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.

С 2016 года в рамках программ по импортозамещению компания «НТА-Пром» предлагает обжимные фитинги, шаровые краны и клапаны российского производства. Вся продукция DK-LOK, производимая на территории РФ, полностью соответствует Техническому Регламенту Таможенного Союза, ГОСТ и всем современным международным стандартам качества по трубной арматуре.

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

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

Подробную информацию по представленным в каталоге изделиям, а также по 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 http://nta-prom.ru/training/.

С уважением,
Компания «НТА-Пром»

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

WWW.NTA-PROM.RU

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

DK-LOK

ОГЛАВЛЕНИЕ

DK-LOK

Раздел 1

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ТРУБНЫЕ ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

DK-LOK

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ОГЛАВЛЕНИЕ

ФИТИНГИ

DK-LOK

1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обжимные фитинги DK-Lok высшего качества

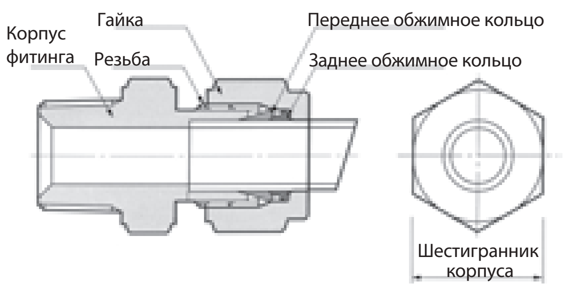
Обжимные фитинги DK-Lok разработаны в соответствии с требованиями промышленных стандартов и спецификаций, а также с использованием инновационных инженерных решений в области обжатия трубки и герметичности.
Трубные обжимные фитинги DK-Lok обеспечивают надежное герметичное соединение, предотвращающее неисправности,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

Пользуйтесь обжимными фитингами DK-Lok на вашем предприятии!

Конструкция обжимных фитингов DK-Lok

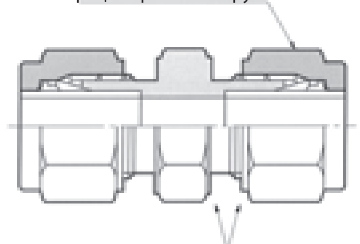
Конструкция обжимных фитингов DK-Lok состоит из корпуса фитинга, переднего обжимного кольца, заднего обжимного кольца и гайки.
Характеристики:

- 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.
- Промеряемость.
- 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 тройниках, угольниках и крестовинах, выступ отсутствует на корпусе, но сохраняется на гайках.

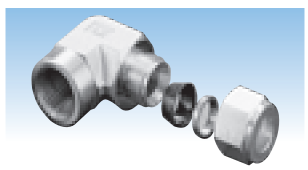


Стандарты на материалы DK-Lok

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, фармацефтическую 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 B211Сплав 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 фтор-каучука (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.

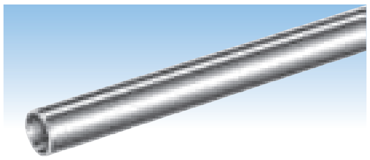
Изделия, утвержденные для работы с альтернативными видами топлива

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

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 отожжеными и пригодными для изгиба и развальцовки.
- Твердость трубок необходимо всегда сверять с рекомендуемыми параметрами, указанными в таблицах 2-13.

Поверхность

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

Овальность

- Трубки овального или не круглого 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 таблицах 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 таблицах 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 избежания попадания посторонних материалов во внутрь трубки при транспортировке и хранении.
- Запрещается проводить по трубкам любой грубой поверхностью, включая цемент, гравий и другое.
- 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 с не менее 32 зубьями на дюйм.
- Удалите заусеницы торца трубки перед тем, как вставить в фитинг.

Номинальное значение давления для обжимных трубных фитингов DK-Lok

Номинальные значения давления обжимных фитингов DK-Lok расчитаны на рабочее давление соединительных трубок, с которыми они используются. Допустимое рабочее значение давления трубок из разных материалов указано в таблицах 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 царапин, трещин, вмятин, грязи и пыли.

Запрещается использование трубок с тонкими стенками для работы с газом. Трубки толстостенные будут устойчивыми 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 таблиц 2-13.

Применение обжимных фитингов для работы с вакуумом

Было доказано, что обжимные фитинги DK-Lok отличаются превосходной вакуумнепроницаемостью при применении в различных областях, в том числе и 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 -100°F (-73°C).

