		



Таблица 5. **Шланг в сборе с обжимным фитингом DK-LOK на одном конце и трубным адаптером на другом.**

Номер для заказа		Торцевые соединения		Общая длина, B см (дюйм)	Длина под давлением, L см (дюйм)	Внутренний диаметр шланга, минимальный мм (дюйм)	Макс. внешний диаметр на сборочном узле
		Обжимные фитинги DK-LOK	Трубный адаптер				
MFH4-	DL4TA4-12-S	1/4	1/4	30.5 (12.0)	21.0 (8.26)	4.1 (0.16)	19.0 (0.75)
	DL4TA4-24-S			61.0 (24.0)	51.5 (20.3)		
	DL4TA4-36-S			91.4 (36.0)	82.0 (32.3)		
	DL4TA4-48-S			122 (48.0)	112.5 (44.3)		
MFH8-	DL8TA8-12-S	1/2	1/2	30.5 (12.0)	19.0 (7.5)	9.40 (0.37)	26.7 (1.05)
	DL8TA8-24-S			61.0 (24.0)	49.0 (19.5)		
	DL8TA8-36-S			91.4 (36.0)	80.0 (31.5)		
	DL8TA8-48-S			122 (48.0)	110 (43.5)		

Торцевые соединения

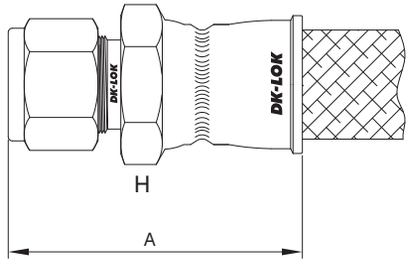


Таблица 6. **Торцевые обжимные фитинги DK-LOK**

Применимая серия шлангов	Торцевые соединения DK-LOK				
	Обозначение	Обжимные фитинги DK-LOK	Длина, A	Плоский шестигранник как макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр, минимальный
		Внешний диаметр, дюйм	Размеры, мм (дюйм)		
MFH4-	DL4	1/4	49.3 (1.94)	13/16 дюйма	4.8 (0.19)
MFH6-	DL6	3/8	51.3 (2.02)	15/16 дюйма	7.1 (0.28)
MFH8-	DL8	1/2	56.9 (2.24)	1-1/16 дюйма	10.4 (0.41)
		Метрический внешний диаметр	Размеры, мм (дюйм)		
MFH4-	DM6M	6M	62.2 (2.45)	13/16 дюйма	4.8 (0.19)
MFH6-	DM8M	8M	63.2 (2.49)	15/16 дюйма	6.4 (0.25)
MFH6-	DM10M	10M	51.6 (2.03)	15/16 дюйма	7.9 (0.31)
MFH8-	DM12M	12M	56.9 (2.24)	1-1/16 дюйма	9.7 (0.38)

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Торцевые соединения

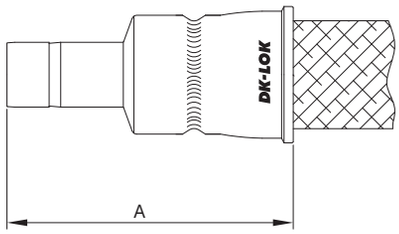


Таблица 7. **Торцевые патрубки-переходники**

Применимая серия шлангов	Торцевые соединения патрубки-переходники				
	Обозначение	Внешний диаметр трубы	Длина, A	Плоский шестигранник как макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр, минимальный
		Дюйм	Размеры, мм (дюйм)		
MFH4	TA4	1/4	44.7 (1.76)	19.0 (0.75)	4.1 (0.16)
MFH6	TA6	3/8	46.2 (1.82)	23.6 (0.93)	6.9 (0.27)
MFH8	TA8	1/2	56.4 (2.22)	26.7 (1.05)	9.4 (0.37)
		Метрическй	Размеры, мм (дюйм)		
MFH4	TM6	6M	44.4 (1.75)	19.0 (0.75)	4.1 (0.16)
MFH6	TM10	10M	47.0 (1.85)	23.6 (0.93)	7.1 (0.28)
MFH8	TM12	12M	57.2 (2.25)	26.7 (1.05)	8.9 (0.35)

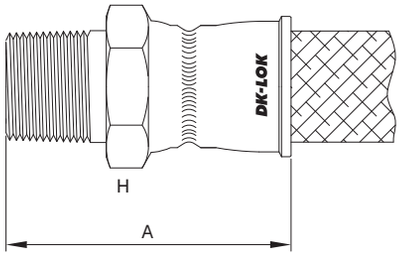


Таблица 8. **Торцевые наконечники с наружной резьбой**

Применимая серия шлангов	Торцевые соединения с наружной резьбой				
	Обозначение	Размер трубы	Длина, A	Плоский шестигранник как макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр, минимальный
Резьба NPT					
MFH4	M4N	1/4	45.7 (1.80)	13/16 дюйма	4.8 (0.19)
MFH6			46.0 (1.81)	15/16 дюйма	
MFH6	M6N	3/8	46.0 (1.81)	15/16 дюйма	9.7 (0.38)
MFH8	M8N	1/2	54.5 (2.15)	1-1/16 дюйма	11.9 (0.47)
Резьба BSP/ISO					
MFH4	M4R	1/4	45.7 (1.80)	13/16 дюйма	7.1 (0.28)
MFH8	M8R	1/2	54.9 (2.16)	1-1/16 дюйма	11.9 (0.47)

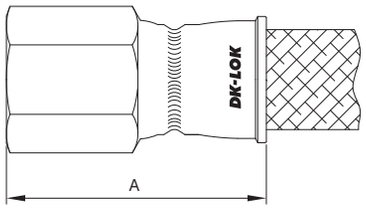


Таблица 9. **Торцевые наконечники с внутренней резьбой**

Применимая серия шлангов	Торцевые соединения с внутренней резьбой				
	Обозначение	Размер резьбы NPT	Длина, A	Плоский шестигранник как макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр, минимальный
MFH4	F4N	1/4	46.0 (1.81)	13/16 дюйма	7.1 (0.28)
MFH6	F6N	3/8	47.0 (1.85)	15/16 дюйма	9.7 (0.38)
MFH8	F8N	1/2	55.5 (2.18)	1-1/16 дюйма	11.9 (0.47)

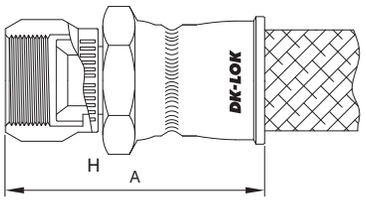


Таблица 10. **SAE J514, 37-градусные торцевые шарнирные соединения**

Применимая серия шлангов	Торцевые соединения с внутренней резьбой				
	Обозначение	Размер внутренней резьбы	Длина, A	Плоский шестигранник как макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр, минимальный
MFH4	KS4	1/4	47.5 (1.87)	13/16 дюйма	4.3 (0.17)
MFH6	KS6	3/8	50.0 (1.97)	15/16 дюйма	7.1 (0.28)
MFH8	KS8	1/2	54.6 (2.15)	1-1/16 дюйма	10.7 (0.42)

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Среднее давление - серия FH

Номинальное давление до 59,2 бар (860 фунт/кв. дюйм)

Характеристики

- Разработаны в общих целях, включая повышенное давление и вакуумирование.
- Конструкция из нержавеющей стали, состоящая из сильфонной трубки-сердечника, проволочной оплётки и концевого соединения.
- Один слой оплётки для защитной оболочки.
- Доступна длина по индивидуальному заказу.



Таблица 11. **Рабочие/разрывающие давление и температура**

Номинальный размер шланга, дюйм (мм)	Серия FH	Диапазон температур	Рабочее давление бар (фунт/кв. дюйм)	Минимальный радиус изгиба, мм (дюйм)	
			при темп. от –200 до 148 °C (от –325 до 300 °F)	Статический	Динамический
3/4 (19.05)	FH12	от –200 до 426 °C от –325 до 800 °F)	59.2 (860)	40.9 (1.61)	225 (8.86)
1 (25.4)	FH16		46.8 (680)	48.0 (1.89)	259 (10.2)
1-1/4 (31.75)	FH20		46.8 (680)	54.9 (2.16)	300 (11.8)
1-1/2 (38.10)	FH24		35.8 (520)	59.2 (2.33)	340 (13.4)
2 (50.80)	FH32		31.0 (450)	78.7 (3.10)	391 (15.4)

Таблица 12. **Коэффициенты понижения номинальной температуры**

Чтобы определить допустимое давление при конкретной температуре, нужно умножить рабочее давление по табл. 11 на применимый коэффициент, приведенный в табл. 12.

Пример: Серия FH12 при 398 °C: 59,28 бар (860 фунт/кв. дюйм) x 0,75 = 44,47 бар.

Температура, °F	от –325 до 300	400	500	600	700	750	800
Температура, °C	от –200 до 148	204	260	315	371	398	426
Коэффициенты	1.00	0.93	0.86	0.81	0.77	0.75	0.74

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Информация для заказа и таблица габаритных размеров

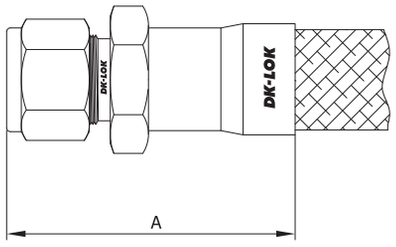


Таблица 13. **Шланг в сборе с обжимными фитингами DK-LOK на обоих концах**

Номер для заказа		Торцы соединения		Общая длина см (дюйм)	Длина, A мм (дюйм)
		Обжимные фитинги DK-LOK			
FH12-	DL12DL12-48-S	3/4	3/4	122 (48.0)	66.6 (2.62)
FH16-	DL16DL16-12-S	1	1	30.5 (12.0)	81.3 (3.20)
FH20-	DL20DL20-18	1-1/4	1-1/4	45.7 (18.0)	96.3 (3.79)
FH24-	DL24DL24-36-S	1-1/2	1-1/2	91.4 (36.0)	108 (4.25)
FH32-	DL32-DL32-48-S	2	2	122 (48.0)	133 (5.22)

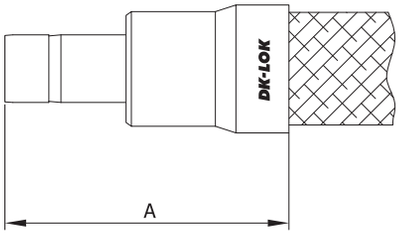


Таблица 14. **Шланг в сборе с патрубком-переходником DK-LOK на обоих концах**

Номер для заказа		Торцевые соединения		Общая длина см (дюйм)	Длина, A мм (дюйм)
		Патрубок-переходник			
FH12-	TA12TA12-48-S	3/4	3/4	122 (48.0)	63.5 (2.50)
FH16-	TA16TA16-12-S	1	1	30.5 (12.0)	75.9 (2.99)
FH20-	TA20TA20-18	1-1/4	1-1/4	45.7 (18.0)	99.3 (3.91)
FH24-	TA24TA24-36-S	1-1/2	1-1/2	91.4 (36.0)	114 (4.47)
FH32-	TA32TA32-48-S	2	2	122 (48.0)	138 (5.45)

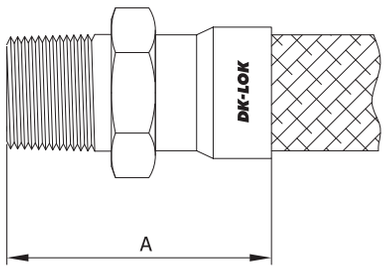


Таблица 15. **Внешняя резьба NPT с 2-х сторон**

Номер для заказа		Торцевые соединения		Общая длина см (дюйм)	Длина, A мм (дюйм)
		NTP с наружной резьбой			
FH12-	M12NM12N-48-S	3/4	3/4	122 (48.0)	62.2 (2.45)
FH16-	M16NM16N-12-S	1	1	30.5 (12.0)	77.5 (3.05)
FH20-	M20NM20N-18	1-1/4	1-1/4	45.7 (18.0)	79.8 (3.14)
FH24-	M24NM24N-36-S	1-1/2	1-1/2	91.4 (36.0)	85.9 (3.38)
FH32-	M32NM32N-48-S	2	2	122 (48.0)	92.2 (3.63)

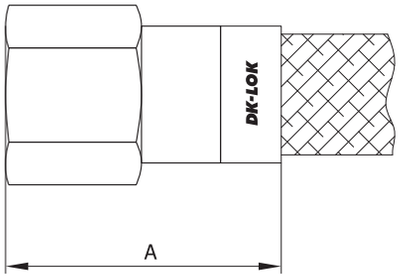


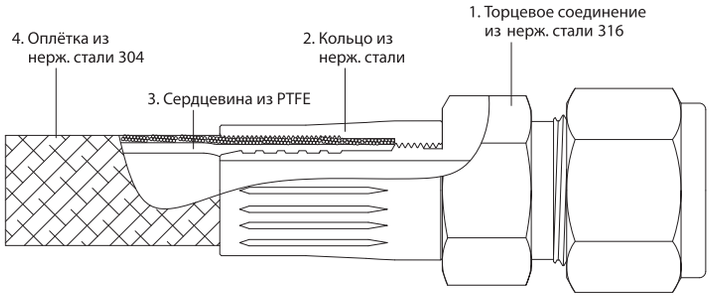
Таблица 16. **Шланг в сборе с патрубком с наружной резьбой на одном конце и с патрубком с внутренней резьбой на другом**

Номер для заказа		Торцевые соединения		Общая длина см (дюйм)	Длина, A мм (дюйм)
		NPT с наружной резьбой	NPT с внутренней резьбой		
FH12-	M12NF12N-48-S	3/4	3/4	122 (48,0)	66,6 (2,62)
FH16-	M12NF12N-12-S	1	1	30.5 (12.0)	81.3 (3.20)
FH20-	M20NF20N-18-S	1-1/4	1-1/4	45.7 (18.0)	96.3 (3.79)
FH24-	M24NF24N-36-S	1-1/2	1-1/2	91.4 (36.0)	108 (4.25)
FH32-	M32NF32N-48-S	2	2	122 (48.0)	133 (5.22)

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Шланги PTFE с оплеткой из нержавеющей стали серии MFHP



Особенности

- Работа на высоком давлении до 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм).
- Легкопромываемые благодаря вставке из PTFE.
- Оплётка из нерж. стали 304 защищает вставку из PTFE и повышает рабочее давление шланга.
- Доступны разнообразные торцевые соединения.

Таблица 17. **Рабочие/разрывающие давление и температура**

Номинальный размер шланга, мм (дюйм)	Обозначение серии MFHP	Температурный диапазон	Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюй м при 20 °C (70 °F))	Разрывающее давление, бар (фунт/кв. дюйм при 20 °C (70 °F))	Минимальный радиус изгиба, см (дюйм)	
					Статический	Динамический
6.35 (1/4)	MFH4P	от –53 до 230 °C (от –65 до 450 °F)	206 (3000)	826 (1200)	3.8 (1.5)	5.1 (2.0)
9.52 (3/8)	MFH6P		172 (2500)	689 (1000)	8.9 (3.5)	12.7 (5.0)

Таблица 18. **Коэффициент понижения номинальной рабочей температуры**

Температура, °F	–65	0	100	200	300	400	450
Температура, °C	–53	–17	37	93	148	204	230
Коэффициент	0.75	1	1	0.58	0.52	0.48	0.46

Информация для заказа и таблица габаритных размеров

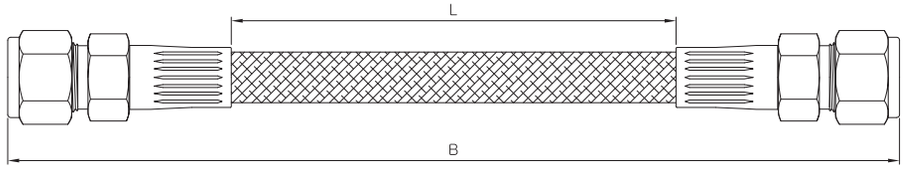


Таблица 19. **Шланг в сборе с обжимными фитингами DK-LOK на обоих концах**

Номер для заказа		Торцевые соединения: Обжимные фитинги DK-LOK	Общая длина, B см (дюйм)	Длина гибкой части, L см (дюйм)	Минимальный внутренний диаметр шлага, мм (дюйм)	Размер гайки под ключ
MFH4P	DL4DL4- 6	1/4″	20.3 (8.0)	15.2 (5.97)	4.1 (0.16)	9/16 (14.28)
	DL4DL4-12		35.6 (14.0)	30.5 (12.0)		
	DL4DL4-18		50.8 (20.0)	45.7 (18.0)		
	DL4DL4-24		66.0 (26.0)	61.0 (24.0)		
	DL4DL4-36		96.5 (38.0)	91.4 (36.0)		
	DL4DL4-48		127.0 (50.0)	122.0 (48.0)		
	DL4DL4-60		157.0 (62.0)	152.0 (60.0)		
	DL4DL4-72		188.0 (74.0)	183.0 (72.0)		
	DL4DL4-120		310.0 (122.0)	305.0 (120.0)		
MFH6P	DL6DL6-12	3/8″	35.6 (14.0)	30.0 (11.8)	6.9 (0.27)	13/16 (20.64)
	DL6DL6-18		50.8 (20.0)	45.2 (17.8)		
	DL6DL6-24		66.0 (26.0)	60.5 (23.8)		
	DL6DL6-36		96.5 (38.0)	90.9 (35.8)		
	DL6DL6-48		127.0 (50.0)	121.0 (47.8)		
	DL6DL6-60		157.0 (62.0)	152.0 (59.8)		
	DL6DL6-72		188.0 (74.0)	182.0 (71.8)		
	DL6DL6-96		249.0 (98.0)	243.0 (95.8)		
	DL6DL6-120		310.0 (122.0)	305.0 (120.0)		

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

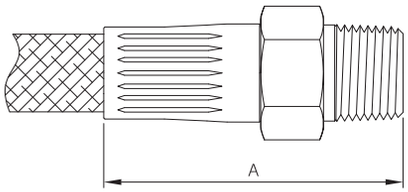


Таблица 20. Торцевые соединения с внешней конической резьбой NPT

Номер для заказа	Внешняя коническая резьба NPT				
	Обозначение	Размер резьбы	Длина, A мм (дюйм)	Размер гайки под ключ	Минимальный внутренний диаметр шланга, мм (дюйм)
MFH4P	M4N	1/4″	47.8 (1.88)	13/16″	4.1 (0.16)
MFH6P	M6N	3/8″	50.3 (1.98)	15/16″	6.9 (0.27)

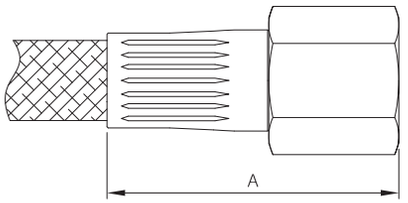


Таблица 21. Торцевые соединения с внутренней конической резьбой NPT

Номер для заказа	Внутренняя коническая резьба NPT				
	Обозначение	Размер резьбы	Длина, A мм (дюйм)	Размер гайки под ключ	Минимальный внутренний диаметр шланга, мм (дюйм)
MFH4P	F4N	1/4″	47.8 (1.88)	13/16″	4.1 (0.16)
MFH6P	F6N	3/8″	51.3 (2.02)	15/16″	6.9 (0.27)

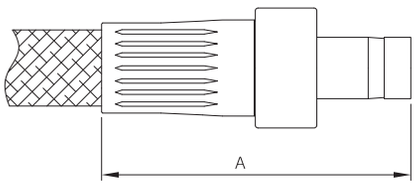


Таблица 22. Торцевые соединения с трубными адаптерами

Номер для заказа	Трубный адаптер				
	Обозначение	Размер резьбы	Длина, A мм (дюйм)	Размер гайки под ключ	Минимальный внутренний диаметр шланга, мм (дюйм)
MFH4P	TA4	1/4″	41.7 (1.64)	13/16″	4.1 (0.16)
MFH6P	TA6	3/8″	46.0 (1.81)	15/16″	6.9 (0.27)

Информация для заказа шлангов серии MFH, FH и MFHP

Серия шланга	Торцевые соединения и длина			Обозначение материала
	Стандартные торцевые соединения и стандартная длина	Заказ торцевых соединений	Заказ длины	- S: SS316
FH12- FH16- FH20- FH24- FH32-	Выберите подходящий номер для заказа шланга для серии MFH: табл. 3 - 5 FH: табл. 13 - 16 MFHP: табл. 19-22	Выберите подходящий номер для заказа торцевых соединений для серии MFH: табл. 6-10 FH: табл. 13-16 PFH: табл. 19-22 Добавьте код к номеру заказа. Например, для серии MFH код заказа будет следующий: MFH4-**KS4F4**-12-. Например, для серии FH код заказа будет следующий: FH4-**DL4TA4**-12-. Например, для серии PFH код заказа будет следующий: PFH4-**DL4M4N**-12-.	При заказе в см добавляйте **CM** к числу. При заказе в дюймах ничего добавлять не нужно. Пример. Для заказа шланга 100см: MFH - DL4DL4-**100CM**-. Для заказа шланга 10 дюймов: MFH-DL4DL4-**10**-.	
MFH4P MFH6P				

Все размеры, указанные в настоящем каталоге, приводятся только для справки и подлежат изменению. Мы сохраняем за собой право вносить изменения в спецификации, изложенные в данном каталоге, в целях нашей постоянно действующей программы усовершенствования продукции.

Безопасный выбор компонентов

Выбор компонента для любого применения или дизайна системы необходимо рассматривать таким образом, чтобы обеспечить безопасную работу. Вся ответственность за функции компонента, совместимость материалов, номинальные показатели компонента, правильность установки, эксплуатации и технического обслуживания лежит на разработчике системы и пользователе. DK-LOK не несёт никакой ответственности за неподходящий выбор, неправильную установку, эксплуатацию или ненадлежащее техническое обслуживание.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ СЕРИИ DQ, DQM и DF

DK-LOK



8 БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Серии DQ, DQM и DF

- Не требуется инструмент для открытия и закрытия.
- Двунаправленные.
- Серия DV, запираемая с 2-х сторон, SV с одной стороны и DF серия без запора.

- Быстроразъёмные соединения серии DQ. : стр. 286–290
- Миниатюрное быстроразъёмное соединение серии DQM. : стр. 291
- Полнопроходное быстроразъёмное соединение DF серии. : стр. 292–293

Быстроразъёмные соединения серии DQ



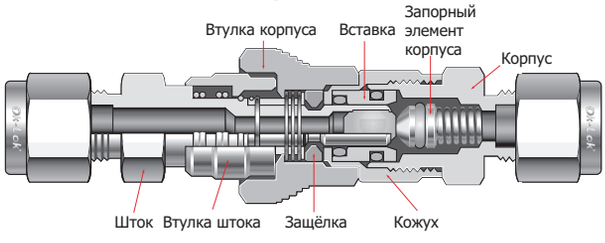
Особенности

- Двунаправленные.
- Простые в использовании.
- Конструкция из нерж. стали 316 с уплотнительными кольцами из FKM.
- Конструкция из латуни с уплотнительными кольцами из NBR.
- Не требуются инструменты для открытия и закрытия.
- Компактные и лёгкие.

Эксплуатация

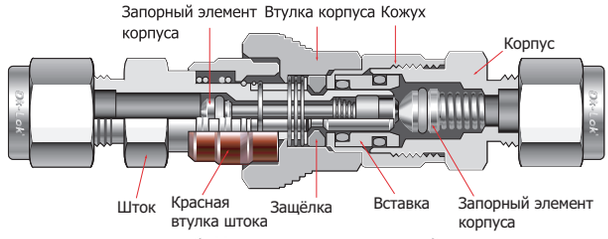
- Соединение
  1. Используйте шток и корпус одной серии.
  2. Вставьте шток в корпус до щелчка.
- Разъединение
  1. Потяните втулку корпуса вдоль штока.
  2. Извлеките шток из корпуса.
- Не соединяйте и разъединяйте при давлении выше 17,2 бар (250 фунт/кв. дюйм).

SV: одностороннее отсечение



Шток без запирания

DV: двухстороннее отсечение



Шток с запиранием

Используемые материалы

Деталь	Материал	
	Нерж. сталь 316	Латунь
Кожух Запорный элемент корпуса Вставка корпуса Втулка корпуса	Нерж. сталь 316/ ASTM A276	JIS H3250 C3604
Защёлка	Нерж. сталь 316 покрыта Xylan	
Шток Втулка штока Запорный элемент штока	Нерж. сталь 316/ ASTM A276	JIS H3250 C3604
Уплотнительные кольца	FKM	NBR
Пружины	Нерж. сталь 302/ASTM A313	
Смазки	Силиконовая и тефлоновая	

Смачиваемые части выделены цветом.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Номинальные параметры давления/температуры

Шток и корпус серии DQ	Нерж. сталь 316 Уплотнительные кольца из FKM			Латунь Уплотнительные кольца из NBR		
	DQA	DQB	DQC	DQA	DQB	DQC
	бар (фунт/кв. дюйм) °C (°F)					
Соединённые	206 (3000) 21 (70)	103 (1500) 21 (70)	51.6 (750) 21 (70)	137 (2000) 21 (70)	68.9 (1000) 21 (70)	34.4 (500) 21 (70)
	17.2 (250) 204 (400)			17.2 (250) 121 (250)		
Рассоединённые	17.2 (250) 21 (70)					
При соединении и рассоединении						

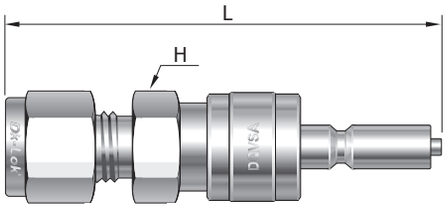
Утечка и воздушные пузыри

- Утечка возникает при рассоединении быстроразъёмного соединения.
- Воздушные пузыри возникают в системе при соединении быстроразъёмного соединения.

Единицы измерения: $см^3$

Серия DQ	Утечка	Воздушный пузырь
DQ A	0.3	0.3
DQ B	1.0	1.0
DQ C	3.0	3.0

Информация для заказа и размеры штока



DV: с клапаном
SV: без клапана

Серии	Торцевое соединение	Основной код заказа		Cv			L мм (дюйм)		h гайка дюйм
		SV	DV	SV	DV	Полнопроходные	SV	DV	
DQ A	1/8 дюйма DK-LOK	**DQSA-D-2T-**	DQVSA-D-2T-	0.08	0.08	0.08	58.9 (2.32)	70.4 (2.77)	5/8
	1/4 дюйма DK-LOK	DQSA-D-4T-	**DQVSA-D-4T-**	0.3	0.2	0.4	59.9 (2.36)	61.5 (2.42)	5/8
	6 мм DK-LOK	**DQSA-D-6M-**	**DQVSA-D-6M-**	0.3	0.2	0.4	59.9 (2.36)	61.5 (2.42)	5/8
	1/8 дюйма внеш. NPT	DQSA-M-2N-	DQVSA-M-2N-	0.3	0.2	0.4	52.6 (2.07)	54.1 (2.13)	5/8
	1/4 дюйма внеш. NPT	**DQSA-M-4N-**	**DQVSA-M-4N-**	0.3	0.2	0.4	56.4 (2.22)	57.9 (2.28)	5/8
	1/8 дюйма внутр. NPT	DQSA-F-2N-	DQVSA-F-2N-	0.3	0.2	0.4	51.1 (2.01)	52.6 (2.07)	5/8
	1/4 дюйма внутр. NPT	**DQSA-F-4N-**	**DQVSA-F-4N-**	0.3	0.2	0.4	57.4 (2.26)	58.9 (2.32)	3/4
DQ B	3/8 дюйма DK-LOK	DQSB-D-6T-	DQVSB-D-6T-	1.0	0.5	1.5	64.0 (2.52)	67.1 (2.64)	3/4
	10 мм DK-LOK	DQSB-D-10M-	DQVSB-D-10M-	1.0	0.5	1.5	67.3 (2.65)	70.4 (2.77)	3/4
	1/4 дюйма внеш. NPT	DQSB-M-4N-	DQVSB-M-4N-	0.9	0.5	1.5	58.9 (2.32)	61.9 (2.44)	3/4
	3/8 дюйма внеш. NPT	DQSB-M-6N-	DQVSB-M-6N-	0.8	0.5	1.6	59.7 (2.35)	62.7 (2.47)	3/4
	1/4 дюйма внутр. NPT	DQSB-F-4N-	**DQVSB-F-4N-**	0.9	0.5	1.5	59.7 (2.35)	62.7 (2.47)	3/4
	3/8 дюйма внутр. NPT	DQSB-F-6N-	DQVSB-F-6N-	0.8	0.5	1.6	59.7 (2.35)	62.7 (2.47)	7/8
DQ C	1/2 дюйма DK-LOK	DQSC-D-8T-	DQVSC-D-8T-	2.4	1.5	3.3	75.2 (2.96)	80.3 (3.16)	15/16
	12 мм DK-LOK	DQSC-D-12M-	DQVSC-D-12M-	2.4	1.5	3.3	75.2 (2.96)	60.3 (3.16)	15/16
	1/2 дюйма внеш. NPT	**DQSC-M-8N-**	DQVSC-M-8N-	2.0	1.3	3.1	72.1 (2.84)	77.2 (3.04)	15/16
	1/2 дюйма внутр. NPT	DQSC-F-8N-	**DQVSC-F-8N-**	2.0	1.3	3.1	71.6 (2.82)	76.7 (3.02)	1-1/16

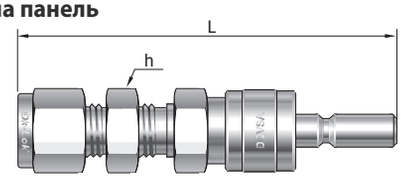
Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Шток с креплением на панель



DV: с отсечением
SV: без отсечения

Серия	Торцевое соединение	Основной код заказа		Макс. толщина панели мм(дюймов)	Мин. диаметр отверстия мм(дюймов)	L мм (дюймов)		h Гайка, дюймов
		SV	DV			SV	DV	
DQ A	1/4 дюйма DK-LOK	DQSA-BH-D-4T-	DQVSA-BH-D-4T-	6.4 (0.25)	11.9 (15/32)	69.6 (2.74)	71.1 (2.80)	5/8
	6 мм DK-LOK	DQSA-BH-D-6M-	DQVSA-BH-D-6M-	6.4 (0.25)	11.5 (29/64)	69.6 (2.74)	71.1 (2.80)	16 мм
DQ B	3/8 дюйма DK-LOK	DQSB-BH-D-6T-	DQVSB-BH-D-6T-	6.9 (0.27)	15.1 (19/32)	74.2 (2.92)	76.0 (3.07)	3/4
	10 мм DK-LOK	DQSB-BH-D-10M-	DQVSB-BH-D-10M-	6.9 (0.27)	16.7 (21/32)	77.7 (3.06)	78.7 (3.10)	22 мм
DQ C	1/2 дюйма DK-LOK	DQSC-BH-D-8T-	DQVSC-BH-D-8T-	6.6 (0.26)	19.8 (25/32)	87.1 (3.43)	92.2 (3.63)	15/16
	12 мм DK-LOK	DQSC-BH-D-12M-	DQVSC-BH-D-12M-	6.6 (0.26)	19.4 (49/64)	87.1 (3.43)	92.2 (3.63)	24 мм

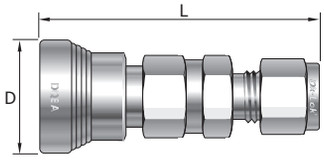
Глубина при соединении и общая длина

Для получения общей длины быстроразъёмного соединения сложите длины штока и корпуса и вычтите глубину при соединении.

Глубина при соединении

Серия DQ	Глубина, мм (дюйм)	
	SV	DV
DQ A	27.7 (1.09)	29.2 (1.15)
DQ B	30.0 (1.18)	33.0 (1.30)
DQ C	37.6 (1.48)	42.7 (1.68)

Корпуса



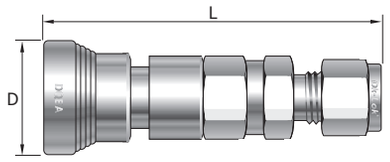
Серия	Торцевое соединение	Основной код заказа	L мм (дюйм)	D мм (дюйм)
DQ A	1/8 дюйма DK-LOK	**DQBA-D-2T-**	57.4 (2.26)	23.1 (0.91)
	1/4 дюйма DK-LOK	DQBA-D-4T-	56.4 (2.30)	23.1 (0.91)
	6 мм DK-LOK	**DQBA-D-6M-**	58.4 (2.30)	23.1 (0.91)
	1/8 дюйма внеш. NPT	DQBA-M-2N-	51.1 (2.01)	23.1 (0.91)
	1/4 дюйма внеш. NPT	**DQBA-M-4N-**	54.9 (2.16)	23.1 (0.91)
	1/4 дюйма внеш. ISO	DQBA-M-4R-	54.9 (2.16)	23.1 (0.91)
	1/8 дюйма внутр. NPT	DQBA-F-2N-	54.9 (2.16)	23.1 (0.91)
	1/4 дюйма внутр. NPT	**DQBA-F-4N-**	61.5 (2.42)	23.1 (0.91)
	1/4 дюйма внутр. ISO	DQBA-F-4R-	61.5 (2.42)	23.1 (0.91)
DQ B	3/8 дюйма DK-LOK	DQBB-D-6T-	65.5 (2.58)	26.2 (1.03)
	10 мм DK-LOK	DQBB-D-10M-	68.1 (2.68)	26.2 (1.03)
	1/4 дюйма внеш. NPT	DQBB-M-4N-	60.5 (2.38)	26.2 (1.03)
	3/8 дюйма внеш. NPT	DQBB-M-6N-	60.5 (2.38)	26.2 (1.03)
	3/8 дюйма внеш. ISO	DQBB-M-6R-	60.5 (2.38)	26.2 (1.03)
	1/4 дюйма внутр. NPT	DQBB-F-4N-	64.5 (2.54)	26.2 (1.03)
	3/8 дюйма внутр. NPT	DQBB-F-6N-	65.3 (2.57)	26.2 (1.03)
	3/8 дюйма внутр. ISO	DQBB-F-6R-	65.3 (2.57)	26.2 (1.03)
DQ C	1/2 дюйма DK-LOK	DQBC-D-8T-	78.5 (3.09)	30.7 (1.21)
	12 мм DK-LOK	DQBC-D-12M-	78.5 (3.09)	30.7 (1.21)
	1/2 дюйма внеш. NPT	DQBC-M-8N-	75.4 (2.97)	30.7 (1.21)
	1/2 дюйма внеш. ISO	DQBC-M-8R-	75.4 (2.97)	30.7 (1.21)
	1/2 дюйма внутр. NPT	**DQBC-F-8N-**	81.8 (3.22)	30.7 (1.21)
	1/2 дюйма внутр. ISO	DQBC-F-8R-	81.8 (3.22)	30.7 (1.21)

Стандартные изделия с минимальным сроком поставки.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Корпус с креплением на панель



Серия	Торцевое соединение	Основной код заказа	Макс. толщина стенки	Мин. диаметр отверстия	L	D
			мм (дюймов)			
DQ A	1/4 дюйма DK-LOK	DQBA-BH-D-4T-	6.4 (0.25)	11.9 (15/32)	67.8 (2.67)	23.1 (0.91)
	6 мм DK-LOK	DQBA-BH-D-6M-	6.4 (0.25)	11.9 (15/32)	67.8 (2.67)	23.1 (0.91)
DQ B	3/8 дюйма DK-LOK	DQBB-BH-D-6T-	6.9 (0.27)	15.1 (19/32)	75.7 (2.98)	26.2 (1.03)
	10 мм DK-LOK	DQBB-BH-D-10M-	6.9 (0.27)	16.7 (21/32)	75.9 (2.99)	26.2 (1.03)
DQ C	1/2 дюйма DK-LOK	DQBC-BH-D-8T-	6.6 (0.26)	19.8 (25/32)	90.4 (3.56)	30.7 (1.21)
	12 мм DK-LOK	DQBC-BH-D-12M-	6.6 (0.26)	19.4 (49/64)	90.4 (3.56)	30.7 (1.21)

Информация о размещении заказа

Выберите основной код заказа и добавьте SA для нержавеющей стали и BA для латуни.
Примеры: DQSA-D-4T-SA, DQBA-D-4T-BA.

Выбор уплотнительных колец

Стандартные кольца из FKM для БРС из нерж. стали
Стандартные кольца из NBR для БРС из латуни

FKM: VT
NBR: BN
FFKM: KZ
EPDM: EP

Как заказать опциональные уплотнительные кольца

Добавьте обозначение колец в код БРС.
Пример: DQVSA-D-2T-KZ-SA, DQVSA-D-2T-EP-BA.

Заказ полнопроходного быстроразъёмного соединения серии DQ

Полнопроходной БРС состоит из штока без отсечения и полнопроходного корпуса.

Для заказа полнопроходного корпуса выберите основной код заказа, добавьте FF и код уплотнительных колец.
Пример: DQBA-D-4T-FF-SA, DQBB-D-6T-FF-SA.

Опции



Защитные колпаки DQ

Колпаки защищают отсоединённые корпуса и штоки от физических повреждений и загрязнения.

Номера для заказа защитных колпаков

Колпак штока	Колпак корпуса
DQSA-CP-	DQBA-PG-
DQSB-CP-	DQBB-PG-
DQSC-CP-	DQBC-PG-

Чтобы заказать колпак, выберите основной код заказа и добавьте SA для нержавеющей стали или BA для латуни.
Пример: DQSA-CP-SA, DQBA-PG-BA.

Важно: колпаки штока подходят для штоков как с отсечением, так и без.

Сетчатый предохранитель

Защитные колпаки серии DQ не являются заглушками и не перекрывают давление. Для заказа защитного колпака с заглушкой, добавьте суфикс -P в код заказа защитного колпака.
Пример: DQSA-CPP-, DQBA-PGP-.

Заказ корпуса и штока с установленными защитными колпаками

Выберите основной код штока и корпуса и поставьте -CP или -PG в код.
Пример: DQVSC-D-12M-CP-SA, DQBC-D-12M-PG-SA.

Доступные материалы

Колпак: нержавеющая сталь и латунь
Тросик: нержавеющая сталь
Крепление тросика: нержавеющая сталь

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Защищённые быстроразъёмные соединения серии DQ с цветовой индексацией



Особенности

- Защищённые БРС серии DQ нельзя перепутать, т.к они защищены механически и отличаются по цвету.
- 8 вариаций ключей с различными цветовыми обозначениями.
- Находят применение в различных гидравлических и пневматических системах.

Эксплуатация

- Выберите защищённые шток и корпус с одним ключом.
- Соединение: вставьте шток в корпус до щелчка.
- Разъединение: потяните втулку корпуса назад. Извлеките шток.

Заказные номера для защищённой серии DQ и диаметры втулок корпусов.

Номер ключа	Цвет ключа	DQ A				DQ B				DQ C			
		Втулка корпуса		Втулка штока		Втулка корпуса		Втулка штока		Втулка корпуса		Втулка штока	
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
K1	Чёрный	24.5	0.96	20.9	0.82	28.7	1.13	25.1	0.99	32.0	1.26	27.9	1.10
K2	Оранжевый	25.0	0.99	21.6	0.85	29.5	1.16	25.8	1.02	32.8	1.29	28.9	1.14
K3	Зелёный	26.0	1.02	22.4	0.88	30.2	1.19	26.6	1.05	33.6	1.32	29.7	1.17
K4	Жёлтый	26.8	1.05	23.2	0.91	31.0	1.22	27.4	1.08	34.3	1.35	30.4	1.20
K5	Синий	27.5	1.08	23.9	0.94	31.5	1.24	28.1	1.11	35.1	1.38	31.2	1.23
K6	Белый	28.3	1.11	24.7	0.97	32.5	1.28	28.9	1.14	35.8	1.41	32.0	1.26
K7	Фиолетовый	29.1	1.14	25.4	1.00	33.3	1.31	29.7	1.17	36.6	1.44	32.7	1.29
K8	Коричневый	29.8	1.17	26.2	1.03	34.0	1.34	30.4	1.20	37.4	1.47	33.5	1.32
Диаметр втулок стандартной серии DQ		23.1	0.91			26.2	1.03			30.7	1.21		

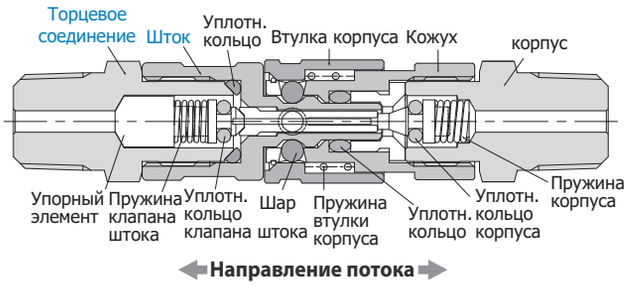
Как заказать

Добавьте номер ключа в заказной номер серии DQ.
Пример: DQSB-D-6T-**K1**-SA.

Серия DQM. Миниатюрные быстроразъёмные соединения

Особенности

- Без ограничения направления потока.
- Миниатюрный дизайн и работа с давлением до 275 бар.
- Корпус из нержавеющей стали или латуни.



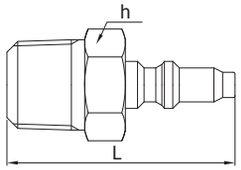
Используемые материалы

Деталь	Материал	
	Нерж. сталь	Латунь
Корпус, кожух, шток, торцевые соединения, втулка корпуса	Нерж. сталь 316/ ASTM A276	JIS H3250 C3604
Упор, левое и правое ребро	Нерж. сталь 316/ASTM A276	
Клапан штока и клапан корпуса	Нерж. сталь 316/ASTM A276	
Пружины	Нерж. сталь 302/ASTM A313	
Уплотнительные кольца	FKM	NBR
Подшипники замка	Нерж. сталь 316	
Смазка	Силикон или на тефлоновой основе	

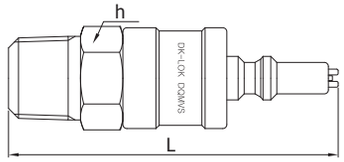
Смачиваемые средой детали обозначены цветом.

Информация о размещении заказа и габариты

Штоки



SV: шток без запора

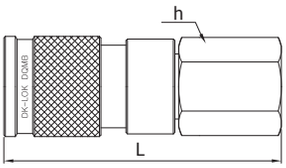


DV: шток с запором



Торцевые соединения	Основной код заказа		Cv			L мм (дюйм)		h Гайка дюйм
	SV	DV	SV	DV	Полнопроходной	SV	DV	
1/16 дюйма DK-LOK	DQMS-D-1T-	DQMVS-D-1T-	0.06	0.05	0.06	30.0 (1.18)	44.7 (1.76)	7/16
1/16 дюйма внеш. NPT	DQMS-M-1N-	DQMVS-M-1N-	0.06	0.05	0.06	26.2 (1.03)	40.9 (1.61)	7/16
1/16 дюйма внутр. NPT	DQMS-F-1N-	DQMVS-F-1N-	0.06	0.05	0.06	26.2 (1.03)	40.9 (1.61)	7/16
1/8 дюйма DK-LOK	DQMS-D-2T-	DQMVS-D-2T-	0.06	0.05	0.06	32.8 (1.29)	47.5 (1.87)	7/16
1/8 дюйма внеш. NPT	DQMS-M-2N-	DQMVS-M-2N-	0.06	0.05	0.06	26.2 (1.03)	40.9 (1.61)	7/16
1/8 дюйма внутр. NPT	DQMS-F-2N-	DQMVS-F-2N-	0.06	0.05	0.06	26.2 (1.03)	46.0 (1.81)	9/16

Корпус



Основной код заказа	Торцевое соединение	L мм (дюйм)	h Гайка, дюйм
DQMB-D-1T-	1/16 дюйма DK-LOK	38.1 (1.50)	7/16
DQMB-D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK	43.2 (1.70)	7/16
DQMB-M-1N-	1/16 дюйма внеш. NPT	36.1 (1.42)	7/16
DQMB-M-2N-	1/8 дюйма внеш. NPT	36.6 (1.44)	7/16
DQMB-F-1N-	1/16 дюйма внутр. NPT	36.3 (1.43)	7/16
DQMB-F-2N-	1/8 дюйма внутр. NPT	41.1 (1.62)	9/16
DQMB-BH*-D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK	53.1 (2.09)	7/16

*BH - крепежная гайка панели

Как заказать полнопроходное быстроразъёмное соединение серии DQM

Полнопроходные БРС серии DQM состоят из штока без запора и полнопроходного корпуса.
Для заказа полнопроходного корпуса добавьте -FF к основному коду и материал изготовления соединения, например, DQMB-D-2T-**FF**-SA.

Рабочие значения давления и температуры

Шток и корпус серии DQM	Нерж. сталь 316, уплот. кольца из FKM	Латунь, уплот. кольца из NBR
	Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм) при °C (°F)	
Соединён	275 (4000) при 21 (70)	137 (2000) при 21 (70)
	6.8 (100) при 204 (400)	6.8 (100) при 121 (250)
Разъединён	6.8 (100) при 21 (70)	
При разъединении/ соединении	6.8 (100) при 21 (70)	

Утечка и воздушные пузыри 0,1 см³
Глубина входа штока SV: 11,9 мм (0,47 дюйма)
Эксплуатация: для соединения/разъединения потяните втулку корпуса.
Глубина при соединении и общая длина
Для получения общей длины быстроразъёмного соединения сложите длины штока и корпуса и вычтите глубину при соединении.
Как заказать
Добавьте -SA к основному коду, чтобы заказать БРС из нержавеющей стали, или -BA для заказа из латуни.
Пример: DQMS-D-1T-**SA**.

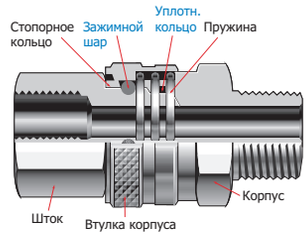
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Полнопроходные быстроразъёмные соединения серии DF





Двунаправленный поток

Особенности

- Двунаправленный поток.
- Полнопроходная модель.
- Низкий перепад давления.
- Не требуется инструмент для соединения и разъединения.

Используемые материалы

Деталь	Материалы	
	Нерж. сталь 316	Латунь
Корпус, шток	Нерж. сталь 316/ ASTM A276	JIS H3250 C3604
Подшипник		
Стопорное кольцо	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316
Пружина, стоп. кольцо	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Уплотнительное кольцо	FKM	NBR
Смазки	На силиконовой основе и на основе PTFE	

Смачиваемые средой элементы отмечены цветом.

Рабочее давление 70°F (21°C)

Серия DF	Нерж. сталь 316	Латунь
	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)
DF A	413 (6000)	275 (4000)
DF B		206 (3000)
DF C	275 (4000)	137 (2000)
DF D		

Максимальная рабочая температура

Материалы	Материал уплотн. колец	Макс. рабочая температура	Макс. давл. при макс. температуре
Нерж. сталь 316	FKM	204 °C (400 °F)	6.8 бар (100 фунт/кв. дюйм)
Латунь	NBR	121 °C (250 °F)	6.8 бар (100 фунт/кв. дюйм)

Очистка и упаковка

Каждое соединение очищается и упаковывается в пластиковый пакет для защиты от пыли и загрязнений, после чего упаковывается в коробку для предотвращения возможных повреждений при транспортировке.

Эксплуатация

Соединение

1. Соедините шток с корпусом.
2. Потяните втулку корпуса назад.
3. Вставьте шток до упора.
4. Верните втулку корпуса в первоначальное положение.

Раъединение

1. Потяните втулку корпуса до конца назад.
2. Извлеките шток из корпуса.

Внимание! Не разбирать под давлением!

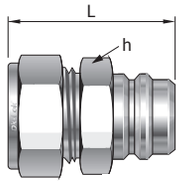
Важно:

Соединяйте шток и корпус только одной серии.

Пример: любой корпус серии DFBA подходит к любому штоку серии DFSA.

Информация для заказа и габариты

Шток

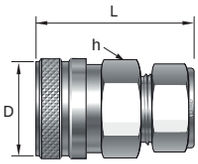


Основной код заказа		Торцевое соединение	Cv	Мин. пр. сечение	L	h, дюйм
				мм (дюйм)		
DFSA-	D-4T-	1/4 дюйм DK-LOK	2.2	4.8 (0.19)	45.0 (1.77)	9/16
	D-6T-	3/8 дюйм DK-LOK	2.8	6.1 (0.24)	45.0 (1.77)	11/16
	D-6M-	6 мм DK-LOK	2.2	4.8 (0.19)	45.0 (1.77)	9/16
	M-4N-	1/4 дюйм внеш. NPT	1.7	6.1 (0.24)	40.4 (1.59)	9/16
	M-6N-	3/8 дюйм внеш. NPT	1.7	6.1 (0.24)	40.4 (1.59)	11/16
	F-4N-	1/4 дюйм внутр. NPT	1.7	6.1 (0.24)	40.6 (1.60)	3/4
	F-6N-	3/8 дюйм внутр. NPT	1.7	6.1 (0.24)	42.4 (1.67)	7/8
DFSB-	D-6T-	3/8 дюйм DK-LOK	2.9	7.1 (0.28)	47.8 (1.88)	7/8
	D-8T-	1/2 дюйм DK-LOK	13.0	10.4 (0.41)	50.5 (1.99)	7/8
	M-6N-	3/8 дюйм внеш. NPT	7.1	10.4 (0.41)	40.4 (1.59)	7/8
	M-8N-	1/2 дюйм внеш. NPT	11.5	12.7 (0.50)	46.7 (1.84)	7/8
	F-6N-	3/8 дюйм внутр. NPT	7.1	11.9 (0.47)	40.4 (1.59)	1-1/16
	F-8N-	1/2 дюйм внутр. NPT	11.5	12.7 (0.50)	46.2 (1.82)	1-1/16
DFSC-	D-12T-	3/4 дюйм DK-LOK	26.0	15.7 (0.62)	54.6 (2.15)	1-1/16
	M-12N-	3/4 дюйм внеш. NPT	23.6	18.3 (0.72)	51.6 (2.03)	1-1/16
	F-12N-	3/4 дюйм внутр. NPT	23.6	18.3 (0.72)	52.8 (2.08)	1-5/16
DFSD-	D-16T-	1 дюйм DK-LOK	45.0	22.4 (0.88)	62.2 (2.45)	1-3/8
	M-16N-	1 дюйм внеш. NPT	39.0	22.4 (0.88)	59.7 (2.35)	1-3/8
	F-16N-	1 дюйм внутр. NPT	39.0	22.4 (0.88)	63.2 (2.49)	1-5/8

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Корпус



Основной код заказа		Торцевое соединение	Мин. пр. сечение	L	D	h, дюйм
			мм (дюйм)			
DFBA-	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK	4.8 (0.19)	45.7 (1.80)	22.1 (0.87)	1-1/16
	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK	7.1 (0.28)	46.0 (1.81)	22.1 (0.87)	1-1/16
	D-6M-	6 мм DK-LOK	4.8 (0.19)	45.7 (1.80)	22.1 (0.87)	11/16
	M-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT	6.4 (0.25)	39.9 (1.57)	22.1 (0.87)	11/16
	M-6N-	3/8 дюйма внеш. NPT	9.4 (0.37)	39.9 (1.57)	22.1 (0.87)	11/16
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT	9.7 (0.38)	38.1 (1.50)	22.1 (0.87)	3/4
	F-6N-	3/8 дюйма внутр. NPT	9.7 (0.38)	41.4 (1.63)	22.1 (0.87)	7/8
DFBB-	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK	7.1 (0.28)	55.1 (2.17)	33.0 (1.30)	1-1/16
	D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK	11.9 (0.47)	56.6 (2.23)	33.0 (1.30)	1-1/16
	M-6N-	3/8 дюйма внеш. NPT	10.4 (0.41)	46.5 (1.83)	33.0 (1.30)	1-1/16
	M-8N-	1/2 дюйма внеш. NPT	12.7 (0.50)	52.8 (2.08)	33.0 (1.30)	1-1/16
	F-6N-	3/8 дюйма внутр. NPT	15.0 (0.59)	43.9 (1.73)	33.0 (1.30)	1-1/16
	F-8N-	1/2 дюйма внутр. NPT	16.0 (0.63)	43.9 (1.73)	33.0 (1.30)	1-1/16
DFBC-	D-12T-	3/4 дюйма DK-LOK	15.7 (0.62)	62.2 (2.45)	42.2 (1.66)	1-1/2
	M-12N-	3/4 дюйма внеш. NPT	18.3 (0.72)	59.2 (2.33)	42.2 (1.66)	1-1/2
	F-12N-	3/4 дюйма внутр. NPT	22.4 (0.88)	48.0 (1,89)	42.2 (1.66)	1-1/2
DFBD-	D-16T-	1 дюйм DK-LOK	22.4 (0.88)	69.9 (2.75)	47.8 (1.88)	1-11/16
	M-16N-	1 дюйм внеш. NPT	22.4 (0.88)	67.3 (2.65)	47.8 (1.88)	1-11/16
	F-16N-	1 дюйм внутр. NPT	26.9 (1.06)	53.8 (2.12)	47.8 (1.88)	1-11/16

Защитные колпаки DF серии

Защитные колпаки позволяют защитить шток и корпус от повреждений и загрязнений, когда они разъединены.

Заказной номер защитных колпаков

Защит. колпак штока	Защит. колпак корпуса
DFSA-CP-	DFBA-PG-
DFSB-CP-	DFBB-PG-
DFSC-CP-	DFBC-PG-
DFSD-CP-	DFBD-PG-

Чтобы заказать, выберите основной код заказа и добавьте -SA для нержавеющей стали 316 и -BA для латуни.

Пример: DFSA-CP-**SA**, DFBA-PG-**BA**.

Глубина соединения

Ед. измерения: мм (дюйм)

Серия DF	Глубина
DF A	19.8 (0.78)
DF B	20.6 (0.81)
DF C	22.9 (0.90)
DF D	23.9 (0.94)

Заказ предустановленного защитного колпака на корпусе и штоке серии DF.

Выберите подходящие корпус и шток и добавьте -CP или -PG в основной код.
Например: DFSA-D-4T-**CP**-SA, DFBA-D-4T-**PG**-SA.

Защитная шпилька для серии DF

A **B**



A. Защитная шпилька на корпусе препятствует случайному открытию.
B. Для разъединения, поверните втулку корпуса до того, как шпилька войдёт в отверстие, и потяните втулку.

Для заказа защитной шпильки, вставьте -P в номер заказа. Например: DFBC-D-12T-**P**-SA.

Все размеры справочные.
Если в изделии используется фитинг, то размеры показаны в незатянутом положении.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ПРОХОДНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V73
Т-ОБРАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V76

DK-LOK



8

ПРОХОДНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V73

Т-ОБРАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V76

Рабочее давление 206 бар (3 000 фунт/кв. дюйм)
и 413 бар (6 000 фунт/кв. дюйм)

Фильтры для очистки системы

Проходные фильтры серии V73



Т-образные фильтры серии V76



Особенности

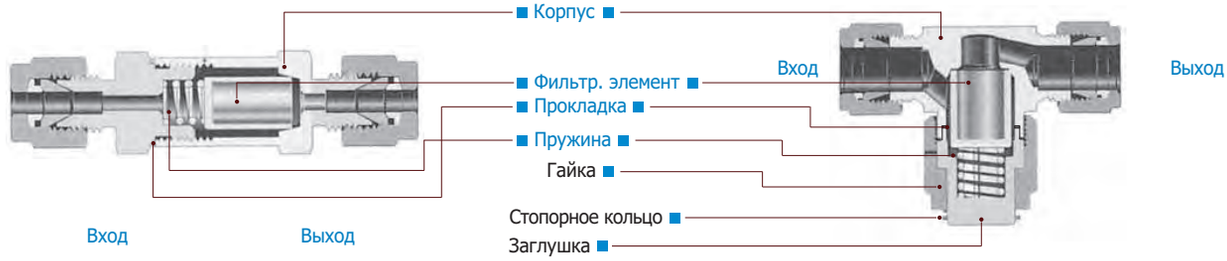
- Улавливает мелкие частицы для поддержания чистоты в системе.
- Фильтрация газа и жидкости.
- Стандартные диапазоны фильтрации:
  - спечёный элемент: 0.5, 2, 7, 15, 60 и 90 микрон.
  - сетчатый элемент: 40, 140, 320 и 440 микрон.
- Сменные элементы и сетчатые фильтрующие элементы из нерж. стали 316.
- Корпус из нерж. стали 316 или латуни.
- Выбор надёжных соединений под обжим импульсных труб, а так же резьбовых соединений NPT и ISO.
- Heat code материала на корпусе.

Проходные фильтры серии V73

- Проходные фильтры применимы там, где пространство ограничено и не требуется частой замены фильтрующих элементов.
- Компактная конструкция с большой площадью фильтрации.
- Максимальное рабочее давление 206 бар при 38 °C (3 000 фунт/кв. дюйм при 100 °F.)

Т-образные фильтры серии V76

- Фильтрующий элемент меняется на перекрытой линии.
- Безопасная конструкция корпуса, рассчитанная на высокое давление.
- Опция байпас для взятия проб или продувки линии.
- Максимальное рабочее давление 413 бар при 38 °C (6 000 фунт/кв. дюйм при 100 °F).