Применение обжимных фитингов для работы при высоком давлении

Высоким считается давление равным 500 фунтов на 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 таблицах 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 единиц 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								
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

Рабочее давление в фунтах на квадратный дюйм.

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									
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

Рабочее давление в бар.

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление расчитано при температуре от -20 до 100 100°F (-28 до 37°C) и допустимом напряжении 20,000 фунтов на 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 дюймов (внешний диаметр) x 0,0298 дюймов (толщина стенки).
- Фактор безопасности в пределах от 3.75 до 1, учитывая предел прочности на растяжение равный 75000 фунтов на 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 коэфициенты 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 4700 фунтов на кв. дюйм.
Для определения рабочего давления шовных трубок, необходимо умножить 4700 фунтов/кв. дюйм на 0.80.
4700 фунтов/кв. дюйм x 0.80=3760 фунтов/кв. дюйм при температуре от -20 до 100°F (-28 до 37°C).

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 единиц 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					
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

Рабочее давление, фунты/кв.дюйм

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							
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

Рабочее давление, бар

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление расчитано при температуре от -20 до 100 100°F (-28 до 37°C) и допустимом напряжении 6,000 фунтов на кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 5 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 30000 фунтов на 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 единицы 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									
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

Рабочее давление в фунтах/кв.дюйм

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									
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

Рабочее давление, бар

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов допустимое рабочее давление расчитано при температуре от -20 до 100 100°F (-28 до 37°C) и допустимом напряжении 15700 фунтов на кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 47000 фунтов на 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 единиц 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				
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

Рабочее давление в фунтах/кв.дюйм

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление расчитано при температуре от -20 до 100°F (-28 до 37°C) и допустимом на ряжении 18700 фунтов на кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3, 74 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 70000 фунтов на кв. дюйм.

Таблица 9. Бесшовные трубки дюймовых типоразмеров, изготовленные из сплава марки С276

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 единиц пео 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			
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

Рабочее давление в фунтах/кв.дюйм

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление расчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении в 27300 фунтов на кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3.66 до 1, учитывая предел прочности на растяжение 100000 фунтов на 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 единиц 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			
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

Рабочее давление в фунтах/кв.дюйм

- В соответствии с требованиями стандарта ASME B31.3 для технологических трубопроводов и ASME B31.1 для энергетических трубопроводов допустимое рабочее давление расчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении 23300 фунтов на кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3.64 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 85000 фунтов на кв. дюйм.

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 в фунтах/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 расчитано при температуре окружающей среды и допустимым напряжение 40000 фунтов на кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3 до 1, учитывая предел прочности на растяжение 120000 фунтов на 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 единицы 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 расчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении 38700 фунтов на кв. дюйм.
- Фактор безопасности в пределах от 3 до 1, учитывая предел прочности на растяжение в 116000 фунтов на 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 единиц 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 расчитано при температуре окружающей среды и допустимом напряжении 23300 фунтов на 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			

Коэффициент снижения номинальных значений при изменении температуры

Номинальное значение давления проходного канала DK-Lok определяется номин. значением давления соединительной трубки.

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

Пример: Бесшовная трубка, изготовленная из нержавеющей стали марки 316, наружный диаметр 1/2 дюйма x 0,065 дюймов толщина стенки при температуре 700 °F.
4700 фунтов на кв. дюйм x 0.82=3854 фунтов на 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 3854 фунтов на кв. дюйм при температуре 700 °F.

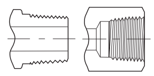
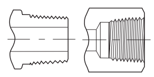
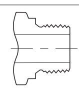
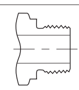
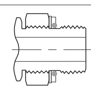
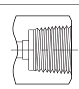
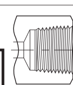
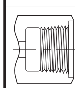
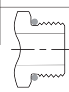
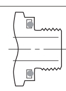
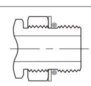
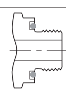
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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, таких как: для муфты, штуцеры с резьбой - в любых типоразмерах, остальные (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 килопаскалей =14,503 фунтов на кв. дюйм
1 фунт на кв. дюйм= 0,069 бар = 6,89 килопаскалей