Применяемые материалы

Элемент	Серия V73		Серия V76	
	Спецификация по ASTM			
Корпус	Нерж. сталь 316/A276	Латунь/B16	Нерж. сталь 316/A276	Латунь/B16
Гайка	-	-	Нерж. сталь 316/A276	Латунь/B16
Заглушка	-	-	Нерж. сталь 316/A276	Латунь/B16
Стопор. кольцо	-	-	Нерж. сталь	
Фильтр. элемент	Нерж. сталь 316 (спечённая, плетёная)			
Пружина	Нерж. сталь 302			
Прокладка	Нерж. сталь 316/посеребрёная A240			

Смачиваемые части выделены синим цветом.

Фильтрация

- **Фильтрующий элемент:**
  Элемент внутри фильтра, улавливающий загрязнения.
- **Площадьфильтрации:**
  Рабочее поле фильтрующего элемента.
- **Микрон**
  Единица измерения, обозначающая средний диаметр пор фильтрующего элемента или средний диаметр фильтруемых частиц.
  Один микрон = 0,001 мм или 0,00004 дюйма.

Сертификат CNG (сжиженного природного газа) для Т-образного фильтра серии V76

Сертификаты	ECE R110	ANSI / AGA NGV 3.1-1995 CGA NGV 12.3-M95	ISO 15500
Номер сертификата	110R-000196	2010-REPORT-032 (01)	2010-REPORT-031(00)
Классификация	Класс 0	CNG-фильтр	CNG-фильтр
Температура	от –40 до 120 °C (от –40 °F до	от –40 до 121 °C (от –40 °F до	от –40 до 121 °C (от –40 °F до
Рабочее давление	250 °F) 200 бар при 120 °C	250 °F) 273 бар при 121 °C	250 °F) 273 бар при 121 °C

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Техническая информация по спечённым фильтрующим элементам

- Спечённая нерж. сталь 316.
- Высокая теплостойкость и термоустойчивость до 815 °C (1500 °F).
- Высокая производительность с низким перепадом давления.
- Удобная конструкция.
- Подходят для систем с повышенной вибрацией и сильными перепадами давления.
- Точная фильтрация обеспечивается точными размерами пор и равномерностью их распределения.
- Химическая стойкость к кислотам и щелочам в различных диапазонах pH.

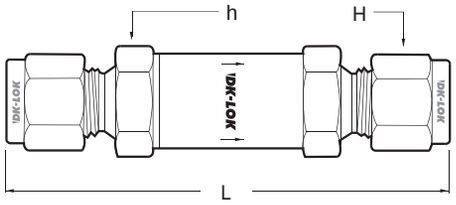
Обозначение элемента	Номинальный размер пор, мкм	Диапазон размера пор, мкм	Пористость элемента	Cv	Макс. перепад давления при чистом фильтре, 20 °C (70 °F)
05	0.5	0.5–2	17%	0.046	80 бар (1160 фунт/кв. дюйм)
2	2	1–4	22%	0.056	
7	7	5–10	27%	0.12	
15	15	11–25	36%	0.13	
60	60	50–75	44%	0.38	
90	90	75–110	45%	0.50	

Замена фильтрующего элемента

- Спечённый фильтрующий элемент не позволяет частицам загрязнения пройти через поры, если они больше них.
- Загрязнения улавливаются фильтрующим элементом, что со временем может привести к большему перепаду давления на фильтре.
- Фильтр быстрее забивается, если среда грязная.
- Фильтры необходимо менять для уменьшения перепада давления на нём.

Примечание: промывайте фильтр после замены фильрующего элемента.

Проходные фильтры серии V73



Информация для заказа и размеры

Номер для заказа		Присоединения вход и выход	Условный проход, мм (дюйм)	Размеры, мм (дюйм)		
				L	H	h
V73A-	D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK	2.4 (0.09)	59.7(2.35)	7/16	9/16
	F-2N-	1/8 дюйма внутр. NPT		54.9(2.16)	-	
	D-3M-	3 мм DK-LOK		60.5(2.38)	12 мм	
V73B-	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK	4.7 (0.19)	74.9(2.95)	9/16	3/4
	M-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT		68.3(2.69)	-	
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT		72.9(2.87)	-	
	D-6M-	6 мм DK-LOK		75.2(2.96)	14 мм	
V73C-	M-8N-	1/2 дюйма внешн. NPT	7.1 (0.28)	81.3(3.20)	1-1/16	1
	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK		81.5(3.21)	-	
V73D-	D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK	10.3 (0.41)	88.6(3.49)	7/8	1

Производительность

Серия фильтра	Ном. размер пор	Перепад давления		
		1.38 бар/ кв. дюйм	4.14 бар/ кв. дюйм	8.27 бар/ кв. дюйм
		Вода при 21 °C (70 °F)		
Серия 73A	05	0.01	0.44	0.13
	2	0.11	0.26	0.44
	7	0.14	0.33	0.53
	15	0.17	0.39	0.64
	60	0.21	0.55	0.77
	90	0.28	0.55	0.66
Серия 73B	05	0.06	0.19	0.32
	2	0.34	0.94	1.42
	7	0.57	1.42	2.19
	15	0.71	1.42	2.30
	60	1.27	3.61	5.04
	90	1.70	4.60	6.68
Серия 73C Серия 73D	05	0.13	0.44	0.83
	2	0.37	1.20	1.75
	7	0.91	2.41	3.83
	15	1.19	2.85	4.49
	60	2.83	7.34	10.95
	90	3.25	8.32	12.05

Техническая информация

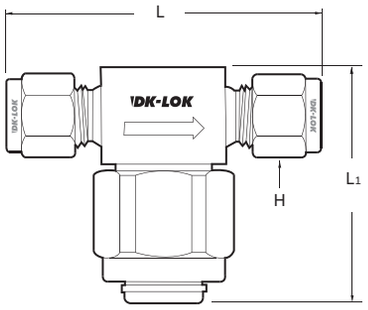
Серия фильтра	Давление при 38 °C (100 °F), бар (фунт/кв.дюйм)		Температура, °C (°F)		Площадь фильтрации, мм² (дюйм²)
Материал корпуса	Нерж. сталь 316	Латунь	Нерж. сталь 316	Латунь	
V73A	206 (3000)	206 (3000)	от –28 до 482 (от –20 до 900)	от –28 до 148 (от –20 до 300)	350 (0.55)
V73B					830 (1.30)
V73C, V73D	172 (2500)	137 (2000)			1280 (2.0)

WWW.NTA-PROM.RU

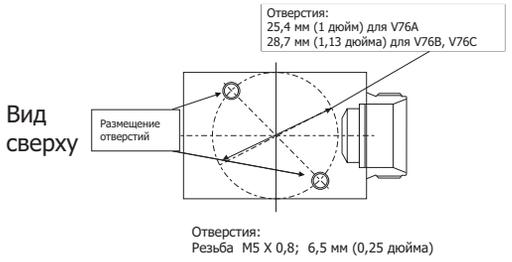
НТА-ПРОМ ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V73/V76

T-образный фильтр серии V76



Крепление сверху



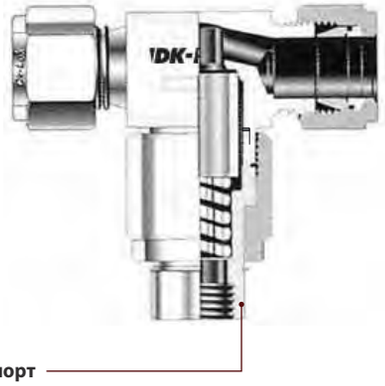
Информация для заказа и размеры

Основной код для заказа		Присоединения вход и выход	Условный проход мм (дюйм)	Размеры, мм (дюйм)		
				L	L_1	H
V76A	F-2N-	1/8 дюйма внутр. NPT	4.4 (0.17)	50.8 (2.00)	47.5 (1.87)	-
	D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK		57.7 (2.27)		7/16
	D-4T-	1/4 дюйма DK-LOK		62.7 (2.47)		9/16
	M-4N-	1/4 дюйма внеш. NPT		54.1 (2.13)		-
	F-4N-	1/4 дюйма внутр. NPT		54.1 (2.13)		-
	D-6M-	6 мм DK-LOK		62.5 (2.46)		14 мм
V76B	D-6T-	3/8 дюйма DK-LOK	5.4 (0.21)	72.1 (2.84)	56 (2.20)	11/16
	D-8M-	8 мм DK-LOK		72.1 (2.84)		16 мм
V76C	M-6N-	3/8 дюйма внеш. NPT	6.4 (0.25)	60.5 (2.38)	56 (2.20)	-
	D-10M-	10 мм DK-LOK		72.6 (2.86)		19 мм
	D-12M-	12 мм DK-LOK		77.2 (3.04)		22 мм
	D-14M-	14 мм DK-LOK		82.3 (3.24)	62.2 (2.45)	25 мм
					72.2 (2.84)	
	D-8T-	1/2 дюйма DK-LOK		77.2 (3.04)	56 (2.20)	7/8
	M-8N-	1/2 дюйма внеш. NPT		69.9 (2.75)		-

Все размеры справочные и могут быть изменены.
Размеры фитингов указаны с гайками, затянутыми от руки.

Технические данные

Серия фильтра	Давление при 38 °C (100 °F), бар (фунт/кв.дюйм)		Температура, °C (°F)		Площадь фильтрации, мм² (дюйм²)	
Материал корпуса	Нерж. сталь 316	Латунь	Нерж. сталь 316	Латунь	Спечёный	Сетчатый
V76A, V76B	413 (6000)	137 (2000)	от –28 до 482 (от –20 до 900)	от –28 до 148 (от –20 до 300)	830 (1.3)	640 (1.0)
V76C	413 (6000)	137 (2000)			1280 (2.0)	1090 (1.7)



Байпасный порт

Байпасный порт реализован в виде выхода с резьбой 1/8 или 1/4 дюйма, который позволяет брать пробы, а также продувать линию. Для применения снимите заглушку с резьбы. (Только для фильтров с опцией байпаса порта).

Эксплуатация

Переворачивайте заглушку во время замены элемента, чтобы избегать попадания загрязнений в систему.

Производительность

Серия фильтра	Ном. размер пор	Перепад давления		
		1.38 бар	4.14 бар	8.27 бар
		Вода при 21 °C (70 °F)		
V76A-F-2N V76A-D-2T	05	0.06	0.19	0.32
	2	0.11	0.26	0.44
	7	0.14	0.33	0.53
	15	0.17	0.39	0.64
	60	0.21	0.55	0.77
	90	0.28	0.55	0.66
V76A-D-4T V76A-M-4N V76A-F-4N	05	0.06	0.19	0.32
	2	0.34	0.94	1.42
	7	0.57	1.42	2.19
	15	0.71	1.42	2.30
	60	1.13	2.96	4.27
	90	1.56	3.72	5.37
V76A-D-6M V76A-D-6T V76B Series V76C Series	05	0.13	0.44	0.83
	2	0.37	1.20	1.75
	7	0.91	2.41	3.83
	15	1.19	2.85	4.49
	60	2.12	5.26	7.34
	90	2.40	6.02	8.33

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Информация для заказа

Выберите подходящий номер для заказа, обозначение фильтрующего элемента и материал корпуса из перечисленных ниже.

V76A-D-4T
V76B-D-6T

-7 -NE -BF2N -S -B

Фильтрующий элемент			Фильтр без фильтрующего элемента	Байпас	Материал корпуса
Тип эл-та	Обознач. эл-та	Номин. знач. микрон	• **NE:** фильтр без фитрующего элемента **Примечание.** Эта опция доступна только для Т-образных фильтров серии V76.	Без байпаса • **BF2N:** 1/8 дюйма внутр. NPT • **BF4N:** 1/4 дюйма внутр. NPT	• **S:** нерж. сталь 316 • **B:** латунь
Спечённые	05	0.5			
	2	2			
	7	7			
	15	15			
	60	60			
	90	90			
Сетчатые	40	40			
	140	140			
	230	230			
	440	440			



Комплект для сборки фильтра

Фильтрующие элементы

Для заказа выберите подходящий номер элемента. **Пример: FE73A-05.**

Комплект фильтр. эл-та. Номер для заказа.		Обозначение элемента	Номинальный размер пор, мкм	Диапазон размера пор, мкм	Серии фильтрующих элементов и подходящие фильтры	
Спечённый	FE73A- FE73B- FE73C-	05	0.5	05–2	FE73A-	V73A
		2	2	1–4		
		7	7	5–10	FE73B-	V73B V76A
		15	15	11–25		
		60	60	50–75	FE73C-	V73C, V73D V76B, V76C
		90	90	75–110		
Сетчатые	FES73C-	40	40	–	FES73C-	V73C, V73D V76B, V76C
		140	140	–		
		230	230	–		
		440	440	–		

Комплект прокладки и пружины

Для заказа выберите подходящий номер комплекта прокладки и пружины.

Серия фильтра	Заказной номер прокладки	Заказной номер пружины	Серия фильтра
Серия V73 из нерж. стали или латуни	9WSH-73A-S	9SPR-73A-2	V73A
	9WSH-73B-S	9SPR-73B-2	V73B
	9WSH-73C-S	9SPR-73C-S	V73C
	9WSH-73D-S	9SPR-73D-2	V73D
Серия V76 из нерж. стали или латуни	76A-WSH-S	9SPR-76A-2	V76A
	76B-WSH-S	9SPR-76B-2	V76D/V76C

Безопасность при выборе фильтра

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору фильтра для какой-либо области применения или системы. Функциональность фильтра, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания DK-LOK не несёт ответственности за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её фильтров.

Компания оставляет за собой право вносить дальнейшие изменения с целью улучшения продукции.

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ФИТИНГИ И КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

DK-LOK



DK-LOK

ОГЛАВЛЕНИЕ

Игольчатые вентили высокого давления

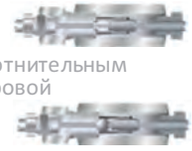
Прямой **DK-NV**  313

Угловой **DK-NV-A**  313

3-ходовой вентиль 3-1 **DK-NV-O**  314

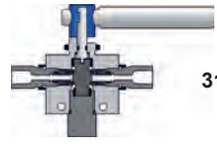
3-ходовой вентиль 3-2 **DK-NV-T**  314

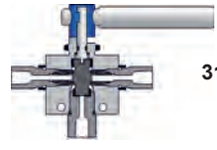
Обратные клапаны высокого давления

Обратный клапан с уплотнительным кольцом/шаровой **DK-CV**  316

Фильтр **DK-FL**  316

Шаровой клапан высокого давления

2-ходовой шаровой клапан **DK-BV**  317

3-ходовой шаровой клапан **DK-BV**  318

Фитинги высокого давления

Угольник **DK-L**  319

Тройник **DK-T**  319

Крестовина **DK-X**  320

Принадлежности для фитингов высокого давления

Гайка **DK-G**  320

Втулка **DK-C**  320

Манжета **DK-S**  320

Трубка **DK-TL**  321

Ниппель **DK-N**  321

Предохранительный клапан высокого давления

Предохранительный клапан с заводской настройкой **DK-RVS**  322

Предохранительный клапан с ручной настройкой давления срабатывания **DK-RVS**  323

Муфты и переходники высокого давления

Соединительная муфта **DK-FAU**  325

Ниппель **DK-MAU**  325

Переходная муфта **DK-FARU**  326

Переходной ниппель **DK-MAUR**  327

Штуцер-муфта **DK-MAFA**  328

НР муфта с внутренней резьбой NPT **DK-FAF**  329

НР штуцер с внутренней резьбой NPT **DK-MAF**  330

НР муфта с наружной резьбой NPT **DK-FAM**  331

НР штуцер с наружной резьбой NPT **DK-MAM**  332

Клапан высокого давления с пневмоприводом

Клапаны с пневмоприводом **DK-NV**  333

Инструкция по монтажу фитингов высокого давления

Монтаж фитингов высокого давления 335

Оборудование высокого давления

Инстру-менты  339

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ФИТИНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Общие положения

- Корпорация DK-Lok специализируется на производстве фитингов и клапанов для инструментального оборудования. Серия DK HP (высокого давления) разработана с целью обеспечить потребности клиентов в системах высокого давления.
- Фитинги и клапаны DK MP & HP (среднего и высокого давления) производятся из холоднокатанной нержавеющей стали 316 и соответствуют стандарту NACE MR 0175.
- Клапаны DK HP Valves спроектированы для безопасной и надежной работы на среднем давлении 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм) и высоком давлении с от 2068 до 4136 бар (30 000 до 60 000фунт/кв. дюйм), а также на сверхвысоком давлении от 6894 до 9652 бар (100 000 по 150 000 фунт/кв. дюйм).
- Резьбовые фитинги и фитинги под конусное уплотнение.

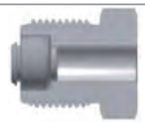
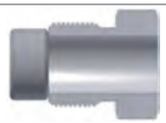
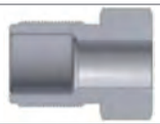
				
Манжета низкого давления; 379 ~ 792 бар (5500 ~ 11 500 фунт/кв. дюйм)	Манжета среднего давления; до 1378 бар (до 20 000 фунт/кв. дюйм)	Манжета высокого давления; до 2068 бар (до 30 000 фунт/кв. дюйм)	Манжета высокого давления; до 4136 бар (до 60 000 фунт/кв. дюйм)	Манжета сверхвысокого давления; 6894 ~ 10342 бар (100000 ~ 150000)

Таблица рабочих давлений и размеров

Тип	Давление	Размер трубки						
		1/8”	1/4”	3/8”	1/2”	9/16”	3/4”	1”
Резьба NPT и PT	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	O	O	O	O			
	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)						O	O
Низкое давление[1)]	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	O						
	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)		O					
	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)			O				
	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)				O			
Среднее давление	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)		O	O		O	O	O
Высокое давление	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	O	O	O		O		
	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)		O			O		
Сверхвысокое давление	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)		O					
	10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм)			O				

Примечание. 1) Низкое давление соответствует толщине трубки. См. стр. 14.

Применение

- Сдвоенная запорно-спускная арматура (DBB)
- Испытательное оборудование высокого давления
- Подводное оборудование
- Система впрыска химических реагентов



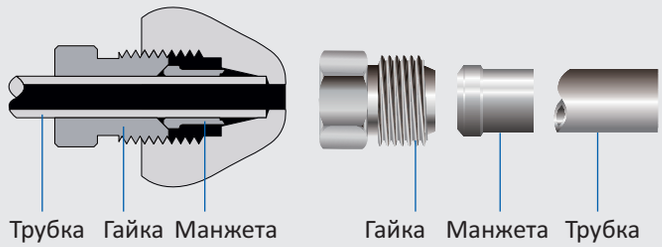


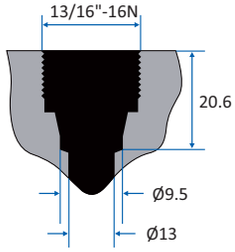
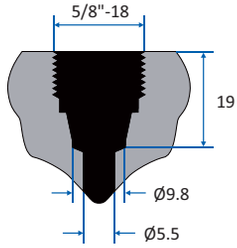
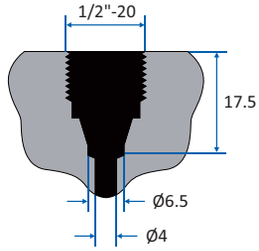
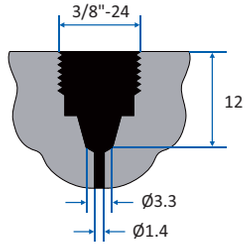
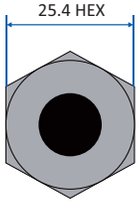
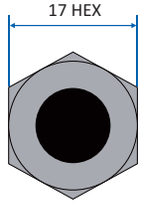
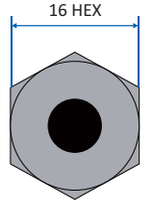
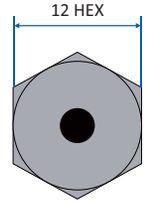
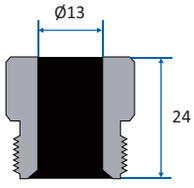
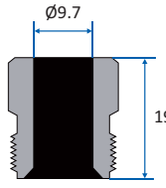
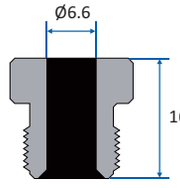
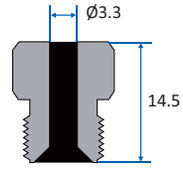
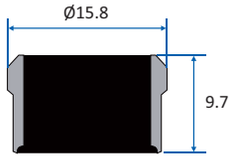
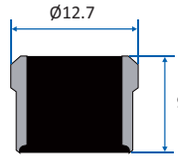
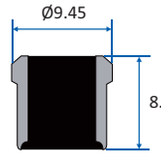
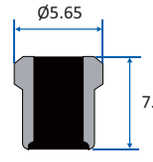

9 ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ

Порт низкого давления

Соединение низкого давления - 10,000 psi / 15,000 psi (689 бар/1034 бар)

Соединение низкого давления используется с трубкой 1/8 ", 1/4", 3/8 ", 1/2"



H1008 10,000psi - 1/2”	**H1506** 15,000psi - 3/8"	**H1504** 15,000psi - 1/4"	**H1502** 15,000psi - 1/8"
			
			
			
			

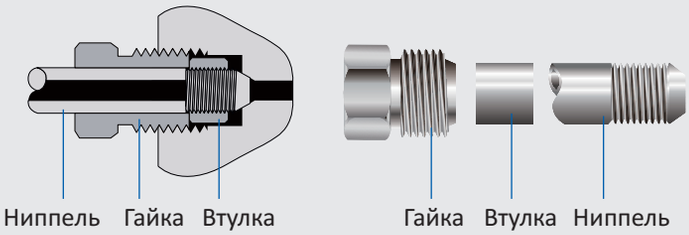
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

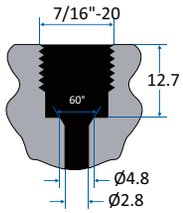
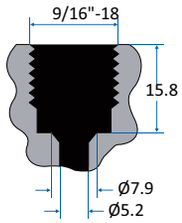
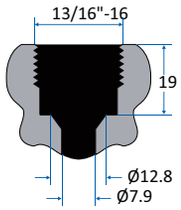
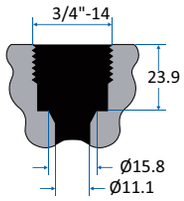
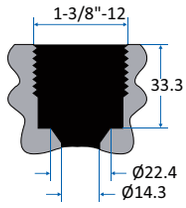
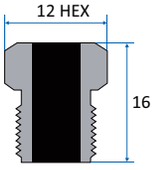
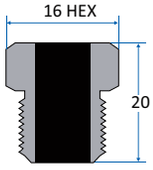
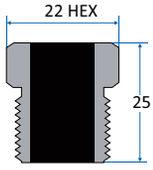
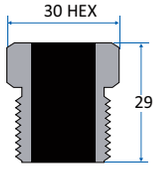
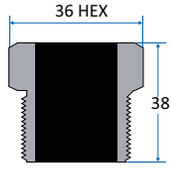
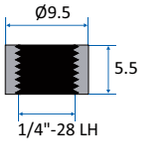
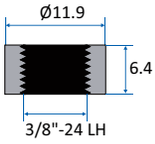
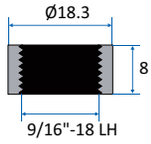
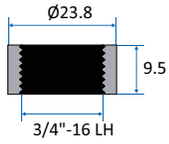
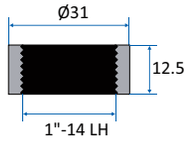
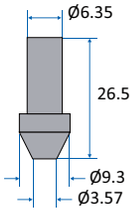
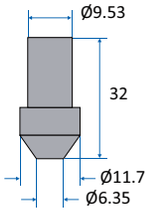
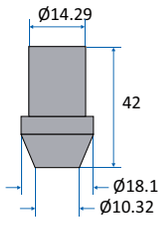
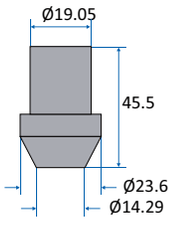
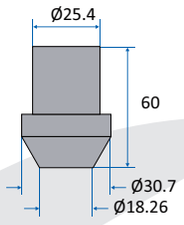
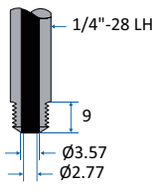
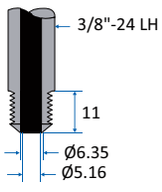
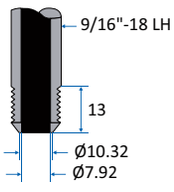
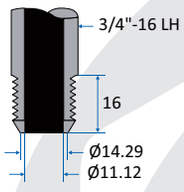
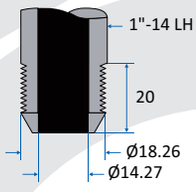
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Соединение среднего давления

Соединение среднего давления - 20,000 psi (1378 бар)

Ниппель возможно заказать нужной длины, либо использовать инструмент для нарезки резьбы на трубке



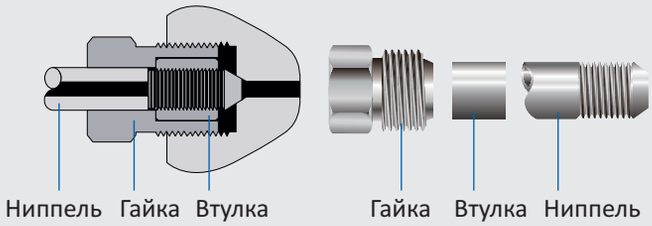
H2004 20,000psi - 1/4"	H2006 20,000psi - 3/8"	H2009 20,000psi - 9/16"	H2012 20,000psi - 3/4"	H2016 20,000psi - 1"
				
				
				
				
				

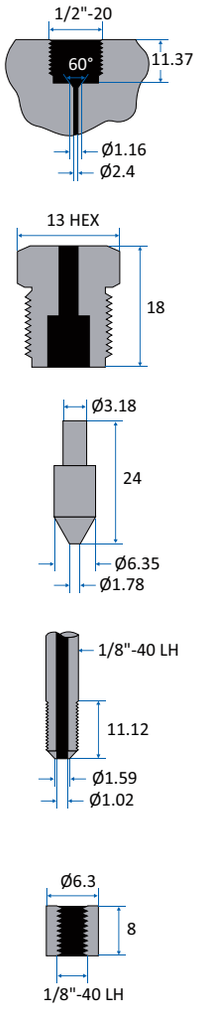
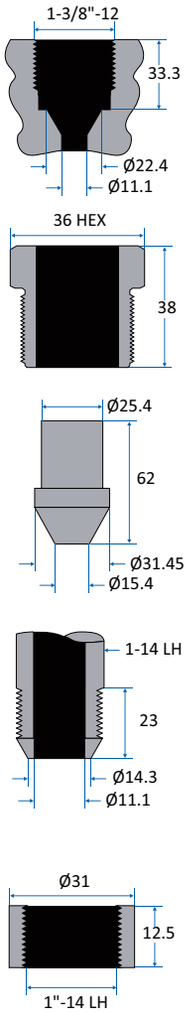
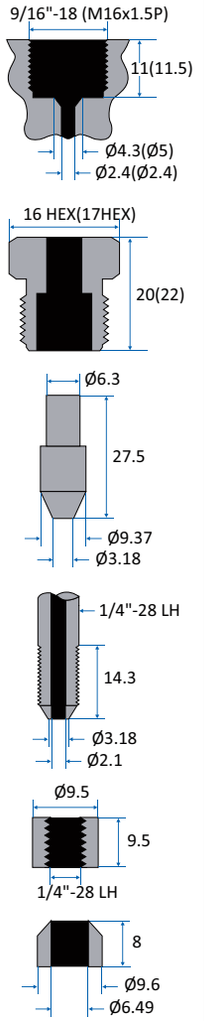
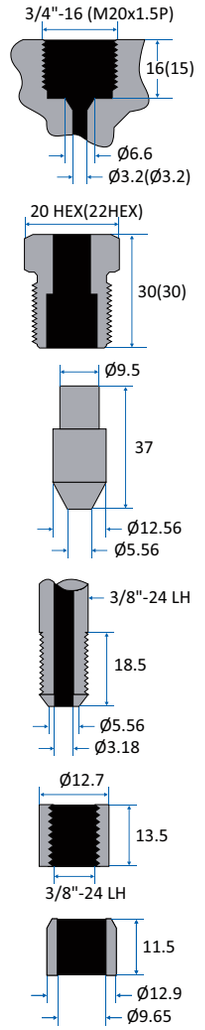
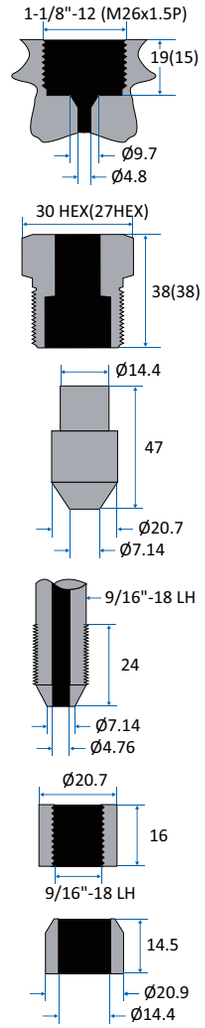
ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ

Соединение высокого давления

Соединение высокого давления - 30,000 psi / 60,000 psi (2068 бар/4137 бар)

Ниппель возможно заказать нужной длины, либо использовать инструмент для нарезки резьбы на трубке. Данное присоединение является стандартным для соединения оборудования при работе с высокими давлениями и температурой.



H3002 30,000psi - 1/8"	H3016 30,000psi - 1"	H6004 60,000psi - 1/4" (M : Metric)	H6006 60,000psi - 3/8" (M : Metric)	H6009 60,000psi - 9/16" (M : Metric)
				

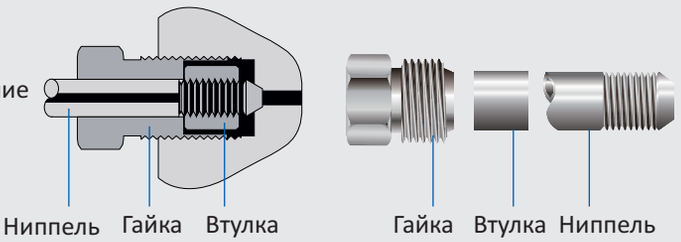
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Соединение ультра-высокого давления

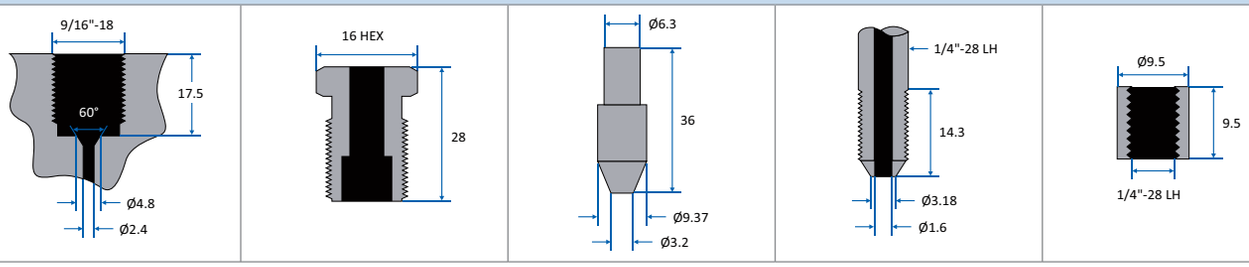
Соединение ультра-высокого давления - 100,000 psi (6895 бар)

Изделие затягивается втулкой и ниппелем в гайке. Данное присоединение является стандартным для соединения оборудования при работе с высокими давлениями и температурой.



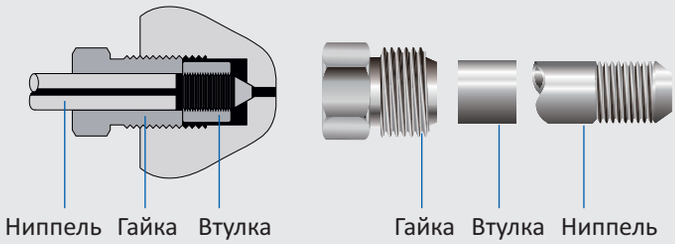
H10004

100,000psi - 1/4"



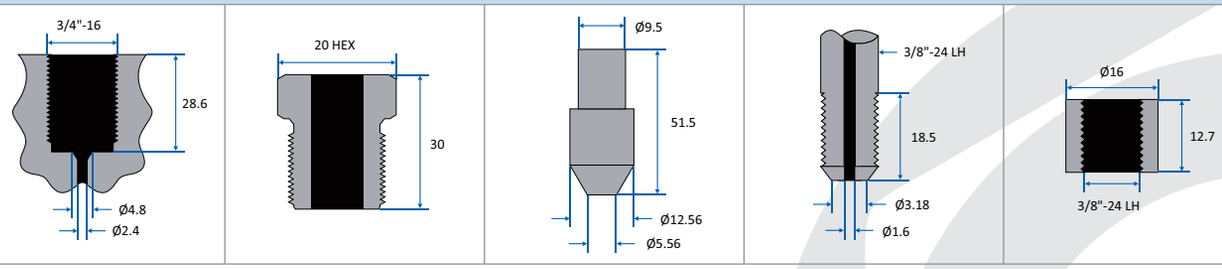
Соединение ультра-высокого давления - 150,000 psi (10342 бар)

Изделие затягивается втулкой и ниппелем в гайке. Данное присоединение является стандартным для соединения оборудования при работе с высокими давлениями и температурой.



H15006

150,000psi - 3/8"



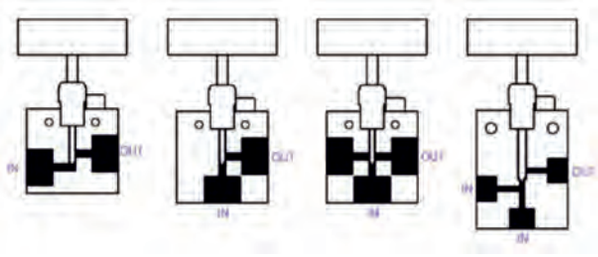
9

ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

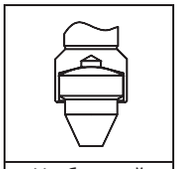


Особенности

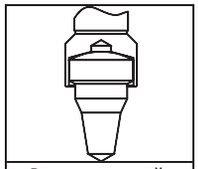
- Возможные варианты потоков: прямой, угловой, 3-ходовой 3-1 и 3-ходовой двухпозиционный



- Невращающийся наконечник штока предотвращает износ резьбы и обеспечивает длительный срок службы.
- Рабочая температура: от −73 до 315°C (от −100 до 600°F) со стандартным уплотнением из PTFE от −73 до 315°C (−100 до 600°F) с уплотнителем Grafoil.
- Наконечник штока — стандартный V-образный; возможна поставка с регулировочным наконечником штока.

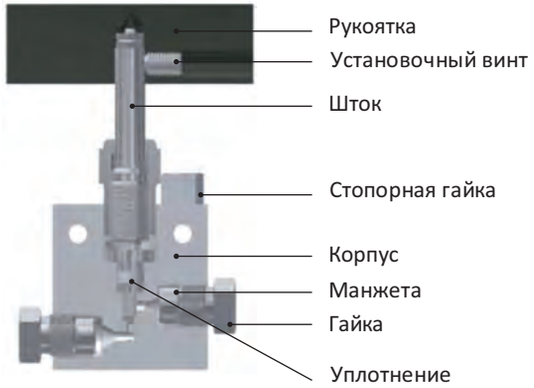


V-образный наконечник штока



Регулирующий наконечник штока

Материалы конструкции



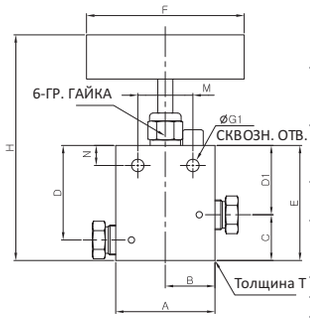
Детали	Материалы
Рукоятка	Алюминий
Установочный винт	Нержавеющая сталь 316L
Шток	ASTM A564 Сталь 630
Стопорная гайка	ASTM A276 Сталь 304
Корпус	ASTM A276 Сталь 316L
Манжета	ASTM A276 Сталь 304
Уплотнитель	ASTM A276 Сталь 304
Уплотнение	Стандартное - PTFE, опционально — Grafoil

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Прямой

DK-NV

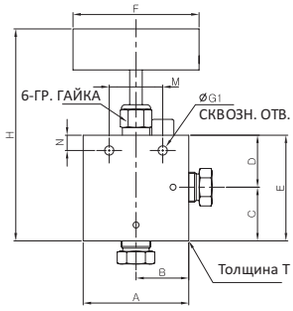




№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Пропускная способность	Размер отверстия	Размеры												
					A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	T
DK11NV-02	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	0,12	2,39	38	19	22	30	23	45	50	13	5	82	12,8	8	20
DK11NV-04	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,2	3,18	50	25	20	40,3	30	50	80	17	6	118,2	15,6	9,7	20
DK07NV-06	517 (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	0,2	3,18	50	25	20,5	40,3	29,5	50	80	17	6	116,9	15,7	9,7	20
DK05NV-08	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	1,62	7,54	63	31,5	30,5	60,5	44,5	75	100	24	9	151,8	17,5	12,7	25
DK20NV-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,31	3,18	50	25	20	40,3	30	50	80	17	6	118,2	15,7	9,7	20
DK20NV-06		3/8"	0,75	5,56	50	25	20	40,3	30	50	80	17	6	116,9	15,7	9,7	20
DK20NV-09		9/16"	1,3	7,94	63	31,5	29	60	44	73	80	22	8	143,1	15,7	12,7	25
DK20NV-12		3/4"	2,29	11,1	76	38	38	76	57	95	260	30	10	177,8	46	15,8	35
DK20NV-16		1"	4,78	14,3	105	52,5	46	96	72	118	260	41	14	214,8	63,5	28,5	45
DK30NV-02	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	0,03	1,59	38	19	22	30	23	45	50	13	5	82,2	12,8	8	20
DK30NV-04		1/4"	0,12	2,4	50	25	21	43	33	54	80	20	6	114,9	17	9,7	25
DK30NV-06		3/8"	0,2	3,2	50	25	24	43	33	57	80	20	6	115,6	17	9,7	25
DK30NV-09		9/16"	0,33	3,2	67	33,5	29	43	33	62	80	20	6	130,3	17	9,7	38
DK60NV-04	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,08	1,8	50	25	21	43	33	54	80	20	6	121,4	17	9,7	25
DK60NV-06		3/8"	0,09	1,8	50	25	24	43	33	57	80	20	6	124,9	17	9,7	25
DK60NV-09		9/16"	0,14	2	67	33,5	29	43	33	62	80	20	6	127,4	17	9,7	38
DK100NV-04	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,09	1,59	67	33,5	30,5	44	33	63,5	100	24	6	132,4	20	9,7	38
DK150NV-06	10342 (150 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	0,06	1,59	90	45	30	42	34	64	100	24	7	135	19	12,7	38

Угловой

DK-NV-A



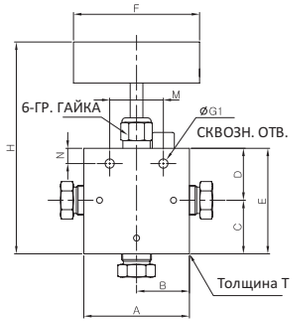


№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Пропускная способность	Размер отверстия	Размеры											
					A	B	C	D	E	F	G	G1	H	M	N	T
DK11NV-02-A	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	0,12	2,39	38	19	22	23	45	50	13	5	82	12,8	8	20
DK11NV-04-A	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,2	3,18	50	25	32	30	62	80	17	6	130,2	15,6	9,7	20
DK07NV-06-A	517 (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	0,2	3,18	50	25	32	30	62	80	17	6	128,9	15,7	9,7	20
DK05NV-08-A	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	1,62	7,54	63	31,5	41,5	44,5	86	100	24	9	162,8	17,6	12,7	25
DK20NV-04-A	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,31	3,18	50	25	32	30	62	80	17	6	130,2	15,7	9,7	20
DK20NV-06-A		3/8"	0,75	5,56	50	25	32	30	62	80	17	6	128,9	15,7	9,7	20
DK20NV-09-A		9/16"	1,3	7,94	63	31,5	25,5	44,5	70	80	22	8	155,6	15,7	12,7	25
DK20NV-12-A		3/4"	2,29	11,1	76	38	50,8	57,2	108	260	30	10	191	46	15,8	35
DK20NV-16-A		1"	4,78	14,3	105	52,5	65	73	138	260	41	14	238,1	63,5	28,5	45
DK30NV-02-A	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	0,03	1,59	38	19	22	23	45	50	13	5	82,2	12,8	8	20
DK30NV-04-A		1/4"	0,12	2,4	50	25	33,5	28,5	62	80	20	6	126,4	17,2	9,7	25
DK30NV-06-A		3/8"	0,2	3,2	50	25	33,5	28,5	62	80	20	6	126,5	17,2	9,7	25
DK30NV-09-A		9/16"	0,33	3,2	67	33,5	33,5	28,5	62	80	20	6	130,3	17,2	9,7	38
DK60NV-04-A	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,08	1,8	50	25	27,5	33	60,5	80	20	6	127,9	17	9,7	25
DK60NV-06-A		3/8"	0,09	1,8	50	25	33,5	33	66,5	80	20	6	134,4	17	9,7	25
DK60NV-09-A		9/16"	0,14	2	67	33,5	35,5	31,5	67	80	20	6	134,4	17	9,7	38
DK100NV-04-A	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,09	1,59	67	33,5	32	30	62	100	24	6	130,2	20	9,7	38
DK150NV-06-A	10342 (150 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	0,06	1,59	90	45	32	30	62	100	24	7	130,2	19	12,7	38

DK-LOK ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

3-ходовой вентиль 3-1

DK-NV-O

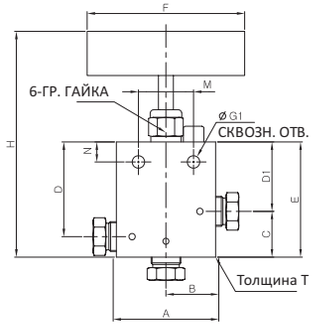




№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Пропускная способность	Размер отверстия	Размеры											
					A	B	C	D	E	F	G	G1	H	M	N	T
DK11NV-02-O	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	0,12	2,39	38	19	22	23	45	50	13	5	82	12,8	8	20
DK11NV-04-O	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,2	3,18	50	25	32	30	62	80	17	6	130,2	15,6	9,7	20
DK07NV-06-O	517 (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	0,2	3,18	50	25	32	30	62	80	17	6	128,9	15,7	9,7	20
DK05NV-08-O	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	1,62	7,54	63	31,5	41,5	44,5	86	100	24	9	162,8	17,5	12,7	25
DK20NV-04-O	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,31	3,18	50	25	32	30	62	80	17	6	130,2	15,7	9,7	20
DK20NV-06-O		3/8"	0,75	5,56	50	25	32	30	62	80	17	6	128,9	15,7	9,7	20
DK20NV-09-O		9/16"	1,3	7,94	63	31,5	41	45	86	80	22	8	155,1	15,7	12,7	25
DK20NV-12-O		3/4"	2,29	11,1	76	38	50,8	57,2	108	260	30	10	191	46	15,8	35
DK20NV-16-O		1"	4,78	14,3	105	52,5	65	73	138	260	41	14	238,1	63,5	28,5	45
DK30NV-02-O	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	0,03	1,59	38	19	22	23	45	50	13	5	82,2	12,8	8	20
DK30NV-04-O		1/4"	0,12	2,4	50	25	33,5	28,5	62	80	20	6	126,4	17,2	9,7	25
DK30NV-06-O		3/8"	0,2	3,2	50	25	33,5	28,5	62	80	20	6	126,4	17,2	9,7	25
DK30NV-09-O		9/16"	0,33	3,2	67	33,5	33,5	28,5	62	80	20	6	130,3	17,2	9,7	38
DK60NV-04-O	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,08	1,8	50	25	27,5	33	60,5	80	20	6	127,9	17	9,7	25
DK60NV-06-O		3/8"	0,09	1,8	50	25	37	33	70	80	20	6	137,4	17	9,7	25
DK60NV-09-O		9/16"	0,14	2	67	33,5	35,5	32	67	80	20	6	134,4	17	9,7	38
DK100NV-04-O	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,09	1,59	67	33,5	32	30	62	100	24	6	130,2	20	9,7	38
DK150NV-06-O	10342 (150 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	0,06	1,59	90	45	32	30	62	100	24	7	130,2	19	12,7	38

3-ходовой вентиль 3-2

DK-NV-T





№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Пропускная способность	Размер отверстия	Размеры												
					A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	T
DK11NV-02-T	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	0,12	2,39	38	19	22	30	23	45	50	13	5	82	12,8	8	20
DK11NV-04-T	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,2	3,18	50	25	36,5	41	30	66,5	80	17	6	134,8	15,6	9,7	20
DK07NV-06-T	517 (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	0,2	3,18	50	25	36,5	41	30	66,5	80	17	6	133,3	15,7	9,7	20
DK05NV-08-T	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	1,62	7,54	63	31,5	47,5	60,5	44,5	92	100	24	9	168,8	17,5	12,7	25
DK20NV-04-T	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,31	3,18	50	25	36,5	41	30	66,5	80	17	6	134,7	15,7	9,7	20
DK20NV-06-T		3/8"	0,75	5,56	50	25	36,5	41	30	66,5	80	17	6	133,3	15,7	9,7	20
DK20NV-09-T		9/16"	1,3	7,94	63	31,5	47,5	60	44,5	92	80	22	8	159,9	15,7	12,7	25
DK20NV-12-T		3/4"	2,29	11,1	76	38	60,3	50,8	57,2	117,5	260	30	10	200	46	15,8	35
DK20NV-16-T		1"	4,78	14,3	105	52,5	77,8	95	71,2	149	260	41	14	247,6	63,5	28,5	45
DK30NV-02-T	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	0,03	1,59	38	19	22	30	23	45	50	13	5	87,2	12,8	8	20
DK30NV-04-T		1/4"	0,12	2,4	50	25	33,5	38	28,5	62	80	20	6	126,4	17,2	9,7	25
DK30NV-06-T		3/8"	0,2	3,2	50	25	35	38	28,5	63,5	80	20	6	127,9	17,2	9,7	25
DK30NV-09-T		9/16"	0,33	3,2	67	33,5	50,5	39,5	28,5	79	80	20	6	141,3	17,2	9,7	38
DK60NV-04-T	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,08	1,8	50	25	27,2	43	33	60,5	80	20	6	127,9	17	9,7	25
DK60NV-06-T		3/8"	0,09	1,8	50	25	38,5	43	33	71,5	80	20	6	138,9	17	9,7	25
DK60NV-09-T		9/16"	0,14	2	67	33,5	45,5	41	31,5	77	80	20	6	144,4	17	9,7	38
DK100NV-04-T	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	0,09	1,59	67	33,5	36,5	41	30	66,5	100	24	6	134,7	20	9,7	38
DK150NV-06-T	10342 (150 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	0,06	1,59	90	45	36,5	41	30	66,5	100	24	7	134,7	19	12,7	38

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

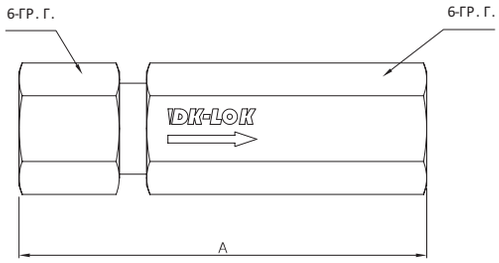
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

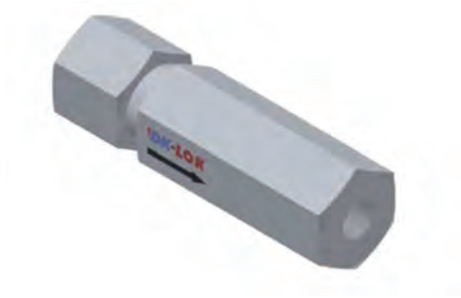
Обратный клапан высокого давления

Особенности

- Защита от обратного потока, полная герметичность.
- Типы уплотнений: Стандартное уплотнительное кольцо из FKM — обеспечивает быстрое закрытие клапана. Возможно применение других материалов. Возможно применение шариков из карбид-вольфрама — уплотнение «металл-металл» для непрерывной работы.
- Материал пружины — нержавеющая сталь.
- Обратный клапан обеспечивает однонаправленное движение рабочей среды, предотвращая обратный поток газа или жидкости.

Размеры





№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Размер отверстия	Размеры	
				A	6-ГР. Г.
DK11CV-02	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1,4	68	22
DK11CV-04	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	3,2	81	25,4
DK07CV-06	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	5	93	35
DK05CV-08	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	8,35	108	41
DK20CV-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,8	77	25
DK20CV-06		3/8"	5,2	91	25
DK20CV-09		9/16"	5	107	35
DK20CV-12		3/4"	5	131	41
DK20CV-16		1"	6	165	55
DK30CV-02	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1,2	66	20
DK60CV-04	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,4	85	32
DK60CV-06		3/8"	3,2	100	36
DK60CV-09		9/16"	4,8	118	38
DK100CV-04	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,4	129	ø50

DK-LOK

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Обратный клапан

DK-CV



Обратный клапан с уплотнительным кольцом/шаровый

Номинальное давление	Размер трубки	Муфта		Штуцер — штуцер		Штуцер — муфта	
		С уплотнительным кольцом	Шаровой	С уплотнительным кольцом	Шаровой	С уплотнительным кольцом	Шаровой
758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8”	DK11CV-02-OR	DK11CV-02-BS	DK11CV-MM02-OR	DK11CV-MM02-BS	DK11CV-MF02-OR	DK11CV-MF02-BS
792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4”	DK11CV-04-OR	DK11CV-04-BS	DK11CV-MM04-OR	DK11CV-MM04-BS	DK11CV-MF04-OR	DK11CV-MF04-BS
517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8”	DK11CV-06-OR	DK11CV-06-BS	DK11CV-MM06-OR	DK11CV-MM06-BS	DK11CV-MF06-OR	DK11CV-MF06-BS
379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	DK11CV-08-OR	DK11CV-08-BS	DK11CV-MM08-OR	DK11CV-MM08-BS	DK11CV-MF08-OR	DK11CV-MF08-BS
1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4”	DK20CV-04-OR	DK20CV-04-BS	DK20CV-MM04-OR	DK20CV-MM04-BS	DK20CV-MF04-OR	DK20CV-MF04-BS
	3/8”	DK20CV-06-OR	DK20CV-06-BS	DK20CV-MM06-OR	DK20CV-MM06-BS	DK20CV-MF06-OR	DK20CV-MF06-BS
	9/16”	DK20CV-09-OR	DK20CV-09-BS	DK20CV-MM09-OR	DK20CV-MM09-BS	DK20CV-MF09-OR	DK20CV-MF09-BS
	3/4"	DK20CV-12-OR	DK20CV-12-BS	DK20CV-MM12-OR	DK20CV-MM12-BS	DK20CV-MF12-OR	DK20CV-MF12-BS
	1”	DK20CV-16-OR	DK20CV-16-BS	DK20CV-MM16-OR	DK20CV-MM16-BS	DK20CV-MF16-OR	DK20CV-MF16-BS
2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8”	DK30CV-02-OR	DK30CV-02-BS	DK30CV-MM02-OR	DK30CV-MM02-BS	DK30CV-MF02-OR	DK30CV-MF02-BS
	1”	DK30CV-16-OR	DK30CV-16-BS	DK30CV-MM16-OR	DK30CV-MM16-BS	DK30CV-MF16-OR	DK30CV-MF16-BS
4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4”	DK60CV-04-OR	DK60CV-04-BS	DK60CV-MM04-OR	DK60CV-MM04-BS	DK60CV-MF04-OR	DK60CV-MF04-BS
	3/8”	DK60CV-06-OR	DK60CV-06-BS	DK60CV-MM06-OR	DK60CV-MM06-BS	DK60CV-MF06-OR	DK60CV-MF06-BS
	9/16”	DK60CV-09-OR	DK60CV-09-BS	DK60CV-MM09-OR	DK60CV-MM09-BS	DK60CV-MF09-OR	DK60CV-MF09-BS

Фильтр

DK-FL



Фильтр

Номинальное давление	Размер трубки	Муфта		Штуцер — штуцер		Штуцер — муфта	
		Чашечного типа	Пластинчатого типа	Чашечного типа	Пластинчатого типа	Чашечного типа	Пластинчатого типа
758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8”	DK11FL-02-CS	DK11FL-02-PL	DK11FL-MM02-CS	DK11FL-MM02-PL	DK11FL-MF02-CS	DK11FL-MF02-PL
792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4”	DK11FL-04-CS	DK11FL-04-PL	DK11FL-MM04-CS	DK11FL-MM04-PL	DK11FL-MF04-CS	DK11FL-MF04-PL
517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8”	DK11FL-06-CS	DK11FL-06-PL	DK11FL-MM06-CS	DK11FL-MM06-PL	DK11FL-MF06-CS	DK11FL-MF06-PL
379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	DK11FL-08-CS	DK11FL-08-PL	DK11FL-MM08-CS	DK11FL-MM08-PL	DK11FL-MF08-CS	DK11FL-MF08-PL
1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4”	DK20FL-04-CS	DK20FL-04-PL	DK20FL-MM04-CS	DK20FL-MM04-PL	DK20FL-MF04-CS	DK20FL-MF04-PL
	3/8”	DK20FL-06-CS	DK20FL-06-PL	DK20FL-MM06-CS	DK20FL-MM06-PL	DK20FL-MF06-CS	DK20FL-MF06-PL
	9/16”	DK20FL-09-CS	DK20FL-09-PL	DK20FL-MM09-CS	DK20FL-MM09-PL	DK20FL-MF09-CS	DK20FL-MF09-PL
	3/4"	DK20FL-12-CS	DK20FL-12-PL	DK20FL-MM12-CS	DK20FL-MM12-PL	DK20FL-MF12-CS	DK20FL-MF12-PL
	1”	DK20FL-16-CS	DK20FL-16-PL	DK20FL-MM16-CS	DK20FL-MM16-PL	DK20FL-MF16-CS	DK20FL-MF16-PL
2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8”	DK30FL-02-CS	DK30FL-02-PL	DK30FL-MM02-CS	DK30FL-MM02-PL	DK30FL-MF02-CS	DK30FL-MF02-PL
	1”	DK30FL-16-CS	DK30FL-16-PL	DK30FL-MM16-CS	DK30FL-MM16-PL	DK30FL-MF16-CS	DK30FL-MF16-PL
4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4”	DK60FL-04-CS	DK60FL-04-PL	DK60FL-MM04-CS	DK60FL-MM04-PL	DK60FL-MF04-CS	DK60FL-MF04-PL
	3/8”	DK60FL-06-CS	DK60FL-06-PL	DK60FL-MM06-CS	DK60FL-MM06-PL	DK60FL-MF06-CS	DK60FL-MF06-PL
	9/16”	DK60FL-09-CS	DK60FL-09-PL	DK60FL-MM09-CS	DK60FL-MM09-PL	DK60FL-MF09-CS	DK60FL-MF09-PL

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

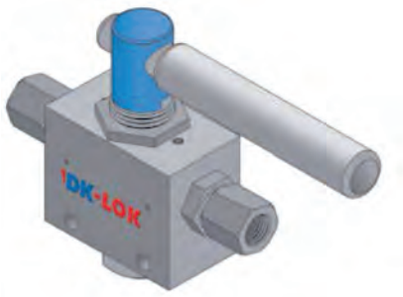
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ШАРОВОЙ КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Особенности

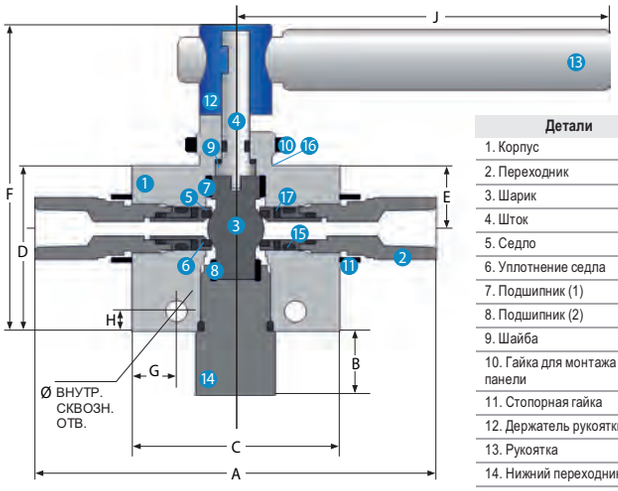
Конструкция шарового крана высокого давления имеет цилиндрические опоры сверху и снизу шара, что позволяет прерывать и открывать проток поворотом рукоятки на 1/4 оборота.

- 2-ходовой шаровой кран; двунаправленный 3-ходовой шаровой клапан; вход снизу, выход— слева или справа.
- 2-ходовой шаровой клапан; с поворотом рукоятки на ¼ оборота (90°), 3-ходовой шаровой клапан; с поворотом рукоятки на 1/2 оборота (180°),
- Возможные размеры трубки 1/8", 1/4", 3/8", 9/16".
- Рабочее давление до 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)
- Материал седла — PEEK имеет отличную износостойкость, фрикционное сопротивление и химическую стойкость.
- Стандартный материал уплотнительного кольца - Viton.



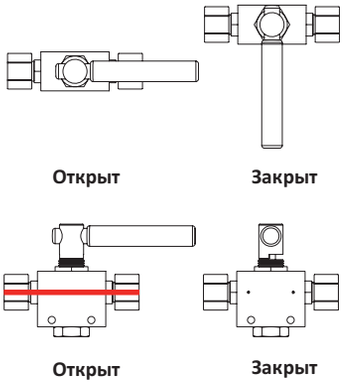
2-ходовой шаровой клапан

DK-BV



Детали	Материал
1. Корпус	ASTM A276 Сталь 316L
2. Переходник	ASTM A276 Сталь 316L
3. Шарик	ASTM A276 Сталь 316L
4. Шток	ASTM A276 Сталь 316L
5. Седло	PEEK
6. Уплотнение седла	ASTM A276 Сталь 316L
7. Подшипник (1)	PEEK
8. Подшипник (2)	PEEK
9. Шайба	ASTM A276 Сталь 316L
10. Гайка для монтажа на панели	ASTM A276 Сталь 316L
11. Стопорная гайка	ASTM A276 Сталь 316L
12. Держатель рукоятки	Нерж. сталь 316L
13. Рукоятка	Нерж. сталь 316L
14. Нижний переходник	ASTM A276 Сталь 316L
15. Направляющая уплотнения седла	ASTM A276 Сталь 316L
16. Панель	Нерж. сталь 316L
17. Тарельчатые шайбы	ASTM A276 Сталь 316L

Положение открытия и закрытия в 2-ходовом режиме



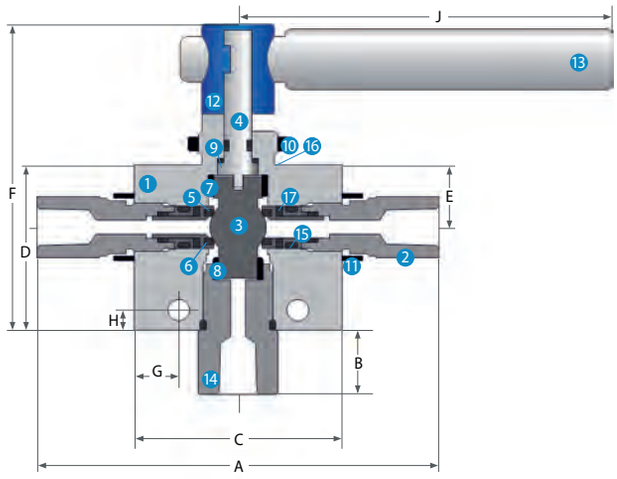
№ изделия	Номинальное давление	Трубка/ входная трубка	Размер отверстия	Мин. проход	Пропускная способность	Размеры										Панель	
						A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Толщина блока	Диаметр	Макс. толщина
DK11BV-02	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	4,8	1,4	0,09	118	10	66,5	54	20,5	100	14,2	6,5	7	120	38	25,4	6,4
DK11BV-04	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"		3,2	0,45	128												
DK11BV-06	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"		4,8	1,45	128												
DK20BV-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"		2,8	0,31	128												
DK20BV-06	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"		4,8	1,45	128												
DK20BV-09	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"		4,8	1,45	138												
DK60BV-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"		2,4	0,2	128												
DK60BV-06	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"		3,2	0,45	128												
DK60BV-09	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"		4,8	1,45	138												
DK15BV-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	NPT 1/8"		4,8	1,45	128												
DK15BV-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	NPT 1/4"		4,8	1,45	128												
DK15BV-6N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	NPT 3/8"		4,8	1,45	128												
DK15BV-2R	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	PT 1/8"		4,8	1,45	128												
DK15BV-4R	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	PT 1/4"		4,8	1,45	128												
DK15BV-6R	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	PT 3/8"		4,8	1,45	128												

DK-LOK

ШАРОВОЙ КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

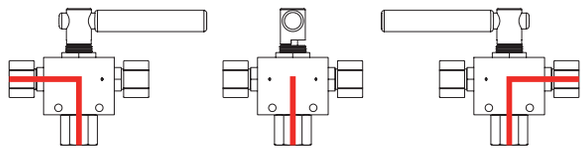
3-ходовой шаровой кран

DK-BV



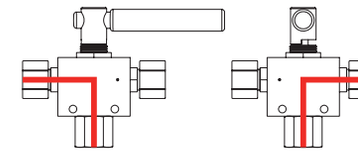
Детали	Материал
1. Корпус	ASTM A276 Сталь 316L
2. Переходник	ASTM A276 Сталь 316L
3. Шар	ASTM A276 Сталь 316L
4. Шток	ASTM A276 Сталь 316L
5. Седло шара	PEEK
6. Уплотнение седла	ASTM A276 Сталь 316L
7. Подшипник (1)	PEEK
8. Подшипник (2)	PEEK
9. Шайба	ASTM A276 Сталь 316L
10. Гайка для монтажа на панели	ASTM A276 Сталь 316L
11. Стопорная гайка	ASTM A276 Сталь 316L
12. Держатель рукоятки	Нерж. Сталь 316L
13. Рукоятка	Нерж. Сталь 316L
14. Нижний переходник	ASTM A276 Сталь 316L
15. Направляющая уплотнения седла	ASTM A276 Сталь 316L
16. Панель	Нерж. Сталь 316L
17. Тарельчатые шайбы	ASTM A276 Сталь 316L

Положение открытия и закрытия в 3-ходового крана —переключение на 180°



Открыт **Закрыт** **Открыт**

Положение открытия и закрытия в 3-ходового крана —переключение на 90°



Открыт **Открыт**

№ изделия		Номинальное давление	Трубка/входная трубка	Размер отверстия	Мин. проход	Размеры										Толщина блока	Диаметр	Панель Макс. толщина
Переключающего типа	Отводящего типа					Пропускная способность	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J			
DK11BV-02-SW	DK11BV-02-DV	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"		1,4	0,04	118	13											
DK11BV-04-SW	DK11BV-04-DV	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"		3,2	0,22	128	17											
DK11BV-06-SW	DK11BV-06-DV	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"		4,8	0,71	128	21											
DK20BV-04-SW	DK20BV-04-DV	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"		2,8	0,15	128	17											
DK20BV-06-SW	DK20BV-06-DV	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"		4,8	0,71	128	21											
DK20BV-09-SW	DK20BV-09-DV	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"		4,8	0,71	138	25											
DK60BV-04-SW	DK60BV-04-DV	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"		2,4	0,1	128	17											
DK60BV-06-SW	DK60BV-06-DV	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	4,8	3,2	0,22	128	21	66,5	54	20,5	100	14,2	6,5	7	120	38	25,4	6,4
DK60BV-09-SW	DK60BV-09-DV	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"		4,8	0,71	138	25											
DK15BV-2N-SW	DK15BV-2N-DV	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	NPT 1/8"		4,8	0,71	128	13											
DK15BV-4N-SW	DK15BV-4N-DV	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	NPT 1/4"		4,8	0,71	128	21											
DK15BV-6N-SW	DK15BV-6N-DV	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	NPT 3/8"		4,8	0,71	128	21											
DK15BV-2R-SW	DK15BV-2R-DV	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	PT 1/8"		4,8	0,71	128	13											
DK15BV-4R-SW	DK15BV-4R-DV	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	PT 1/4"		4,8	0,71	128	21											
DK15BV-6R-SW	DK15BV-6R-DV	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	PT 3/8"		4,8	0,71	128	21											

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

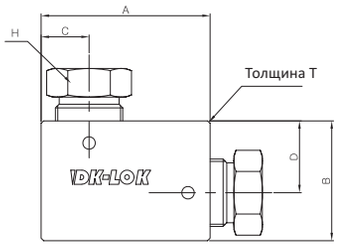
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Особенности

- Возможные варианты: проходная муфта, угольник, тройник и крестовина.
- Температурный диапазон от −252 до 649°C (−423 до 1200°F).
- Если не указано иное, поставляется со стандартным уплотнителем и манжетой в сборе.

Уголок

DK-L

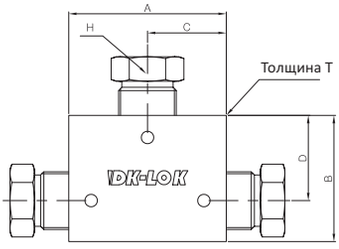




№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Размер отверстия	Размеры					
				A	B	C	D	H	T
DK11L-02	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1,4	25	25	7	19	12	15,5
DK11L-04	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	4	35	35	10	25	16	20
DK07L-06	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	5,5	35	35	10	25	17	20
DK05L-08	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	8,5	45	45	13,5	31,5	25,4	25
DK20L-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,8	30	25	8	17,5	12	16
DK20L-06		3/8"	5,2	35	35	10	25	16	20
DK20L-09		9/16"	9,1	45	45	13,5	31,5	22	25
DK20L-12		3/4"	1,3	57	57	19	38	27	35
DK20L-16		1"	17,5	76	76	23,5	52,5	36	45
DK30L-02	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1,16	28	28	9	19	13	20
DK30L-16		1"	11,1	76	76	23,5	52,5	36	45
DK60L-04	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,4	35	35	12,5	22,5	16	25
DK60L-06		3/8"	3,2	45	38	13,5	25	20	25
DK60L-09		9/16"	4,8	67	47,5	19	28,5	30	38
DK100L-04	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,4	44,5	44,5	13	31,5	16	25
DK150L-06	10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	2,4	67	67	22	45	20	38

Тройник

DK-T



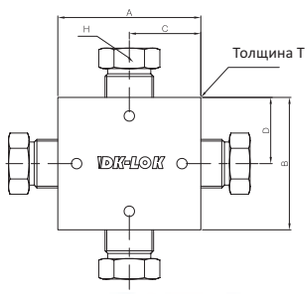


№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Размер отверстия	Размеры					
				A	B	C	D	H	T
DK11T-02	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1,4	38	25	19	19	12	15,5
DK11T-04	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	4	50	35	25	25	16	20
DK07T-06	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	5,5	50	35	25	25	17	20
DK05T-08	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	8,5	63	45	31,5	31,5	25,4	25
DK20T-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,8	44	25	22	17,5	12	16
DK20T-06		3/8"	5,2	50	35	25	25	16	20
DK20T-09		9/16"	9,1	63	45	31,5	31,5	22	25
DK20T-12		3/4"	1,3	76	57	38	38	27	35
DK20T-16		1"	17,5	105	76	52,5	52,5	36	45
DK30T-02	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1,16	28	38	19	19	13	20
DK30T-16		1"	11,1	105	76	52,5	52,5	36	45
DK60T-04	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,4	50	35	25	22,5	16	25
DK60T-06		3/8"	3,2	50	40	25	27	20	25
DK60T-09		9/16"	4,8	67	54	33,25	35	30	38
DK100T-04	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,4	44,5	63	31,5	31,5	16	25
DK150T-06	10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	2,4	67	90	45	45	20	38

ФИТИНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Крестовина

DK-X



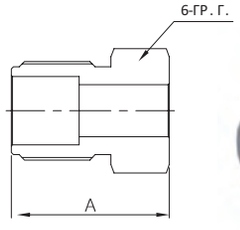


№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Размер отверстия	Размеры					
				A	B	C	D	H	T
DK11X-02	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1,4	38	38	19	19	12	15,5
DK11X-04	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	4	50	50	25	25	16	20
DK07X-06	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	5,5	50	50	25	25	17	20
DK05X-08	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	8,5	63	63	31,5	31,5	25,4	25
DK20X-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,8	44	35	22	17,5	12	16
DK20X-06		3/8"	5,2	50	50	25	25	16	20
DK20X-09		9/16"	9,1	63	63	31,5	31,5	22	25
DK20X-12		3/4"	1,3	76	76	38	38	27	35
DK20X-16		1"	17,5	105	105	52,5	52,5	36	45
DK30X-02	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1,16	38	38	19	19	13	20
DK30X-16		1"	11,1	105	105	52,5	52,5	36	45
DK60X-04	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,4	50	38	25	19	16	25
DK60X-06		3/8"	3,2	54	50	27	25	20	25
DK60X-09		9/16"	4,8	70	67	35	33,25	30	38
DK100X-04	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	2,4	63	63	31,5	31,5	16	25
DK150X-06	10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	2,4	90	90	45	45	20	38

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ФИТИНГОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Гайка

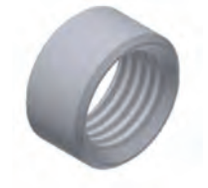
DK-G





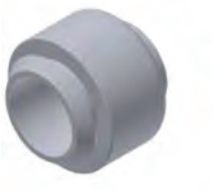
Втулка

DK-C



Манжета

DK-S



№ изделия				Номинальное давление	Размер трубки	Размеры	
Манжета	Втулка	Заглушка	Гайка			6-ГР. Г.	T
DK11S-02	–	–	DK11G-02	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	12	14,5
DK11S-04	–	–	DK11G-04	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	16	16
DK07S-06	–	–	DK07S-06	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	17	19
DK05S-02	–	–	DK05G-02	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	25,4	24
–	DK20C-04	DK20P-04	DK20G-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	12	16
–	DK20C-06	DK20P-06	DK20G-06		3/8"	16	16
–	DK20C-09	DK20P-09	DK20G-09		9/16"	22	20
–	DK30C-02	DK30P-02	DK30G-02	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	27	28
–	DK30C-04	DK30P-04	DK30G-04		1/4"	36	38
–	DK30C-06	DK30P-06	DK30G-06		3/8"	13	18
–	DK30C-09	DK30P-09	DK30G-09		9/16"	36	38
–	DK60C-04	DK60P-04	DK60G-04	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	16	20
–	DK60C-06	DK60P-06	DK60G-06		3/8"	20	30
–	DK60C-09	DK60P-09	DK60G-09		9/16"	30	38
–	DK100C-04	DK100P-04	DK100G-04	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	16	30
–	DK150C-06	DK150P-06	DK150G-06	10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	20	30

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Трубка

DK-TL



№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Пропускная способность		Толщина	Площадь протока (мм²)	Рабочее давление (бар)				
			Наружный диаметр	Внутренний диаметр			−17,8 ~ 37,8 °C 0 ~ 100 °F	93 °C 200 °F	204 °C 400 °F	316 °C 600 °F	343 °C 650 °F
DK11TL-02	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	3,18	1,57	0,81	1,94	803,23	803,23	775,65	730,83	679,12
DK11TL-04	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	6,35	3,18	1,57	7,74	803,23	761,86	775,65	730,83	679,12
DK07TL-06	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	9,53	6,35	1,57	31,61	517,1	517,1	496,41	468,84	434,36
DK05TL-08	379 бар (5500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	12,7	9,53	1,57	70,97	379,21	379,21	361,97	341,29	317,15
							−198 ~ 37,8 °C −325 ~ 100 °F	93 °C 200 °F	204 °C 400 °F	316 °C 600 °F	427 °C 800 °F
DK20TL-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	6,35	2,77	1,78	5,81	1378,93	1378,93	1378,93	1244,48	1158,3
DK20TL-06		3/8"	9,53	5,16	2,18	20,65	1378,93	1378,93	1378,93	1244,48	1158,3
DK20TL-09		9/16"	14,29	7,92	3,18	49,03	1378,93	1378,93	1378,93	1244,48	1158,3
DK20TL-12		3/4"	19,05	11,13	3,96	97,42	1378,93	1378,93	1378,93	1244,48	1158,3
DK20TL-16		1"	25,4	14,27	5,56	160	1378,93	1378,93	1378,93	1244,48	1158,3
DK30TL-02	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	3,18	1,02	1,08						
DK30TL-16		1"	25,4	11,1	7,15						
DK60TL-04	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	6,35	2,11	2,11	3,23	4136,79	4136,79	3981,66	3740,35	3495,59
DK60TL-06		3/8"	9,53	3,18	3,18	7,74	4136,79	4136,79	3981,66	3740,35	3495,59
DK60TL-09		9/16"	14,29	4,78	4,75	18,06	4136,79	4136,79	3981,66	3740,35	3495,59
DK100TL-04	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	6,35	1,59	2,38	3,23	6894,64	6894,64	6633,24	6230,55	5820,46
DK150TL-06	10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	9,53	1,59	3,97	7,74	10341,97	10341,97	9955,87	9400,85	8738,97

Ниппель

DK-N

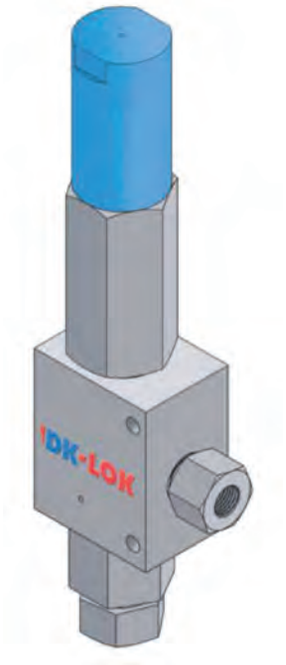


№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Пропускная способность		Толщина	Площадь протока (мм²)	Рабочее давление (бар)				
			Наружный диаметр	Внутренний диаметр			−198 ~ 37,8 °C −325 ~ 100 °F	93 °C 200 °F	204 °C 400 °F	316 °C 600 °F	427 °C 800 °F
DK20N-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	6,35	2,77	1,78	5,81	1378,93	1378,93	1378,93	1244,48	1158,3
DK20N-06		3/8"	9,53	5,16	2,18	20,65	1378,93	1378,93	1378,93	1244,48	1158,3
DK20N-09		9/16"	14,29	7,92	3,18	49,03	1378,93	1378,93	1378,93	1244,48	1158,3
DK20N-12		3/4"	19,05	11,13	3,96	97,42	1378,93	1378,93	1378,93	1244,48	1158,3
DK20N-16		1"	25,4	14,27	5,56	160	1378,93	1378,93	1378,93	1244,48	1158,3
DK30N-02	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	3,18	1,02	1,08						
DK30N-16		1"	25,4	11,1	7,15						
DK60N-04	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	6,35	2,11	2,11	3,23	4136,79	4136,79	3981,66	3740,35	3495,59
DK60N-06		3/8"	9,53	3,18	3,18	7,74	4136,79	4136,79	3981,66	3740,35	3495,59
DK60N-09		9/16"	14,29	4,78	4,75	18,06	4136,79	4136,79	3981,66	3740,35	3495,59
DK100N-04	6894 бар (100 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	6,35	1,59	2,38	3,23	6894,64	6894,64	6633,24	6230,55	5820,46
DK150N-06	10342 бар (150 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	9,53	1,59	3,97	7,74	10341,97	10341,97	9955,87	9400,85	8738,97

9

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ЗАВОДСКОЙ НАСТРОЙКОЙ

Особенности



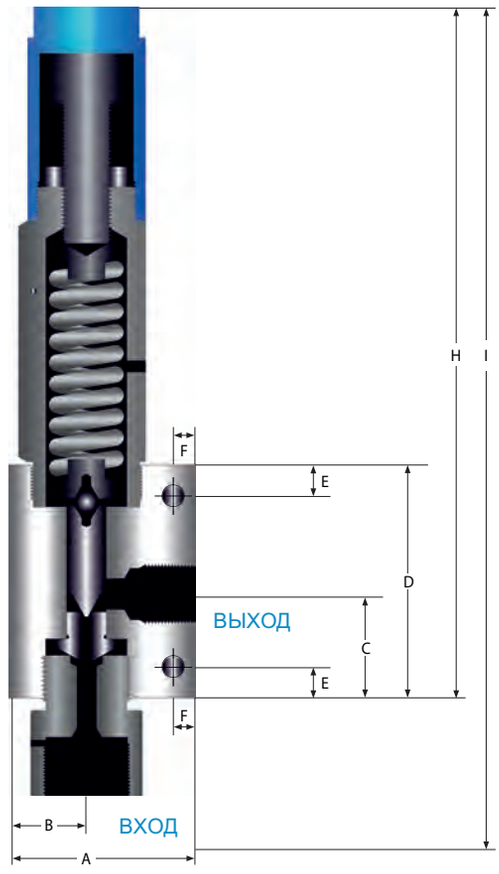
При неправильном функционировании системы, давление в системе превышает установочное давление срабатывания клапана, клапан сбрасывает давлениеиз системы для защиты от поломок.

- Диапазон рабочего давления: 206,8 ~ 4136 бар (3000 ~ 60 000 фунт/кв. дюйм).
- Точность настройки давления: ±8%.
- Торцевые соединения: Вход: 9/16”, выход: NPT 1/2".
- Рабочая температура: до 170°C.
- При помощи переходников возможно подключить клапан к системам с различными присоединительными размерами.
- Для увеличения срока службы седла используйте сопряжение «металл–металл».
- Клапан настраивается на заводе и защищен от несанкционированного доступа к механизму настройки.

Предохранительный клапан с заводской настройкой

DK-RVS

Детали	Материал
1. Колпак	Алюминий 6061
2. Стопорная гайка	Нерж. сталь 304
3. Крышка пружины	Нерж. сталь 304
4. Корпус	Алюминий 6061 Нержа. сталь 304
5. Корпус	Нерж.сталь 304
6. Стержень	Нерж. сталь 630
7. Штуцер	Нерж. сталь 630
8. Седло	Нерж. сталь 304
9. Переходник	Нерж. сталь 304
10. Литая пружина	Нерж. сталь 304
11. Уплотнительное кольцо	Viton



№ изделия	Тип трубки		Размер отверстия	Диапазон давлений		Размеры									Толщина блока
	Вход	Выход		Мин.	Макс.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
DK10RVS-09-8N	9/16”	NPT 1/2"	6,4	206,8 бар (3 000 фунт/кв. дюйм)	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)	60	25	33,5	75	10	7	7	222,5	253,8	44
DK15RVS-09-8N	9/16”	NPT 1/2"	4,8	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	60	25	33,5	75	10	7	7	222,5	253,8	44
DK30RVS-09-8N	9/16”	NPT 1/2"	3,2	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	60	25	33,5	75	10	7	7	222,5	253,8	44
DK60RVS-09-8N	9/16”	NPT 1/2"	2,4	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	60	25	33,5	75	10	7	7	222,5	253,8	44

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
С РУЧНОЙ НАСТРОЙКОЙ ДАВЛЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ

Особенности

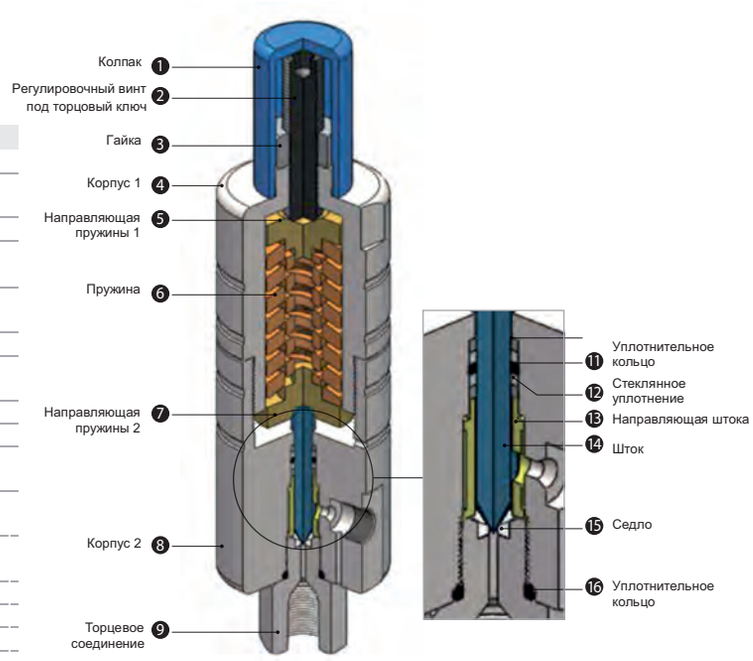
При неправильном функционировании системы, давление в системе превышает установочное давление срабатывания клапана, клапан сбрасывает давление из сиситемы для защиты от поломок.

- Диапазон рабочих давлений: 68 ~ 689 бар (1000 ~ 10 000 фунт/кв. дюйм), 696 бар ~ 1378 бар (10 000 ~ 20 000 фунт/кв. дюйм).
- Точность настройки давления: ±8%.
- Торцевые соединения: NPT 1/4" или трубка 1/4" O.D., выход: NPT 1/4".
- Рабочая температура: –20 ~ 65 °C (Nylon), –20 ~ 204 °C (PTFE).
- При помощи переходников возможно подключить клапан к системам с различными присоединительными размерами.
- Большой срок службы благодаря литой пружине и специально разработанному седлу.
- Давление легко регулируется заказчиком при помощи поворота регулировочного винта сверху клапана гаечным ключом.

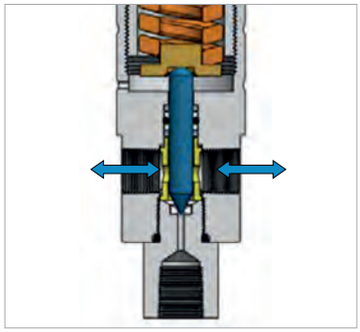
Предохранительный клапан с ручной настройкой давления срабатывания

DK-RVS

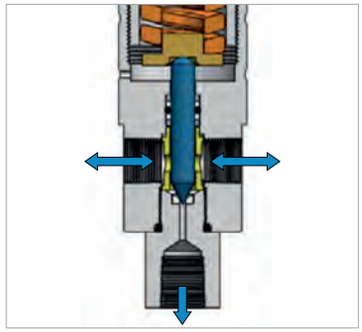
Детали	Материал
1. Колпак	Алюминий 6061
2. Настроечный винт под торцовый ключ	SCM435
3. Гайка	Нерж. сталь 304
4. Корпус 1	Алюминий 6061 Нерж. сталь 304
5. Направляющая пружины 1	Нержавеющая сталь 304
6. Пружина	Углеродистая сталь
7. Направляющая пружины 2	Нерж. сталь 304
8. Корпус 2	Нерж. сталь 316
9. Торцевое соединение	Нерж. сталь 316
10. Герметизирующий уплотнитель	Нерж. сталь 316
11. Уплотнительное кольцо	Viton
12. Стеклянное уплотнение	Стекло-тефлоновое уплотнение
13. Направляющая штока	Нерж. сталь 316
14. Шток	Нерж. сталь 630
15. Седло	Neylon / PTFE
16. Уплотнительное кольцо	Viton



Применение



Клапан закрыт
Давление (усилие) срабатывания пружины больше чем давление (усилие), воздействующее на шток.



Клапан открыт
Давление (усилие) срабатывания пружины меньше чем давление (усилие), воздействующее на шток.

Предохранительный клапан открывается, когда давление, воздействующее на шток, превышает установленное давления, и закрывается, когда оно падает ниже установленного давления.

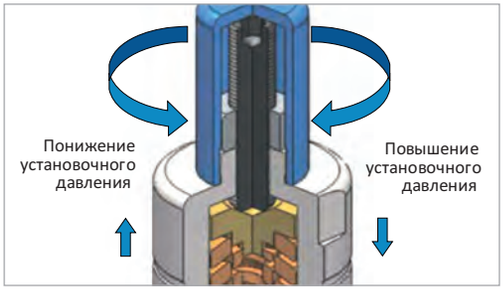
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

DK-LOK

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Порядок использования

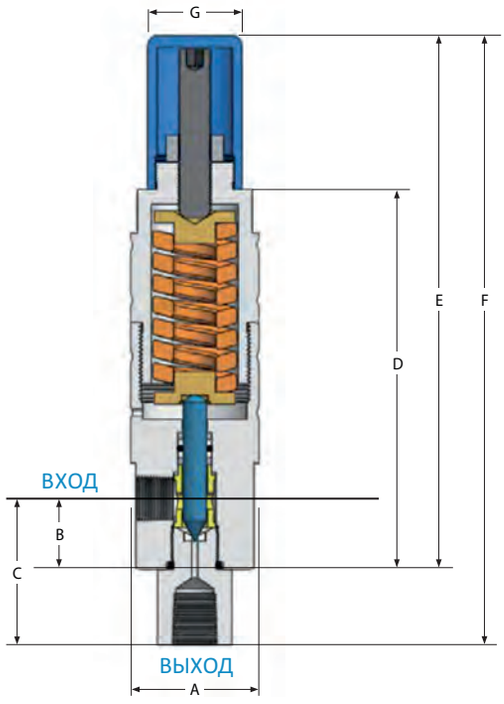


- В зависимости от давления в системе определяется установочное давление клапана.
- Поворот по часовой стрелке увеличивает установочное давление.
- Поворот против часовой стрелки уменьшает установочное давление.
- Точность настройки ±8%.

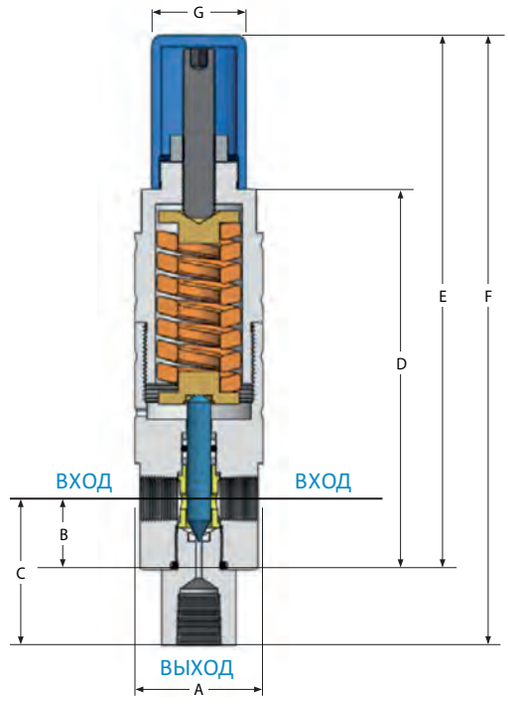
Установка давления

№ изделия	Установочное давление бар [фунт/кв. дюйм]	Длина сжатия пружины [мм]
DK10RV-F-4N 68,9 ~ 689 бар (1000 ~ 10 000 фунт/кв. дюйм)	172 (2 500)	2,58
	379 (5 500)	5,15
	517 (7 500)	7,73
	689 (10 000)	10,31
DK20RV-2H04-4N 689 ~ 1378 бар (10 000 ~ 20 000 фунт/кв. дюйм)	861 (12 500)	6,96
	1034 (15 000)	8,35
	1206 (17 500)	9,74
	1378 (20 000)	11,13

Применение



[клапан с 1 входом]
Давление: 68,9 ~ 689 бар (1000 ~ 10 000 фунт/кв.дюйм)



[клапан с 2 входами]
Давление: 68,9 ~ 689 бар (1000 ~ 10 000 фунт/кв.дюйм)

№ изделия	Тип трубки			Размер отверстия	Диапазон давлений		Размеры						
	Вход 1	Вход 2	Выход		Мин.	Макс.	A	B	C	D	E	F	G
DK10RV-F-4N-1	NPT 1/4"		1/4" NPT	1,8	68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм)	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)	38	21	43,1	112,5	158	180,1	28
DK10RV-F-4N-2		NPT 1/4"											
DK20RV-04-4N-1	1/4"		1/4" NPT	1,8	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	49,5	21	43,1	120	165,5	187,6	28
DK20RV-04-4N-2		1/4"											

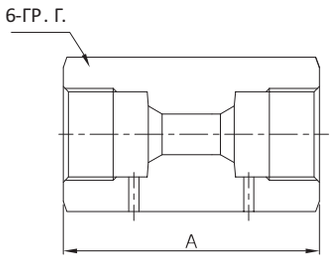
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

МУФТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Соединительная муфта

DK-FAU

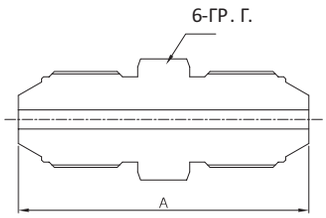




№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Размеры	
			6-ГР. Г.	A
DK11FAU-02	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	12,7	31
DK11FAU-04	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	16	41,5
DK07FAU-06	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	19	44,5
DK05FAU-08	379 бар (5500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	25,4	50,5
DK20FAU-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	16	41,5
DK20FAU-06		3/8"	19	44,5
DK20FAU-09		9/16"	25,4	54
DK20FAU-12		3/4"	36	63,5
DK20FAU-16		1"	46	89
DK30FAU-02	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	20	31
DK30FAU-16		1"	46	91
DK60FAU-04	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	20	35
DK60FAU-06		3/8"	25,4	44,5
DK60FAU-09		9/16"	36	57

Ниппель

DK-MAU



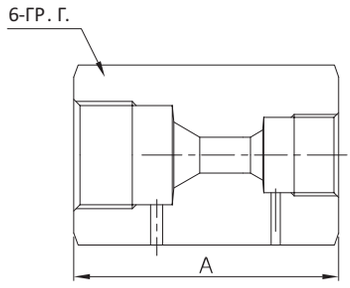


№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Размеры	
			6-ГР. Г.	A
DK11MAU-02	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	12,7	35
DK11MAU-04	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	16	47
DK07MAU-06	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	19	54
DK05MAU-08	379 бар (5500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	25,4	57,5
DK20MAU-04	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	12,7	44
DK20MAU-06		3/8"	16	54
DK20MAU-09		9/16"	25,4	64
DK20MAU-12		3/4"	30	82
DK20MAU-16		1"	36	107
DK30MAU-02	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	14	38
DK30MAU-16		1"	36	109
DK60MAU-04	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	16	43
DK60MAU-06		3/8"	20	58
DK60MAU-09		9/16"	30	68

МУФТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Переходная муфта

DK-FARU





№ изделия			Торцевое соединение																
			792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	517 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)					2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)		4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)		
			1/4"	3/8"	1/2"	1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"	1/8"	1"	1/4"	3/8"	9/16"
Торцевое соединение	792 бар (11 500 ps)	1/8"	DK11FARU 02-L04	DK11FARU 02-L06	DK11FARU 02-L08	DK11FARU 02-M04	DK11FARU 02-M06	DK11FARU 02-M09			DK11FARU 02-3H02		DK11FARU 02-6H04	DK11FARU 02-6H06	DK11FARU 02-6H09
	792 бар (11 500 ps)	1/4"		DK11FARU 04-L06	DK11FARU 04-L08	DK11FARU 04-M04	DK11FARU 04-M06	DK11FARU 04-M09	DK11FARU 04-M12		DK11FARU 04-3H02		DK11FARU 04-6H04	DK11FARU 04-6H06	DK11FARU 04-6H09
	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"			DK07FARU 06-L08	DK07FARU 06-M04	DK07FARU 06-M06	DK07FARU 06-M09	DK07FARU 06-M12	DK07FARU 06-M16	DK07FARU 06-3H02	DK07FARU 06-3H16	DK07FARU 06-6H04	DK07FARU 06-6H06	DK07FARU 06-6H09
	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"				DK07FARU 08-M04	DK07FARU 08-M06	DK07FARU 08-M09	DK07FARU 08-M12	DK07FARU 08-M16	DK07FARU 08-3H02	DK07FARU 08-3H16	DK07FARU 08-6H04	DK07FARU 08-6H06	DK07FARU 08-6H09
	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"					DK20FARU 04-M06	DK20FARU 04-M09	DK20FARU 04-M12	DK20FARU 04-M16	DK20FARU 04-3H02		DK20FARU 04-6H04	DK20FARU 04-6H06	DK20FARU 04-6H09
		3/8"						DK20FARU 06-M09	DK20FARU 06-M12	DK20FARU 06-M16	DK20FARU 06-3H02	DK20FARU 06-3H16	DK20FARU 06-6H04	DK20FARU 06-6H06	DK20FARU 06-6H09
		9/16"							DK20FARU 09-M12	DK20FARU 09-M16	DK20FARU 09-3H02	DK20FARU 09-3H16	DK20FARU 09-6H04	DK20FARU 09-6H06	DK20FARU 09-6H09
		3/4"								DK20FARU 12-M16	DK20FARU 12-3H02	DK20FARU 12-3H16	DK20FARU 12-6H04	DK20FARU 12-6H06	DK20FARU 12-6H09
		1"										DK20FARU 16-3H16	DK20FARU 16-6H04	DK20FARU 16-6H06	DK20FARU 16-6H09
	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"											DK60FARU 02-6H04	DK60FARU 02-6H06	DK60FARU 02-6H09
		1"											DK60FARU 16-6H04	DK60FARU 16-6H06	DK60FARU 16-6H09
	4136 (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"												DK60FARU 04-6H06	DK60FARU 04-6H09
		3/8"													DK60FARU 06-6H09

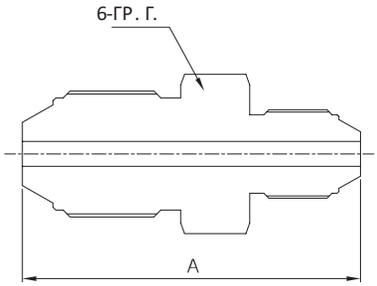
Размеры			Торцевое соединение																							
			792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)		517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)		379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)		1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)										2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)				4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)					
			1/4"		3/8"		1/2"		1/4"		3/8"		9/16"		3/4"		1"		1/8"		1"		1/4"		3/8"		9/16"	
			6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A
Торцевое соединение	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/8"	16	36,5	19	38	25,4	41,5	16	35	19	38	25,4	44,5					20	31			19	31,5	25,4	38	36	44,5
	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"			19	43	25,4	47,5	16	41,5	19	44,5	25,4	50,5	36	57			20	38			19	38	25,4	43	36	52
	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"					25,4	47,5	19	41,5	19	44,5	25,4	50,5	36	57	46	76	20	38	46	76	19	41,5	25,4	46	36	51
	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"							25,4	41,5	25,4	47,5	25,4	50,5	36	57	46	76	25,4	43	46	76	25,4	43	25,4	47,5	36	52
	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"									19	44,5	25,4	50,5	36	57	46	70	20	38			19	35	25,4	41,5	36	47,5
		3/8"											25,4	50,5	36	57	46	73	20	40	46	76	19	41,5	25,4	50,5	36	50,5
		9/16"													36	63,5	46	76	25,4	48	46	76	25,4	50,5	25,4	50,5	36	57
		3/4"															46	76	36	53,5	46	76	36	53,5	36	60	36	70
		1"																			46	91	46	70	46	73	46	82,5
	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"																					20	31	25,4	38	36	44,5
		1"																					46	68	46	73	46	78
	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"																							25,4	44,5	36	57
		3/8"																									36	57

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

Переходной ниппель

DK-MAUR





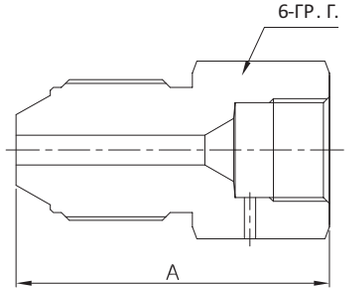
№ изделия			Резьбовое соединение														
			792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)					2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)		4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)		
			1/4"	3/8"	1/2"	1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"	1/8"	1"	1/4"	3/8"	9/16"
Резьбовое соединение	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/8"	DK11MAUR 02-L04	DK11MAUR 02-L06	DK11MAUR 02-L08	DK11MAUR 02-M04	DK11MAUR 02-M06	DK11MAUR 02-M09			DK11MAUR 02-3H02		DK11MAUR 02-6H04	DK11MAUR 02-6H06	DK11MAUR 02-6H09
	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"		DK11MAUR 04-L06	DK11MAUR 04-L08	DK11MAUR 04-M04	DK11MAUR 04-M06	DK11MAUR 04-M09	DK11MAUR 04-M12		DK11MAUR 04-3H02		DK11MAUR 04-6H04	DK11MAUR 04-6H06	DK11MAUR 04-6H09
	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"			DK07MAUR 06-L08	DK07MAUR 06-M04	DK07MAUR 06-M06	DK07MAUR 06-M09	DK07MAUR 06-M12	DK07MAUR 06-M16	DK07MAUR 06-3H02	DK07MAUR 06-3H16	DK07MAUR 06-6H04	DK07MAUR 06-6H06	DK07MAUR 06-6H09
	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"				DK05MAUR 08-M04	DK07MAUR 08-M06	DK07MAUR 08-M09	DK07MAUR 08-M12	DK07MAUR 08-M16	DK07MAUR 08-3H02	DK07MAUR 08-3H16	DK07MAUR 08-6H04	DK07MAUR 08-6H06	DK07MAUR 08-6H09
	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"					DK20MAUR 04-M06	DK20MAUR 04-M09	DK20MAUR 04-M12	DK20MAUR 04-M16	DK20MAUR 04-3H02		DK20MAUR 04-6H04	DK20MAUR 04-6H06	DK20MAUR 04-6H09
		3/8"						DK20MAUR 06-M09	DK20MAUR 06-M12	DK20MAUR 06-M16	DK20MAUR 06-3H02	DK20MAUR 06-3H16	DK20MAUR 06-6H04	DK20MAUR 06-6H06	DK20MAUR 06-6H09
		9/16"							DK20MAUR 09-M12	DK20MAUR 09-M16	DK20MAUR 09-3H02	DK20MAUR 09-3H16	DK20MAUR 09-6H04	DK20MAUR 09-6H06	DK20MAUR 09-6H09
		3/4"								DK20MAUR 12-M16	DK20MAUR 12-3H02	DK20MAUR 12-3H16	DK20MAUR 12-6H04	DK20MAUR 12-6H06	DK20MAUR 12-6H09
		1"										DK20MAUR 16-3H16	DK20MAUR 16-6H04	DK20MAUR 16-6H06	DK20MAUR 16-6H09
	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"											DK60MAUR 02-6H04	DK60MAUR 02-6H06	DK30MAUR 02-6H09
		1"											DK60MAUR 16-6H04	DK60MAUR 16-6H06	DK30MAUR 16-6H09
	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"												DK60MAUR 04-6H06	DK60MAUR 04-6H09
		3/8"													DK60MAUR 06-6H09

Размеры			Резьбовое соединение																									
			792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)		517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)		379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)		1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)										2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)				4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)					
			1/4"		3/8"		1/2"		1/4"		3/8"		9/16"		3/4"		1"		1/8"		1"		1/4"		3/8"		9/16"	
			6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A
Резьбовое соединение	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/8"	16	41	19	46,5	25,4	49,5	14	39,5	16	43,5	25,4	49,5					14	36,5			16	41	25,4	50	30	54,5
	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"			19	51,5	25,4	54,5	16	44,5	16	48,5	25,4	56,5	30	65			14	41,5			16	46	25,4	55	30	59,5
	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"					25,4	57	19	47	19	51	25,4	59	30	67,5	36	77,5	19	44	36	78,5	19	48,5	25,4	57,5	30	62
	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"							25,4	54	25,4	58	25,4	62	30	70	36	80	25,4	51	36	81	25,4	51,5	25,4	60	30	64,5
	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"									16	48	25,4	56	30	64,5	36	78,5	14	41			16	45,5	20	54,5	30	61
		3/8"											25,4	60	30	70	36	84,5	16	45	36	85,5	16	49,5	20	58,5	30	65
		9/16"													30	70	36	91	25,4	53	36	92	22	56	22	62,5	30	69
		3/4"															36	97	30	65	36	98	30	62	30	70,5	30	75
		1"																			36	108	36	76,5	36	82,5	36	88
	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"																					16	42,5	20	51,5	30	58
		1"																					36	81,5	36	87,5	36	91
	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"																							20	52	30	58,5
		3/8"																									30	64,5

МУФТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Штуцер-муфта

DK-MAFA





№ изделия			Торцевое соединение														
			792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)					2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)			4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	
			1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"	1/8"	1"	1/4"	3/8"	9/16"
Резьбовое соединение	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/8"		DK11MAFA 02-L04	DK11MAFA 02-L06	DK11MAFA 02-L08	DK11MAFA 02-M04	DK11MAFA 02-M06	DK11MAFA 02-M09			DK11MAFA 02-3H02		DK11MAFA 02-6H04	DK11MAFA 02-6H06	DK11MAFA 02-6H09
	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	DK11MAFA 04-L02		DK11MAFA 04-L06	DK11MAFA 04-L08	DK11MAFA 04-M04	DK11MAFA 04-M06	DK11MAFA 04-M09	DK11MAFA 04-M12		DK11MAFA 04-3H02		DK11MAFA 04-6H04	DK11MAFA 04-6H06	DK11MAFA 04-6H09
	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	DK07MAFA 06-L02	DK07MAFA 06-L04		DK07MAFA 06-L08	DK07MAFA 06-M04	DK07MAFA 06-M06	DK07MAFA 06-M09	DK07MAFA 06-M12	DK07MAFA 06-M16	DK07MAFA 06-3H02	DK07MAFA 06-3H16	DK07MAFA 06-6H04	DK07MAFA 06-6H06	DK07MAFA 06-6H09
	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	DK07MAFA 08-L02	DK07MAFA 08-L04	DK07MAFA 08-L06		DK07MAFA 08-M04	DK07MAFA 08-M06	DK07MAFA 08-M09	DK07MAFA 08-M12	DK07MAFA 08-M16	DK07MAFA 08-H02	DK07MAFA 08-3H16	DK07MAFA 08-6H04	DK07MAFA 08-6H06	DK07MAFA 08-6H09
	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	DK20MAFA 04-L02	DK20MAFA 04-L04	DK20MAFA 04-L06	DK20MAFA 04-L08		DK20MAFA 04-M06	DK20MAFA 04-M09	DK20MAFA 04-M12	DK20MAFA 04-M16	DK20MAFA 04-3H02	DK20MAFA 04-3H16	DK20MAFA 04-6H04	DK20MAFA 04-6H06	DK20MAFA 04-6H09
		3/8"	DK20MAFA 06-L02	DK20MAFA 06-L04	DK20MAFA 06-L06	DK20MAFA 06-L08	DK20MAFA 06-M04		DK20MAFA 06-M09	DK20MAFA 06-M12	DK20MAFA 06-M16	DK20MAFA 06-3H02	DK20MAFA 06-3H16	DK20MAFA 06-6H04	DK20MAFA 06-6H06	DK20MAFA 06-6H09
		9/16"	DK20MAFA 09-L02	DK20MAFA 09-L04	DK20MAFA 09-L06	DK20MAFA 09-L08	DK20MAFA 09-M04	DK20MAFA 09-M06		DK20MAFA 09-M12	DK20MAFA 09-M16	DK20MAFA 09-3H02	DK20MAFA 09-3H16	DK20MAFA 09-6H04	DK20MAFA 09-6H06	DK20MAFA 09-6H09
		3/4"		DK20MAFA 12-L04	DK20MAFA 12-L06	DK20MAFA 12-L08	DK20MAFA 12-M04	DK20MAFA 12-M06	DK20MAFA 12-M09		DK20MAFA 12-M16		DK20MAFA 12-3H16	DK20MAFA 12-6H04	DK20MAFA 12-6H06	DK20MAFA 12-6H09
		1"		DK20MAFA 16-L04	DK20MAFA 16-L06	DK20MAFA 16-L08	DK20MAFA 16-M04	DK20MAFA 16-M06	DK20MAFA 16-M09	DK20MAFA 16-M12			DK20MAFA 16-3H16	DK20MAFA 16-6H04	DK20MAFA 16-6H06	DK20MAFA 16-6H09
	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	DK60MAFA 02-L02	DK60MAFA 02-L04	DK60MAFA 02-L06	DK60MAFA 02-L08	DK60MAFA 02-M04	DK60MAFA 02-M06	DK60MAFA 02-M09					DK60MAFA 02-6H04	DK60MAFA 02-6H06	DK60MAFA 02-6H09
		1"		DK60MAFA 16-L04	DK60MAFA 16-L06	DK60MAFA 16-L08	DK60MAFA 16-M04	DK60MAFA 16-M06	DK60MAFA 16-M09	DK60MAFA 16-M12	DK60MAFA 16-M16	DK60MAFA 16-3H02		DK60MAFA 16-6H04	DK60MAFA 16-6H06	DK60MAFA 16-6H09
	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	DK60MAFA 04-L02	DK60MAFA 04-L04	DK60MAFA 04-L06	DK60MAFA 04-L08	DK60MAFA 04-M04	DK60MAFA 04-M06	DK60MAFA 04-M09	DK60MAFA 04-M12		DK60MAFA 04-3H02	DK60MAFA 04-3H16		DK60MAFA 04-6H06	DK60MAFA 04-6H09
		3/8"	DK60MAFA 06-L06	DK60MAFA 06-L04	DK60MAFA 06-L06	DK60MAFA 06-L08	DK60MAFA 06-M04	DK60MAFA 06-M06	DK60MAFA 06-M09	DK60MAFA 06-M12	DK60MAFA 06-M16	DK60MAFA 06-3H02	DK60MAFA 06-3H16	DK60MAFA 06-6H04		DK60MAFA 06-6H09
		9/16"	DK60MAFA 09-L09	DK60MAFA 09-L04	DK60MAFA 09-L06	DK60MAFA 09-L08	DK60MAFA 09-M04	DK60MAFA 09-M06	DK60MAFA 09-M09	DK60MAFA 09-M12	DK60MAFA 09-M16	DK60MAFA 09-3H02	DK60MAFA 09-3H16	DK60MAFA 09-6H04	DK60MAFA 09-6H06	

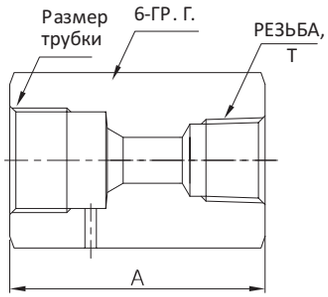
Размеры			Торцевое соединение																											
			792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)		792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)		517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)		379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)		1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)										2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)						4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)			
			1/8"		1/4"		3/8"		1/2"		1/4"		3/8"		9/16"		3/4"		1"		1/8"		1"		1/4"		3/8"		9/16"	
			6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A	6-ГР. Г.	A
Резьбовое соединение	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/8"			16	32	19	35	25,4	38	16	32	19	35	25,4	42					20	27			19	29	25,4	34	36	40
	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	16	27,5			19	41,5	25,4	44,5	16	35	19	42,5	25,4	48	36	57,5			20	35			19	32,5	25,4	39,5	36	45,5
	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	19	30	19	35			25,4	45	19	35	19	40	25,4	48	36	57,5	46	70	20	35	46	70	19	35	25,4	42	36	45,5
	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	25,4	33	25,4	33	25,4	37			25,4	37	25,4	40	25,4	48	36	57,5	46	70	25,4	37	46	70	25,4	35	25,4	42	36	45,5
	1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	16	34	16	40	19	40	25,4	43			19	40	25,4	50	36	57,5	46	70	20	37	46	70	19	32	25,4	42	36	45,5
		3/8"	16	34	16	40	19	44	25,4	48	16	36			25,4	52	36	57,5	46	72	20	37	46	72	19	36,5	25,4	42	36	47
		9/16"	22	40	22	44	22	45	25,4	49	24	40	24	46			36	62,5	46	75	22	40	46	75	22	40	25,4	47	36	52
		3/4"			30	46	30	50	30	56	30	48	30	52	30	57			46	80			46	80	30	48	30	52	36	58
		1"			36	54	36	54	36	54	36	56	36	59	36	63	36	70					46	81	36	54	36	60	36	64
	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	16	29	16	34	19	37	25,4	40	16	31	19	37	25,4	44									19	30	25,4	36	36	46
		1"			36	55	36	55	36	55	36	57	36	60	36	64	36	70	46	82					36	55	36	61	36	65
	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	16	30	16	35	19	38	25,4	42	16	32	19	40	25,4	46	36	55			20	32					25,4	44,5	36	49,5
		3/8"	20	35,5	20	41,5	20	42,5	25,4	44,5	20	42,5	20	43,5	25,4	50,5	36	57,5	46	74,5	20	35,5	46	74,5	20	38,5			36	44,5
		9/16"	30	38	30	42,5	30	42,5	30	44,5	30	42,5	30	46	30	51	36	61	46	78	30	38	46	78	30	36,5	30	39		

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

НР муфта
с внутренней резьбой NPT

DK-FAF





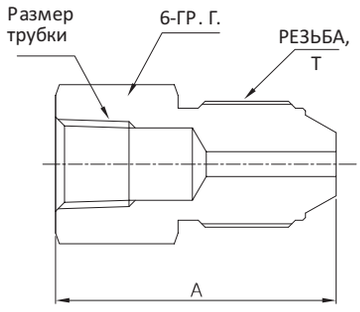
Тип подключения		№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Резьба T, гайка NPT	Размеры	
						6-ГР. Г.	A
Низкое давление 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)		DK11FAF02-2N	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1/8"	16	35
		DK11FAF02-4N			1/4"	19	38
		DK11FAF02-6N			3/8"	25,4	41
		DK11FAF02-8N			1/2"	30	50,5
		DK11FAF04-2N	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	16	38
		DK11FAF04-4N			1/4"	19	41,5
		DK11FAF04-6N			3/8"	25,4	44,5
		DK11FAF04-8N			1/2"	30	54
		DK11FAF04-12N			3/4"	36	55,5
		DK07FAF06-2N	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	19	41,5
		DK07FAF06-4N			1/4"	19	44,5
		DK07FAF06-6N			3/8"	25,4	48
		DK07FAF06-7N			1/2"	30	54
		DK07FAF06-12N			3/4"	36	58,5
		DK07FAF06-16N			1"	46	68
		DK05FAF08-2N	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	1/8"	25,4	38
		DK05FAF08-4N			1/4"	25,4	50,5
		DK05FAF08-6N			3/8"	25,4	50,5
		DK05FAF08-8N			1/2"	30	57
		DK05FAF08-12N			3/4"	36	63,5
		DK05FAF08-16N			1"	46	72
Среднее давление 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)		DK20FAF04-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	16	35
		DK20FAF04-4N			1/4"	19	41,5
		DK20FAF04-6N			3/8"	25,4	41,5
		DK20FAF04-8N			1/2"	30	50,5
		DK20FAF04-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	57
		DK20FAF06-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	19	38
		DK20FAF06-4N			1/4"	19	44,5
		DK20FAF06-6N			3/8"	25,4	46
		DK20FAF06-8N			1/2"	30	54
		DK20FAF06-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	57
		DK20FAF06-16N			1"	46	66,5
		DK20FAF09-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"	1/8"	25,4	41,5
		DK20FAF09-4N			1/4"	25,4	50,5
		DK20FAF09-6N			3/8"	25,4	50,5
		DK20FAF09-8N			1/2"	30	57
		DK20FAF09-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	57
		DK20FAF09-16N			1"	46	66,5
		DK20FAF12-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/4"	1/4"	36	54,5
		DK20FAF12-6N			3/8"	36	60
		DK20FAF12-8N			1/2"	36	66,5
		DK20FAF12-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	66,5
		DK20FAF12-16N			1"	46	73
		DK20FAF16-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1"	1/4"	46	67
		DK20FAF16-6N			3/8"	46	67
		DK20FAF16-8N			1/2"	46	73
		DK20FAF16-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	46	76
		DK20FAF16-16N			1"	46	83
Высокое давление	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	DK30FAF02-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1/8"	20	31
		DK30FAF02-4N			1/4"	20	36
		DK30FAF02-6N			3/8"	25,4	41
		DK30FAF02-8N			1/2"	30	45,5
		DK30FAF16-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1"	1/4"	46	71
		DK30FAF16-6N			3/8"	46	71
		DK30FAF16-8N			1/2"	46	76
		DK30FAF16-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	46	80
		DK30FAF16-16N			1"	46	87
	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	DK60FAF04-2N	10372 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	19	35
		DK60FAF04-4N			1/4"	19	41,5
		DK60FAF04-6N			3/8"	25,4	41,5
		DK60FAF04-8N			1/2"	30	50,5
		DK60FAF04-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	55,5
		DK60FAF06-2N	10372 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	25,4	41,5
		DK60FAF06-4N			1/4"	25,4	47,5
		DK60FAF06-6N			3/8"	25,4	47,5
		DK60FAF06-8N			1/2"	30	54
		DK60FAF06-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	58,5
		DK60FAF06-16N			1"	46	65,5
		DK60FAF09-2N	10342 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"	1/8"	36	46
		DK60FAF09-4N			1/4"	36	50,5
		DK60FAF09-6N			3/8"	36	50,5
		DK60FAF09-8N			1/2"	36	56,5
		DK60FAF09-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	60
		DK60FAF09-16N			1"	46	68

WWW.NTA-PROM.RU

МУФТЫ И ПЕРЕХОДНИКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

НР штуцер
с внутренней резьбой NPT

DK-MAF





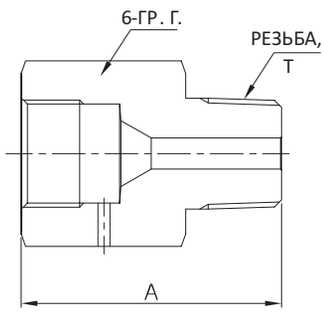
Тип подключения		№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Резьба T, гайка NPT	Размеры	
						6-ГР. Г.	A
Низкое давление 792 бар (11 500)		DK11MAF02-2N	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1/8"	16	28
		DK11MAF02-4N			1/4"	19	34
		DK11MAF02-6N			3/8"	25,4	38
		DK11MAF02-8N			1/2"	30	43
		DK11MAF04-2N	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	16	33
		DK11MAF04-4N			1/4"	19	37
		DK11MAF04-6N			3/8"	25,4	43
		DK11MAF04-8N			1/2"	30	47,5
		DK11MAF04-12N			3/4"	36	55,5
		DK07MAF06-2N	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	19	35
		DK07MAF06-4N			1/4"	19	37
		DK07MAF06-6N			3/8"	25,4	43
		DK07MAF06-7N			1/2"	30	50
		DK07MAF06-12N			3/4"	36	57,5
		DK07MAF06-16N			1"	46	70
		DK05MAF08-2N	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	1/8"	19	35
		DK05MAF08-4N			1/4"	19	37
		DK05MAF08-6N			3/8"	25,4	43
		DK05MAF08-8N			1/2"	30	50
		DK05MAF08-12N			3/4"	36	57,5
		DK05MAF08-16N			1"	46	70
Среднее давление 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)		DK20MAF04-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	16	33
		DK20MAF04-4N			1/4"	19	37
		DK20MAF04-6N			3/8"	25,4	43
		DK20MAF04-8N			1/2"	30	50
		DK20MAF04-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	57,5
		DK20MAF06-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	16	34
		DK20MAF06-4N			1/4"	19	39,5
		DK20MAF06-6N			3/8"	25,4	45
		DK20MAF06-8N			1/2"	30	50
		DK20MAF06-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	57,5
		DK20MAF06-16N			1"	46	70
		DK20MAF09-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"	1/8"	22	40
		DK20MAF09-4N			1/4"	22	43
		DK20MAF09-6N			3/8"	25,4	47
		DK20MAF09-8N			1/2"	30	54
		DK20MAF09-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	62
		DK20MAF09-16N			1"	46	73
		DK20MAF12-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/4"	1/4"	30	48
		DK20MAF12-6N			3/8"	30	52
		DK20MAF12-8N			1/2"	30	56
		DK20MAF12-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	68
		DK20MAF12-16N			1"	46	78
		DK20MAF16-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1"	1/4"	36	60
		DK20MAF16-6N			3/8"	36	60
		DK20MAF16-8N			1/2"	36	60
		DK20MAF16-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	68
		DK20MAF16-16N			1"	46	78
Высокое давление	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	DK30MAF02-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1/8"	16	29
		DK30MAF02-4N			1/4"	19	36
		DK30MAF02-6N			3/8"	25,4	39
		DK30MAF02-8N			1/2"	30	43
		DK30MAF16-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1"	1/4"	36	61
		DK30MAF16-6N			3/8"	36	61
		DK30MAF16-8N			1/2"	36	61
		DK30MAF16-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	69
		DK30MAF16-16N			1"	46	79
	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	DK60MAF04-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	16	30
		DK60MAF04-4N			1/4"	19	36
		DK60MAF04-6N			3/8"	25,4	42
		DK60MAF04-8N			1/2"	30	46
		DK60MAF04-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	53
		DK60MAF06-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	20	35,5
		DK60MAF06-4N			1/4"	20	40,5
		DK60MAF06-6N			3/8"	25,4	45,5
		DK60MAF06-8N			1/2"	30	52,5
		DK60MAF06-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	58,5
		DK60MAF06-16N			1"	46	65,5
		DK60MAF09-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"	1/8"	30	38
		DK60MAF09-4N			1/4"	30	41
		DK60MAF09-6N			3/8"	30	49
		DK60MAF09-8N			1/2"	30	54
		DK60MAF09-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	59
		DK60MAF09-16N			1"	46	70

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

НР муфта
с наружной резьбой NPT

DK-FAM



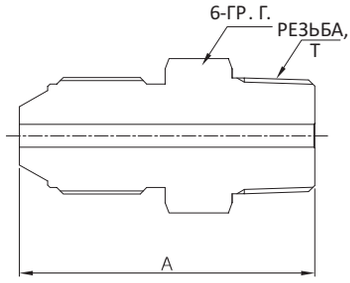


Тип подключения		№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Резьба T, гайка NPT	Размеры	
						6-ГР. Г.	A
Низкое давление 792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)		DK11FAM02-2N	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1/8"	12,7	25
		DK11FAM02-4N			1/4"	16	28
		DK11FAM02-6N			3/8"	19	30
		DK11FAM02-8N			1/2"	25,4	37
		DK11FAM04-2N	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	16	31
		DK11FAM04-4N			1/4"	16	35
		DK11FAM04-6N			3/8"	19	35
		DK11FAM04-8N			1/2"	25,4	41
		DK11FAM04-12N			3/4"	30	44,5
		DK07FAM06-2N	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	19	36
		DK07FAM06-4N			1/4"	19	38
		DK07FAM06-6N			3/8"	19	38
		DK07FAM06-7N			1/2"	25,4	43
		DK07FAM06-12N			3/4"	30	44,5
		DK07FAM06-16N			1"	36	45
		DK05FAM08-2N	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	1/8"	25,4	38
		DK05FAM08-4N			1/4"	25,4	41
		DK05FAM08-6N			3/8"	25,4	42
		DK05FAM08-8N			1/2"	25,4	47
		DK05FAM08-12N			3/4"	30	46,5
		DK05FAM08-16N			1"	36	45
Среднее давление 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)		DK20FAM04-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	16	28
		DK20FAM04-4N			1/4"	16	33
		DK20FAM04-6N			3/8"	19	35
		DK20FAM04-8N			1/2"	25,4	37
		DK20FAM04-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	44,5
		DK20FAM06-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	19	36
		DK20FAM06-4N			1/4"	19	36
		DK20FAM06-6N			3/8"	19	38
		DK20FAM06-8N			1/2"	25,4	43
		DK20FAM06-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	44,5
		DK20FAM06-16N			1"	36	50
		DK20FAM09-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"	1/8"	25,4	42
		DK20FAM09-4N			1/4"	25,4	44
		DK20FAM09-6N			3/8"	25,4	42
		DK20FAM09-8N			1/2"	25,4	47
		DK20FAM09-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	50,5
		DK20FAM09-16N			1"	36	55
		DK20FAM12-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/4"	1/4"	36	52
		DK20FAM12-6N			3/8"	36	52
		DK20FAM12-8N			1/2"	36	52
		DK20FAM12-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	57
		DK20FAM12-16N			1"	36	57
		DK20FAM16-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1"	1/4"	46	68
		DK20FAM16-6N			3/8"	46	68
		DK20FAM16-8N			1/2"	46	68
		DK20FAM16-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	46	68
		DK20FAM16-16N			1"	46	70
Высокое давление	2068 бар (30 000 фунт/кв. дюйм)	DK30FAM02-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1/8"	20	25
		DK30FAM02-4N			1/4"	20	30
		DK30FAM02-6N			3/8"	20	30
		DK30FAM02-8N			1/2"	25,4	37
		DK30FAM02-12N			3/4"	30	44,5
		DK30FAM16-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1"	1/4"	46	68
		DK30FAM16-6N			3/8"	46	68
		DK30FAM16-8N			1/2"	46	68
		DK30FAM16-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	46	68
		DK30FAM16-16N			1"	46	70
	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	DK60FAM04-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	19	28
		DK60FAM04-4N			1/4"	19	33
		DK60FAM04-6N			3/8"	19	33
		DK60FAM04-8N			1/2"	25,4	37
		DK60FAM04-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	44,5
		DK60FAM06-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	25,4	36
		DK60FAM06-4N			1/4"	25,4	38
		DK60FAM06-6N			3/8"	25,4	38
		DK60FAM06-8N			1/2"	25,4	43
		DK60FAM06-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	50,5
		DK60FAM06-16N			1"	36	50
		DK60FAM09-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"	1/8"	36	41
		DK60FAM09-4N			1/4"	36	43
		DK60FAM09-6N			3/8"	36	44
		DK60FAM09-8N			1/2"	36	47
		DK60FAM09-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	54
		DK60FAM09-16N			1"	36	57

WWW.NTA-PROM.RU

НР штуцер
с наружной резьбой NPT

DK-MAM





Тип подключения		№ изделия	Номинальное давление	Размер трубки	Резьба T, гайка NPT	Размеры	
						6-ГР. Г.	A
Низкое давление 758 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)		DK11MAM02-2N	758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1/8"	12,7	34,5
		DK11MAM02-4N			1/4"	16	41,5
		DK11MAM02-6N			3/8"	19	44,5
		DK11MAM02-8N			1/2"	25,4	49,5
		DK11MAM04-2N	792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	16	39,5
		DK11MAM04-4N			1/4"	16	44,5
		DK11MAM04-6N			3/8"	19	47,5
		DK11MAM04-8N			1/2"	25,4	54,5
		DK11MAM04-12N			3/4"	30	57,5
		DK07MAM06-2N	517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	19	42
		DK07MAM06-4N			1/4"	19	47
		DK07MAM06-6N			3/8"	19	50
		DK07MAM06-7N			1/2"	25,4	57
		DK07MAM06-12N			3/4"	30	60
		DK07MAM06-16N			1"	36	60
		DK05MAM08-2N	379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	1/8"	25,4	44,5
		DK05MAM08-4N			1/4"	25,4	47,5
		DK05MAM08-6N			3/8"	25,4	50,5
		DK05MAM08-8N			1/2"	25,4	57,5
		DK05MAM08-12N			3/4"	30	60,5
		DK05MAM08-16N			1"	36	66,5
Среднее давление 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)		DK20MAM04-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	12,7	41
		DK20MAM04-4N			1/4"	16	44
		DK20MAM04-6N			3/8"	19	46
		DK20MAM04-8N			1/2"	25,4	54
		DK20MAM04-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	59
		DK20MAM06-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	16	45
		DK20MAM06-4N			1/4"	16	49
		DK20MAM06-6N			3/8"	19	50
		DK20MAM06-8N			1/2"	25,4	58
		DK20MAM06-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	63
		DK20MAM06-16N			1"	36	69
		DK20MAM09-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"	1/8"	22	50,5
		DK20MAM09-4N			1/4"	22	55
		DK20MAM09-6N			3/8"	22	54
		DK20MAM09-8N			1/2"	25,4	62
		DK20MAM09-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	67
		DK20MAM09-16N			1"	36	73
		DK20MAM12-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/4"	1/4"	30	63
		DK20MAM12-6N			3/8"	30	64
		DK20MAM12-8N			1/2"	30	68
		DK20MAM12-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	73
		DK20MAM12-16N			1"	36	79
		DK20MAM16-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1"	1/4"	36	80
		DK20MAM16-6N			3/8"	36	81
		DK20MAM16-8N			1/2"	36	84
		DK20MAM16-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	85
		DK20MAM16-16N			1"	36	89
Высокое давление	30 000 фунт/кв. дюйм (изб.)	DK30MAM02-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	1/8"	14	36
		DK30MAM02-4N			1/4"	14	41
		DK30MAM02-6N			3/8"	19	46
		DK30MAM02-8N			1/2"	25,4	51
		DK30MAM16-4N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1"	1/4"	36	79
		DK30MAM16-6N			3/8"	36	80
		DK30MAM16-8N			1/2"	36	83
		DK30MAM16-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	36	84
		DK30MAM16-16N			1"	36	88
	4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	DK60MAM04-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	1/8"	16	41,5
		DK60MAM04-4N			1/4"	16	44,5
		DK60MAM04-6N			3/8"	19	46,5
		DK60MAM04-8N			1/2"	25,4	51,5
		DK60MAM04-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	56,5
		DK60MAM06-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	3/8"	1/8"	20	47,5
		DK60MAM06-4N			1/4"	20	50,5
		DK60MAM06-6N			3/8"	20	52,5
		DK60MAM06-8N			1/2"	25,4	57,5
		DK60MAM06-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	62,5
		DK60MAM06-16N			1"	36	68,5
		DK60MAM09-2N	1034 бар (15 000 фунт/кв. дюйм)	9/16"	1/8"	30	53
		DK60MAM09-4N			1/4"	30	56
		DK60MAM09-6N			3/8"	30	57
		DK60MAM09-8N			1/2"	30	61
		DK60MAM09-12N	689 бар (10 000 фунт/кв. дюйм)		3/4"	30	66
		DK60MAM09-16N			1"	36	72

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

Особенности

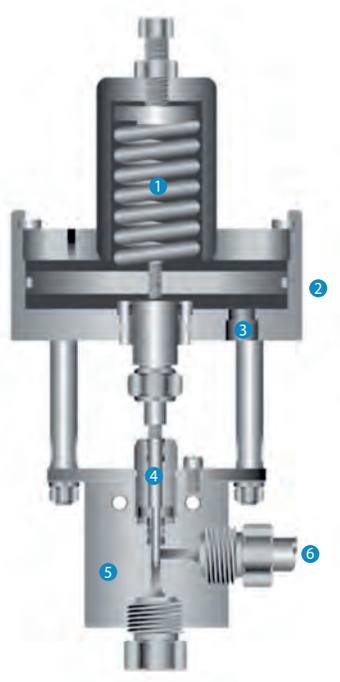
Клапан пневмопривода автоматически открывает и закрывает клапан внизу при помощи давления воздуха.

- Доступны клапаны нормально-открытого и нормально-закрытого типа.
- Клапан нормально-открытого типа: в исходном положении клапан открыт, при подаче воздуха на клапан закрывается.
- Клапан нормально-закрытого типа: в исходном положении клапан закрыт, при подаче воздуха на клапан открывается.
- Минимальное давление воздуха для срабатывания клапана: 5 кгс/см².
- Нижняя часть корпуса, через который проходит поток жидкости или газа — того же типа, что у игольчатого клапана высокого давления.
- Установочное усилие пружины регулируется верхним болтом.
- Возможно управление клапаном дистанционно при помощи пневмопривода.
- Использование пневмопривода для управления клапаном безопаснее, чем электрическое электропривод, который может привести к опасным ситуациям.

Клапаны с пневмоприводом

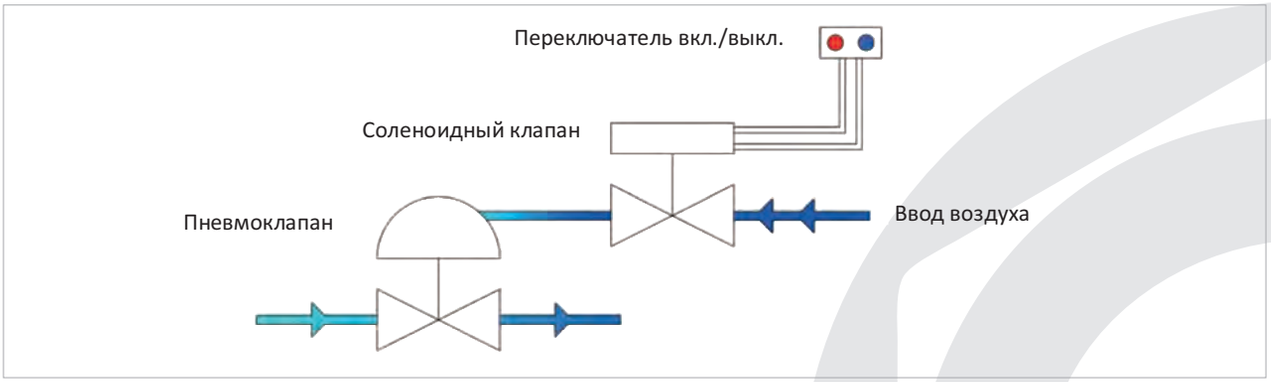
DK-NV

Детали	Материал
1. Пружина	Углеродистая сталь
2. Корпус	Алюминий 6061
3. Вход воздуха	–
4. Шток	Нерж. сталь 316
5. Корпус	Нерж. сталь 316
6. Трубка подключения	Нерж. сталь 316

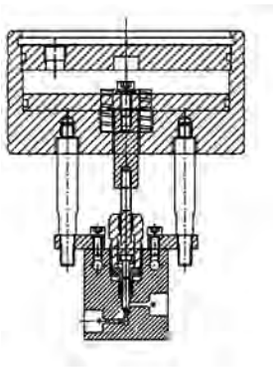


1. Пружина
2. Корпус
3. Вход воздуха
4. Шток
5. Корпус
6. Трубка подключения

Эксплуатационные свойства

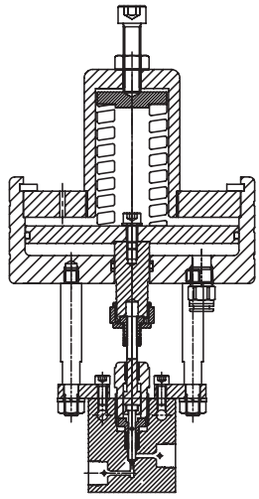


Описание работы



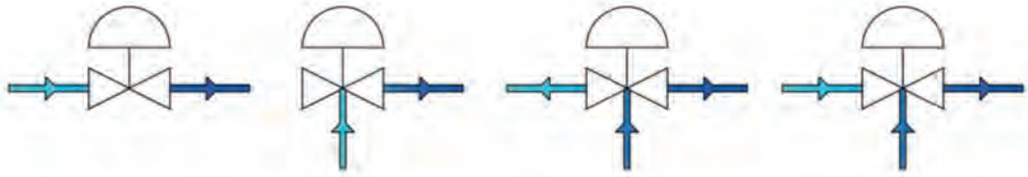
Нормально-открытый тип

1. При нормальной работе, соединенный с круглой пластиной шток поднят, и клапан остается открытым.
2. Если подавать давление на клапан, круглая пластина движется вниз под воздействием давления.
3. Соединенный с круглой пластиной шток также движется вниз и закрывает проходное отверстие, прекращая проток среды.
4. Для повторного открытия клапана необходимо перекрыть подачу воздуха на вход и выпустить оставшийся в клапане воздух.
5. Установочное усилие находящейся внизу пружины заставляет круглую пластинуи шток снова подниматься. Клапан открывается, и проток среды восстанавливается.



Нормально-закрытый тип

1. При нормальной работе соединенный с круглой пластиной шток опущен, и клапан остается закрытым.
2. Если подавать давление на клапан, то круглая пластина движется вверх под воздействием давления.
3. Закрытый проход открывается и возникает проток среды.
4. Для повторного закрытия клапана необходимо перекрыть подачу воздуха на вход и выпустить оставшийся в клапане воздух.
5. Установочное усилие находящейся внизу пружины заставляет круглую пластину и шток снова опускаться. Клапан открывается, и проток среды прекращается.



Прямой | Угловой | 3-ходовой 3-1 | 3-ходовой 3-2

Номинальное давление	Размер трубки	Нормально-открытый				Нормально-закрытый			
		Прямой	Угловой	3-ходовой 3-1	3-ходовой 3-2	Прямой	Угловой	3-ходовой 3-1	3-ходовой 3-2
758 бар (11 000 фунт/кв. дюйм)	1/8"	DK11NV-02-AC	DK11NV-02-A-AC	DK11NV-02-O-AC	DK11NV-02-T-AC	DK11NV-02-AO	DK11NV-02-A-AO	DK11NV-02-O-AO	DK11NV-02-T-AO
792 бар (11 500 фунт/кв. дюйм)	1/4"	DK11NV-04-AC	DK11NV-04-A-AC	DK11NV-04-O-AC	DK11NV-04-T-AC	DK11NV-04-AO	DK11NV-04-A-AO	DK11NV-04-O-AO	DK11NV-04-T-AO
517 бар (7 500 фунт/кв. дюйм)	3/8"	DK11NV-06-AC	DK11NV-06-A-AC	DK11NV-06-O-AC	DK11NV-06-T-AC	DK11NV-06-AO	DK11NV-06-A-AO	DK11NV-06-O-AO	DK11NV-06-T-AO
379 бар (5 500 фунт/кв. дюйм)	1/2"	DK11NB-08-AC	DK11NB-08-A-AC	DK11NB-08-O-AC	DK11NB-08-T-AC	DK11NB-08-AO	DK11NB-08-A-AO	DK11NB-08-O-AO	DK11NB-08-T-AO
1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	DK20NV-04-AC	DK20NV-04-A-AC	DK20NV-04-O-AC	DK20NV-04-T-AC	DK20NV-04-AO	DK20NV-04-A-AO	DK20NV-04-O-AO	DK20NV-04-T-AO
	3/8"	DK20NV-06-AC	DK20NV-06-A-AC	DK20NV-06-O-AC	DK20NV-06-T-AC	DK20NV-06-AO	DK20NV-06-A-AO	DK20NV-06-O-AO	DK20NV-06-T-AO
	9/16"	DK20NV-09-AC	DK20NV-09-A-AC	DK20NV-09-O-AC	DK20NV-09-T-AC	DK20NV-09-AO	DK20NV-09-A-AO	DK20NV-09-O-AO	DK20NV-09-T-AO
	3/4"	DK20NV-12-AC	DK20NV-12-A-AC	DK20NV-12-O-AC	DK20NV-12-T-AC	DK20NV-12-AO	DK20NV-12-A-AO	DK20NV-12-O-AO	DK20NV-12-T-AO
	1"	DK20NV-16-AC	DK20NV-16-A-AC	DK20NV-16-O-AC	DK20NV-16-T-AC	DK20NV-16-AO	DK20NV-16-A-AO	DK20NV-16-O-AO	DK20NV-16-T-AO
4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	DK60NV-04-AC	DK60NV-04-A-AC	DK60NV-04-O-AC	DK60NV-04-T-AC	DK60NV-04-AO	DK60NV-04-A-AO	DK60NV-04-O-AO	DK60NV-04-T-AO
	3/8"	DK60NV-06-AC	DK60NV-06-A-AC	DK60NV-06-O-AC	DK60NV-06-T-AC	DK60NV-06-AO	DK60NV-06-A-AO	DK60NV-06-O-AO	DK60NV-06-T-AO
	9/16"	DK60NV-09-AC	DK60NV-09-A-AC	DK60NV-09-O-AC	DK60NV-09-T-AC	DK60NV-09-AO	DK60NV-09-A-AO	DK60NV-09-O-AO	DK60NV-09-T-AO

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

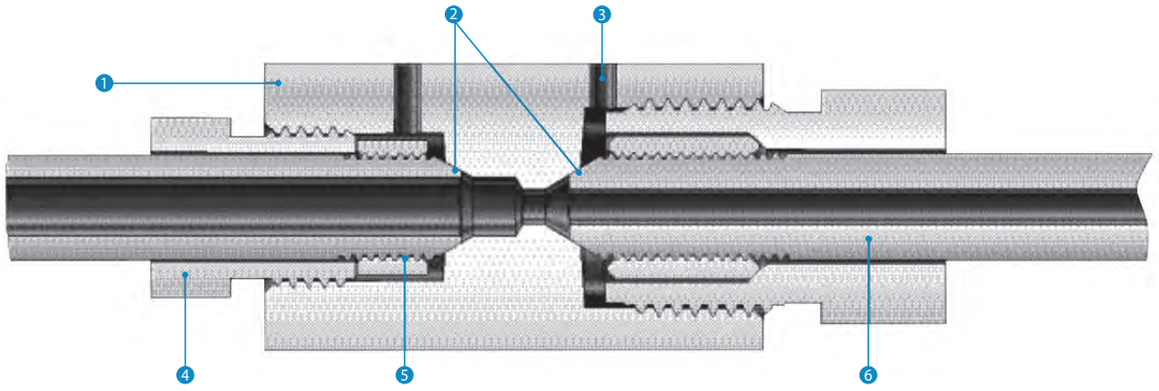
Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

МОНТАЖ ФИТИНГОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

При выборе фитинга высокого давления учитывайте его реальное рабочее давление, которое будет зависеть от температуры. Чтобы определить рабочее давление фитинга, необходимо умножить паспортное значение давления фитинга на поправочный коэффициент, выбранный по таблице 14 на стр.13.

Устройство фитинга высокого давления

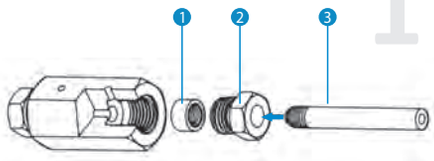
Фитинги на давления от 20 000 до 30 000 psi и от 60 000 до 150 000 psi



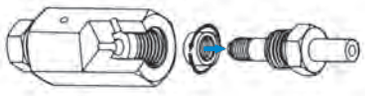
1. **КОРПУС ФИТИНГА**
2. **СОЕДИНЕНИЕ КОНУС-КОНУС**
3. **ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УТЕЧЕК**
4. **ГАЙКА** — поджимает резьбовую втулку и создает усилие, обеспечивающее уплотнение металл по металлу между конусом трубки и корпусом фитинга
5. **РЕЗЬБОВАЯ ВТУЛКА** — имеет левую резьбу для предотвращения раскручивания во время сборки
6. **ТОЛСТОСТЕННАЯ ТРУБКА** — с нарезанной резьбой UNF и снятой фаской

Общие принципы монтажа фитингов высокого давления

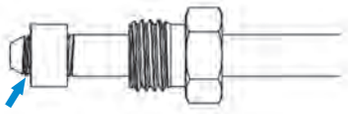
1



2 Надеть гайку на трубку
Затем накрутить резьбовую втулку



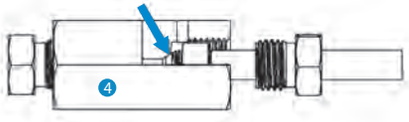
3 Накручивать втулку таким образом, чтобы оставались видны 1-2 витка резьбы



4 Трубка с накрученной втулкой и гайкой

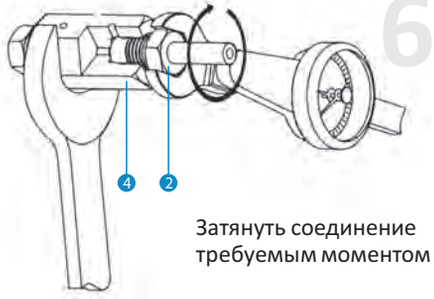


5 Поместить трубку таким образом, чтобы конусы корпуса и трубки совпали



1. Резьбовая втулка
2. Гайка
3. Подготовленная трубка
4. Корпус фитинга

6



Затянуть соединение требуемым моментом

ВНИМАНИЕ!

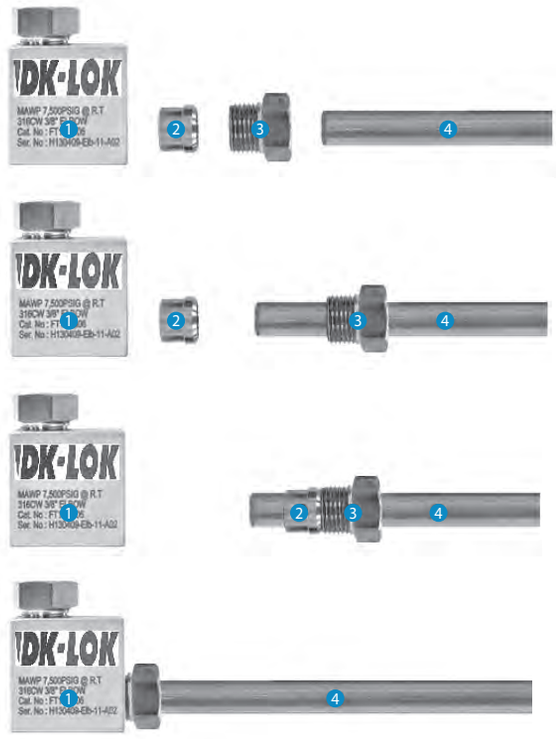
Для монтажа фитингов высокого давления необходимо предварительно подготовить трубку:

- Сформировать конусную поверхность, используя инструмент для нарезки конуса.
- Нарезать резьбу, используя метчик.

*Для заказа инструмента необходимо выбрать подходящий код из таблицы на стр. 335.

МОНТАЖ ФИТИНГОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

МОНТАЖ ФИТИНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДАВЛЕНИЯ ДО 11 500 PSI



Порядок сборки соединения

1. Корпус фитинга
2. Втулка
3. Гайка
4. Трубка

Затяжку гайки производить динамометрическим ключом.

Рекомендуемые значения моментов затяжки

Диаметр трубы, дюйм	Рабочий момент затяжки гайки, кгс*см
1/8	-
1/4	200
3/8	450
1/2	500

МОНТАЖ ФИТИНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДАВЛЕНИЯ 20 000 PSI



Порядок сборки соединения

1. Корпус фитинга
2. Втулка
3. Гайка
4. Трубка

Затяжку гайки производить динамометрическим ключом.

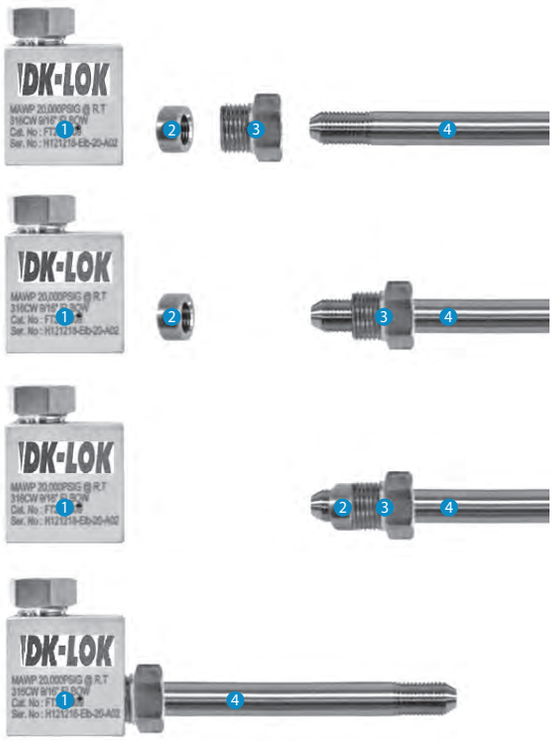
Рекомендуемые значения моментов затяжки

Диаметр трубы, дюйм	Рабочий момент затяжки гайки, кгс*см
1/8	-
1/4	280
3/8	420
9/16	750
3/4	1250
1	1800

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

МОНТАЖ ФИТИНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДАВЛЕНИЯ 30 000 PSI



Порядок сборки соединения

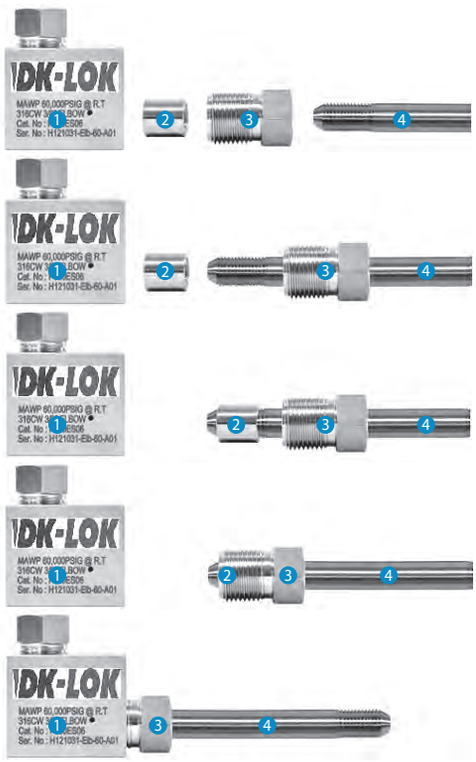
1. Корпус фитинга
2. Втулка
3. Гайка
4. Трубка

Затяжку гайки производить динамометрическим ключом.

Рекомендуемые значения моментов затяжки

Диаметр трубы, дюйм	Рабочий момент затяжки гайки, кгс*см
1/8	1040
1/4	350
3/8	700
9/16	1500

МОНТАЖ ФИТИНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДАВЛЕНИЯ 60 000 PSI



Порядок сборки соединения

1. Корпус фитинга
2. Втулка
3. Гайка
4. Трубка

Затяжку гайки производить динамометрическим ключом.

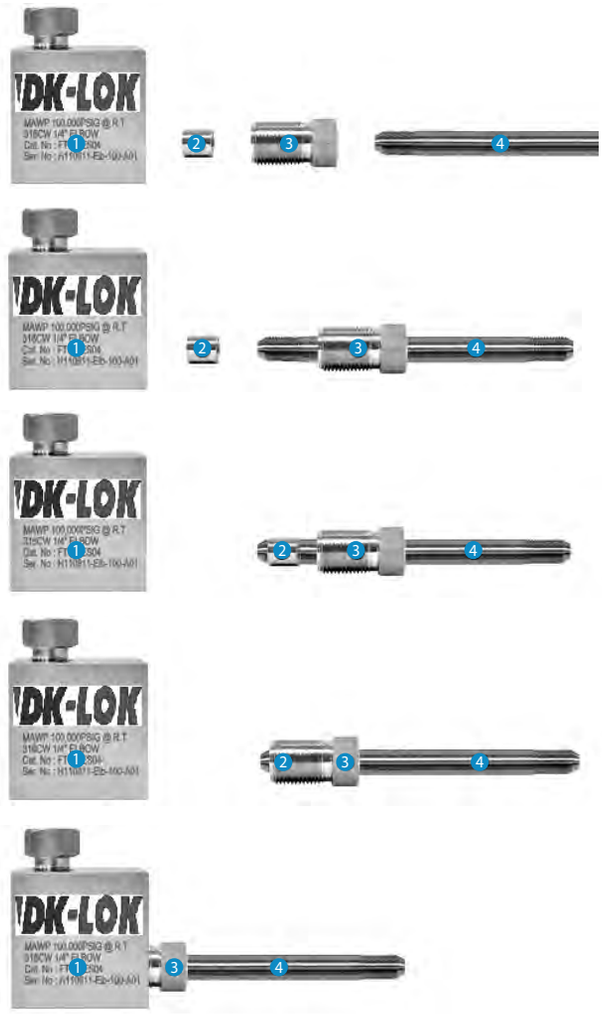
Рекомендуемые значения моментов затяжки

Диаметр трубы, дюйм	Рабочий момент затяжки гайки, кгс*см
1/4	350
3/8	700
9/16	1500

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

МОНТАЖ ФИТИНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДАВЛЕНИЯ 100 000 PSI И ВЫШЕ



Порядок сборки соединения

1. Корпус фитинга
2. Втулка
3. Гайка
4. Трубка

Затяжку гайки производить динамометрическим ключом.

Рекомендуемые значения моментов затяжки

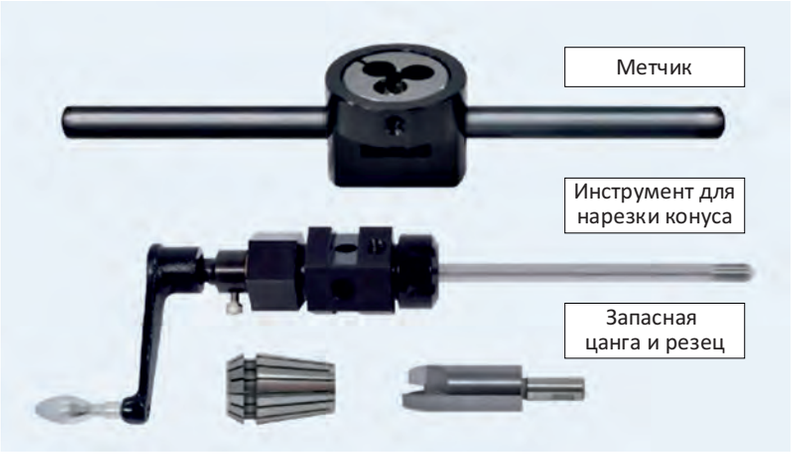
Диаметр трубы, дюйм	Рабочий момент затяжки гайки, кгс*см
1/4	690
3/8*	1450

*Для давления 150 000 psi

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ И ФИТИНГОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ





Инструменты для нарезки конуса и резьбы предназначены для простой и точной подготовки концов трубопроводов для подключения на давления 1378 бар (20 000 фунт/кв.дюйм), 4136 бар (60 000 фунт/кв.дюйм) и сверхвысокие давления. Запасные части инструментов взаимозаменяемы, их легко установить и работать с конусообразными концами труб (они не нужны для установок седла).

Инструмент для нарезки конуса

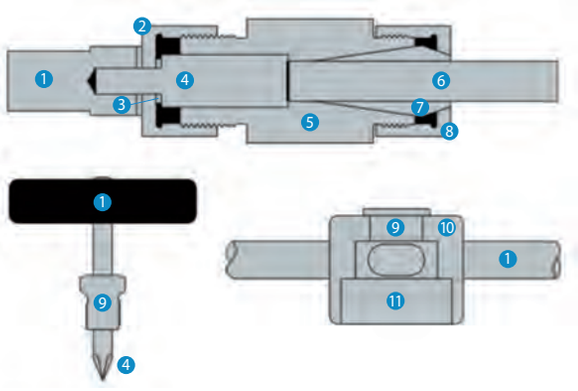
Инструмент для нарезки конуса предназначен для нарезки конуса на концах трубопроводов для подключения при давлениях 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм), 4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм) и сверхвысоких давлениях. Угол конуса — от 57 до 59°. Резцы и цанги взаимозаменяемы (кроме размеров 9/16").

Метчик

Метчик предназначен для нарезки левосторонней резьбы для подключения на давления 1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм), 4136 бар (60 000 фунт/кв.дюйм) и сверхвысокие давления. Резьбовые головки и направляющая взаимозаменяемы (кроме размеров 1/8").

Инструмент для притирки

Инструмент для притирки предназначен для восстановления старых или поврежденных седел клапанов и фитингов. Для его применения не требуются инструменты для нарезки конуса и резьбы.



1. Набор с рукояткой
2. Колпачок
3. Подшипник
4. Резец
5. Корпус
6. Трубопровод
7. Цанга
8. Гайка цанги
9. Направляющая втулка
10. Корпус
11. Головка

Номинальное давление	Размер трубки	№ изделия						
		Инструмент для нарезки конуса			Метчик			Инструмент для замены седел
		Набор	Запасной резец	Запасная цанга	Набор	Головка	Направляющая втулка	
1378 бар (20 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	DK20-CT-4	DK20-CT-4U	DK60-CT-4O	DK20-TT-4	DK20-TT-4D	DK20-TT-4B	DK20-RT-4
	3/8"	DK20-CT-6	DK20-CT-6U	DK60-CT-6O	DK20-TT-6	DK20-TT-6D	DK20-TT-6B	DK20-RT-6
	9/16"	DK20-CT-9	DK20-CT-9U	DK60-CT-9O	DK20-TT-9	DK20-TT-9D	DK20-TT-9B	DK20-RT-9
4136 бар (60 000 фунт/кв. дюйм)	1/4"	DK60-CT-4	DK60-CT-4U	DK60-CT-4O	DK60-TT-4	DK60-TT-4D	DK60-TT-4B	DK60-RT-4
	3/8"	DK60-CT-6	DK60-CT-6U	DK60-CT-6O	DK60-TT-6	DK60-TT-6D	DK60-TT-6B	DK60-RT-6
	9/16"	DK60-CT-9	DK60-CT-9U	DK60-CT-9O	DK60-TT-9	DK60-TT-9D	DK60-TT-9B	DK60-RT-9

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ TNTA

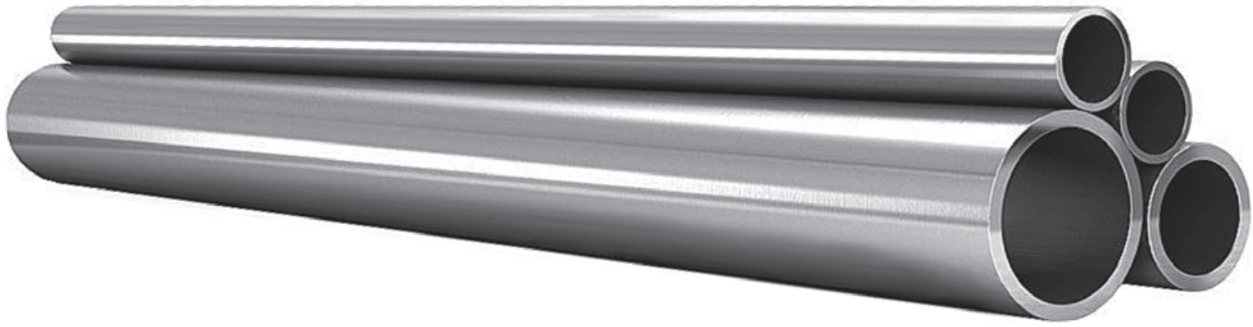
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС



WWW.NTA-PROM.RU

9

БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ TNTA ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ООО «НТА-Пром» поставляет импульсные трубки диаметром от 2 до 50 мм (от 1/16” до 2”) из аустенитной нержавеющей стали, а также из ряда других специальных материалов в прямых отрезка и бухтах.*

Трубка изготовлена в соответствии со стандартами ASTM A213/A269 и подходит для использования с обжимными фитингами DK-LOK.

Для того, чтобы обеспечить герметичность системы, рекомендуем ознакомиться с инструкцией по монтажу обжимных фитингов DK-LOK

(https://marketing.nta-prom.ru).

Для монтажа фитингов и труб размером более 25 мм (1”) обязательно использование гидравлического аппарата в соответствии с инструкцией.

Гидравлический аппарат DHS-ASSY.



Материал

Для производства импульсных труб используется нержавеющая сталь 316/316L, изготовленная по стандарту ASTM A213/269, UNS S31600 с содержанием химических элементов:

Элемент	Массовая доля, %
Хром	16.0-18.0
Никель	10.0-14.0
Молибден	2.00-3.00
Марганец	<2.00
Кремний	<1.00
Углерод	<0.030
Сера	<0.030

Кроме того, рекомендуем пройти курс по монтажу фитингов и работе с трубкой в нашем Учебном Центре.

Подробнее об обучении Вы можете узнать на сайте нашей компании www.nta-prom.ru в разделе «Обучение».

Физические характеристики

Трубки из нержавеющей стали поставляются отожжённые, твердость не более HRB90, со следующими геометрическими допусками согласно стандарту ASTM A269:

Наружный диаметр	Допуск — Наружный диаметр	Допуск — Толщина стенки, %
До 12мм (½”)	±0.13мм (0.005”)	±15
От 12мм (1/2”) до 38мм (1 ½”)	±0.13мм (0.005”)	±10
От 38мм (1 ½”) до 50мм (2”)	±0.25мм (0.01”)	±10

* Заказ трубки из других материалов осуществляется по запросу. Возможен минимальный заказ.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ TNTA

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Метрические размеры

Таблица 1. Характеристики бесшовных импульсных трубок из нержавеющей стали.

Серия	Диаметр трубки (мм)	Толщина стенки (мм)	Максимальное рабочее давление по стандарту ASME B31.3 2018 (бар)	Материал	Код заказа
TNTA	3	0,5	441	316/316L	TNTA-3-0.5-S
TNTA	3	0,7	643	316/316L	TNTA-3-0.7-S
TNTA	6	1	441	316/316L	TNTA-6-1-S
TNTA	6	1,5	694	316/316L	TNTA-6-1.5-S
TNTA	8	1	320	316/316L	TNTA-8-1-S
TNTA	8	1,5	504	316/316L	TNTA-8-1.5-S
TNTA	8	2	694	316/316L	TNTA-8-2-S
TNTA	10	1	252	316/316L	TNTA-10-1-S
TNTA	10	1,5	392	316/316L	TNTA-10-1.5-S
TNTA	10	2	542	316/316L	TNTA-10-2-S
TNTA	12	1	207	316/316L	TNTA-12-1-S
TNTA	12	1,5	320	316/316L	TNTA-12-1.5-S
TNTA	12	2	441	316/316L	TNTA-12-2-S
TNTA	14	1	187	316/316L	TNTA-14-1-S
TNTA	14	1,5	288	316/316L	TNTA-14-1.5-S
TNTA	14	2	395	316/316L	TNTA-14-2-S
TNTA	15	1	174	316/316L	TNTA-15-1-S
TNTA	15	1,5	267	316/316L	TNTA-15-1.5-S
TNTA	15	2	366	316/316L	TNTA-15-2-S
TNTA	16	1	162	316/316L	TNTA-16-1-S
TNTA	16	1,5	250	316/316L	TNTA-16-1.5-S
TNTA	16	2	341	316/316L	TNTA-16-2-S
TNTA	16	2,5	437	316/316L	TNTA-16-2.5-S
TNTA	18	1	144	316/316L	TNTA-18-1-S
TNTA	18	1,5	220	316/316L	TNTA-18-1.5-S
TNTA	18	2	300	316/316L	TNTA-18-2-S
TNTA	18	2,5	383	316/316L	TNTA-18-2.5-S
TNTA	18	3	470	316/316L	TNTA-18-3-S
TNTA	20	1,5	197	316/316L	TNTA-20-1.5-S
TNTA	20	2	267	316/316L	TNTA-20-2-S
TNTA	20	2,5	341	316/316L	TNTA-20-2.5-S
TNTA	20	3	417	316/316L	TNTA-20-3-S
TNTA	22	1,5	178	316/316L	TNTA-22-1.5-S
TNTA	22	2	241	316/316L	TNTA-22-2-S
TNTA	25	1,5	156	316/316L	TNTA-25-1.5-S
TNTA	25	2	211	316/316L	TNTA-25-2-S
TNTA	25	2,5	267	316/316L	TNTA-25-2.5-S
TNTA	25	3	326	316/316L	TNTA-25-3-S
TNTA	28	1,5	138	316/316L	TNTA-28-1.5-S
TNTA	28	2	187	316/316L	TNTA-28-2-S
TNTA	28	2,5	237	316/316L	TNTA-28-2.5-S
TNTA	30	2,5	220	316/316L	TNTA-30-2.5-S
TNTA	30	3	267	316/316L	TNTA-30-3-S
TNTA	30	4	366	316/316L	TNTA-30-4-S
TNTA	32	3	250	316/316L	TNTA-32-3-S
TNTA	35	2	148	316/316L	TNTA-35-2-S
TNTA	35	2,5	187	316/316L	TNTA-35-2.5-S
TNTA	35	3	227	316/316L	TNTA-35-3-S
TNTA	38	2	136	316/316L	TNTA-38-2-S
TNTA	38	3	208	316/316L	TNTA-38-3-S
TNTA	38	4	283	316/316L	TNTA-38-4-S
TNTA	38	5	361	316/316L	TNTA-38-5-S
TNTA	42	2	122	316/316L	TNTA-42-2-S
TNTA	42	3	187	316/316L	TNTA-42-3-S
TNTA	50	3	156	316/316L	TNTA-50-3-S
TNTA	50	5	267	316/316L	TNTA-50-5-S

БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ TNTA

Таблица 1. (Продолжение)

Дюймовые размеры

Серия	Диаметр трубки (дюйм | мм)		Толщина стенки (дюйм | мм)		Максимальное рабочее давление по стандарту ASME B31.3 2018 (бар)	Материал	Код заказа
TNTA	1/16	1,59	0,014	0,36	622	316/316L	TNTA-1.59-0.36-S
TNTA	1/16	1,59	0,020	0,51	906	316/316L	TNTA-1.59-0.51-S
TNTA	1/8	3,18	0,028	0,71	612	316/316L	TNTA-3.18-0.71-S
TNTA	1/8	3,18	0,035	0,89	784	316/316L	TNTA-3.18-0.89-S
TNTA	3/16	4,76	0,035	0,89	502	316/316L	TNTA-4.76-0.89-S
TNTA	1/4	6,35	0,035	0,89	363	316/316L	TNTA-6.35-0.89-S
TNTA	1/4	6,35	0,049	1,24	528	316/316L	TNTA-6.35-1.24-S
TNTA	1/4	6,35	0,065	1,65	724	316/316L	TNTA-6.35-1.65-S
TNTA	5/16	7,94	0,035	0,89	284	316/316L	TNTA-7.94-0.89-S
TNTA	3/8	9,53	0,035	0,89	234	316/316L	TNTA-9.53-0.89-S
TNTA	3/8	9,53	0,049	1,24	335	316/316L	TNTA-9.53-1.24-S
TNTA	3/8	9,53	0,065	1,65	460	316/316L	TNTA-9.53-1.65-S
TNTA	3/8	9,53	0,083	2,11	607	316/316L	TNTA-9.53-2.11-S
TNTA	1/2	12,70	0,035	0,89	172	316/316L	TNTA-12.7-0.89-S
TNTA	1/2	12,70	0,049	1,24	245	316/316L	TNTA-12.7-1.24-S
TNTA	1/2	12,70	0,065	1,65	334	316/316L	TNTA-12.7-1.65-S
TNTA	1/2	12,70	0,083	2,11	439	316/316L	TNTA-12.7-2.11-S
TNTA	5/8	15,88	0,049	1,24	205	316/316L	TNTA-15.88-1.24-S
TNTA	5/8	15,88	0,065	1,65	279	316/316L	TNTA-15.88-1.65-S
TNTA	3/4	19,05	0,049	1,24	170	316/316L	TNTA-19.05-1.24-S
TNTA	3/4	19,05	0,065	1,65	229	316/316L	TNTA-19.05-1.65-S
TNTA	3/4	19,05	0,083	2,11	299	316/316L	TNTA-19.05-2.11-S
TNTA	3/4	19,05	0,095	2,41	345	316/316L	TNTA-19.05-2.41-S
TNTA	3/4	19,05	0,109	2,77	403	316/316L	TNTA-19.05-2.77-S
TNTA	1	25,40	0,049	1,24	126	316/316L	TNTA-25.4-1.24-S
TNTA	1	25,40	0,065	1,65	169	316/316L	TNTA-25.4-1.65-S
TNTA	1	25,40	0,083	2,11	219	316/316L	TNTA-25.4-2.11-S
TNTA	1	25,40	0,095	2,41	253	316/316L	TNTA-25.4-2.41-S
TNTA	1	25,40	0,126	3,20	344	316/316L	TNTA-25.4-3.2-S

Для заказа доступны как метрические, так и дюймовые размеры.
Нарезка по умолчанию – 3 метра, возможно выбрать любую удобную вам нарезку: 6, 3, 2, 1, 1.5 метра, указав длину нарезки в комментариях.

Информация по размещению заказа на трубки нта-пром

Импульсные трубки можно заказать в соответствие со схемой: **TNTA—9.53—1.24—C—S**

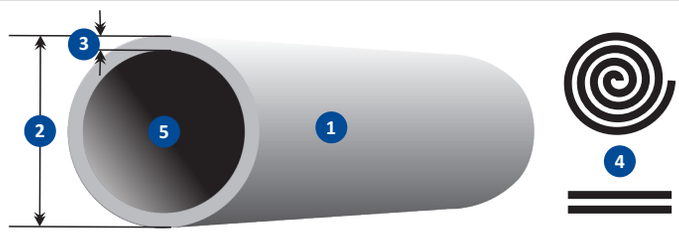
1 **Импульсная трубка НТА-Пром**

2 **Наружный диаметр в мм. Для дюймовых размеров также указывается размер в мм, пример в Таблице 1**

3 **Толщина стенки в мм. Для дюймовых размеров также указывается размер в мм, пример в Таблице 1**

4 **Трубка в бухте обозначается буквой «С», для прямых отрезков ничего не требуется**

5 **Материал нержавеющая сталь 316/316L**



НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ TNTA



Рабочее давление трубки

Рабочее давление рассчитано в соответствие со стандартом ASME B31.3 2018. При расчете допустимое напряжение принимается равным 20 000 psi.

Рабочие давления трубок из нержавеющей стали наиболее часто используемых размеров приведены в Таблице 1.



Трубка в бухтах

Импульсная трубка может поставляться в бухтах различной длины.

Для заказа трубки в бухте необходимо добавить суффикс «С» в артикул, а также указать желаемую длину бухты в комментариях.



Для выпрямления трубок рекомендуем воспользоваться выпрямителем BQ1028.



Выпрямитель BQ1028.

БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ TNTA

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Наличие на складе

На складе постоянно поддерживаются следующие размеры трубок:

Метрические размеры

Серия	Диаметр трубки (мм)	Толщина стенки (мм)	Максимальное рабочее давление по стандарту ASME B31.3 2018 (бар)	Код заказа
TNTA	3	0,5	441	**TNTA-3-0.5-S**
TNTA	3	0,7	643	**TNTA-3-0.7-S**
TNTA	6	1	441	**TNTA-6-1-S**
TNTA	6	1,5	694	**TNTA-6-1.5-S**
TNTA	8	1	320	**TNTA-8-1-S**
TNTA	8	1,5	504	**TNTA-8-1.5-S**
TNTA	10	1	252	**TNTA-10-1-S**
TNTA	10	1,5	392	**TNTA-10-1.5-S**
TNTA	10	2	542	**TNTA-10-2-S**
TNTA	12	1	207	**TNTA-12-1-S**
TNTA	12	1,5	320	**TNTA-12-1.5-S**
TNTA	12	2	441	**TNTA-12-2-S**
TNTA	14	1	187	**TNTA-14-1-S**
TNTA	14	2	395	**TNTA-14-2-S**
TNTA	15	1,5	267	**TNTA-15-1.5-S**
TNTA	16	1,5	250	**TNTA-16-1.5-S**
TNTA	16	2	341	**TNTA-16-2-S**
TNTA	18	1,5	220	**TNTA-18-1.5-S**
TNTA	18	2	300	**TNTA-18-2-S**
TNTA	20	1,5	197	**TNTA-20-1.5-S**
TNTA	20	2	267	**TNTA-20-2-S**
TNTA	20	2,5	341	**TNTA-20-2.5-S**
TNTA	22	2	241	**TNTA-22-2-S**
TNTA	25	2	211	**TNTA-25-2-S**
TNTA	25	2,5	267	**TNTA-25-2.5-S**
TNTA	25	3	326	**TNTA-25-3-S**
TNTA	28	2	187	**TNTA-28-2-S**
TNTA	30	4	366	**TNTA-30-4-S**
TNTA	35	2	148	**TNTA-35-2-S**
TNTA	38	3	208	**TNTA-38-3-S**

Стандартные модели с минимальным сроком поставки.

Дюймовые размеры

Серия	Диаметр трубки (дюйм | мм)		Толщина стенки (дюйм | мм)		Максимальное рабочее давление по стандарту ASME B31.3 2018 (бар)	Код заказа
TNTA	1/16	1,59	0,014	0,36	622	**TNTA-1.59-0.36-S**
TNTA	1/8	3,18	0,035	0,89	784	**TNTA-3.18-0.89-S**
TNTA	1/4	6,35	0,035	0,89	363	**TNTA-6.35-0.89-S**
TNTA	1/4	6,35	0,049	1,24	528	**TNTA-6.35-1.24-S**
TNTA	1/4	6,35	0,065	1,65	724	**TNTA-6.35-1.65-S**
TNTA	3/8	9,53	0,035	0,89	234	**TNTA-9.53-0.89-S**
TNTA	3/8	9,53	0,049	1,24	335	**TNTA-9.53-1.24-S**
TNTA	3/8	9,53	0,065	1,65	460	**TNTA-9.53-1.65-S**
TNTA	1/2	12,70	0,035	0,89	172	**TNTA-12.7-0.89-S**
TNTA	1/2	12,70	0,049	1,24	245	**TNTA-12.7-1.24-S**
TNTA	1/2	12,70	0,065	1,65	334	**TNTA-12.7-1.65-S**
TNTA	3/4	19,05	0,065	1,65	229	**TNTA-19.05-1.65-S**
TNTA	1	25,40	0,065	1,65	169	**TNTA-25.4-1.65-S**
TNTA	1	25,40	0,083	2,11	219	**TNTA-25.4-2.11-S**

Стандартные модели с минимальным сроком поставки.

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

О КОМПАНИИ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Компания «НТА-Пром» является одним из ведущих поставщиков в России трубной арматуры малого диаметра (Ду до 50 мм) и приборов измерения и контроля.

В ассортимент продукции входят: фитинги, шаровые краны, клапаны и манифольды российского производства, импульсная трубка и шланги, регуляторы давления, термально-массовые расходомеры газа, датчики давления, расхода, уровня и температуры, пробоотборники, готовые системы по ТЗ заказчика (системы непрерывной подачи газа, баллонные регуляторы давления, пневмопульты, системы пробоотбора и пробоподготовки) и другие.

Заказчики из различных отраслей промышленности по всей России уже выбрали нас в качестве постоянного партнёра для своей работы.

Российское производство

С 2016 года в рамках программы по импортозамещению мы предлагаем нашим клиентам соединительную и запорно-регулирующую арматуру российского производства.

Номенклатура выпускаемой продукции DK-LOK:

- Обжимные фитинги
- Шаровые краны
- Обратные клапаны
- Игольчатые клапаны
- Манометрические клапаны
- Вентильные блоки (манифольды)
- Индивидуальные системы и решения

Вся продукция, производимая на территории РФ, полностью соответствует всем современным стандартам качества по трубной арматуре и сертифицирована по требованиям Технического Регламента Таможенного Союза.

Кроме того, арматура проверяется пробным давление $1,5*P_{раб}$.

Надежность и долговечность подтверждается гарантией производителя.

Система менеджмента качества

Система менеджмента качества компании «НТА-Пром» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015.

Сертификат соответствия выдан Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр».

Сертифицировано
Русским Регистром


СЕРТИФИКАТ
ISO 9001:2015

Наличие сертификата ISO 9001:2015 подтверждает соответствие международным стандартам управленческих и производственных процессов в области качества продукции и услуг компании «НТА-Пром».

Принятые стандарты качества помогают совершенствовать производственные процессы и гарантируют высокое качество продукции.

Обучение

Приглашаем пройти обучение :



Подробнее об обучении Вы можете узнать на сайте нашей компании www.nta-prom.ru в разделе «Обучение».

Для заметок

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/.

NTA.DK-001/rev2/25.11.2022

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОТК

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ

ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на https:// nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/

WWW.NTA-PROM.RU

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00

Эл.почта: zakaz@nta-prom.ru