1 килопаскаль= 0,01бар =0,145 фунтов на кв. дюйм
1 кг/кв. см=0,98 бар = 14,22 фунта на 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	
	фунты на кв. дюйм	бар	фунты на кв. дюйм	бар	фунты на кв. дюйм	бар	фунты на кв. дюйм	бар
Предельное напряжение	20 тысяч фунтов на кв. дюйм				10 тысяч фунтов на 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 5900 фунтов на 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 6000 фунтов на 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 7000 фунтов на 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 6000 фунтов на 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 значение
Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)	-40 to 110°C (-40 to 230°F)
Фтор-Каучук (FKM)	-28 to 204°C (-18 to 400°F)
Перфтор-каучук (FFKM)	-30 to 275°C (-22 to 527°F)

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

Процедура оформления заказа

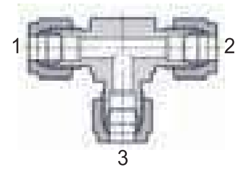
Добавить обозначение материала к коду заказа.

Пример: DU-8-S

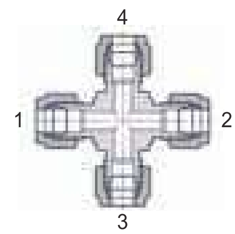
Таблица 18. Обозначение материала

Материал	Обозначение
Нержавеющая сталь марки 316/316 L Двойной класс	S
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

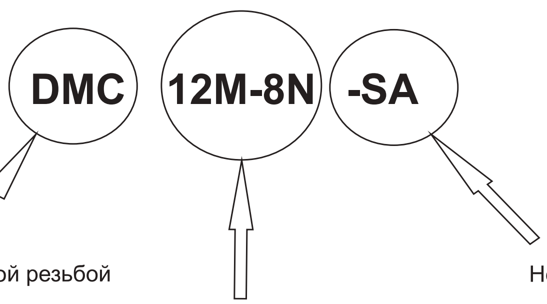
Наружный диаметр, дюйм	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-1/2	2	2
Обозначение	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24	24	32	32
Наружный диаметр, мм	2мм	3мм	4мм	6мм	8мм	10мм	12мм	16мм	20мм	22мм	25мм	28мм	32мм	38мм	42мм	50мм
Обозначение	2M	3M	4M	6M	8M	ЮM	12M	16M	20M	22M	25M	28M	32M	38M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

Таблица выбора кода заказа

Обжимные фитинги заказываются с помощью 2х или 3х 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:



Штуцер с наружной резьбой

Обжимное соединение под трубку 12мм
и наружняя резьба 1/2" NPT

Нержавеющая сталь*

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 таблицы 20 и размера и типа резьбы, они приведены в таблице 19 и 15.
3. Третий параметр приведен в таблице 18

* Буква А 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 угольник 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

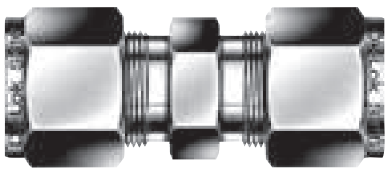
Обозначение	Расшифровка
DAB	Переходник с монтажной гайкой
DAM	Переходник с наружной резьбой
DAF	Переходник с внутренней резьбой
DLA	Переходной угольник
DTRA	Переходной тройник с боковым отводом
DTBA	Симметричный переходной тройник
DCP	Соединение для проходного канала
DCRP	Переходник для проходного канала
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	Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением
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

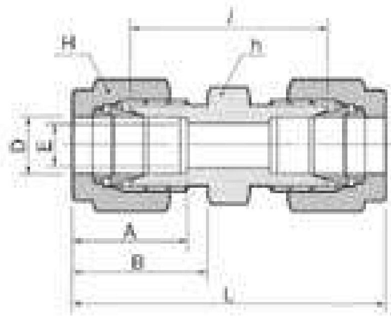
Обозначение	Расшифровка
DTBS	Поворотный ввертной тройник с резьбой SAE/MS
DCW	Приварное соединение встык
DLW	Угольник для приварки встык
DCSW	Соединитель для приварки враструб
DLSW	Угольник для приварки враструб
DBUW	Проходная муфта под приварку
DP	Заглушки
DC	Колпаки
DI	Втулка для мягких трубок
DFA	Плавкий предохранитель
DMD	Защитные фильтры для вентиляционных отверстий
DPCM	Калибровочные фитинги
DEU	Фитинги с диэлектрически-ми 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

ФИТИНГИ

DK-LOK

Проходная муфта
DU





Присоединение трубки дюймовых размеров

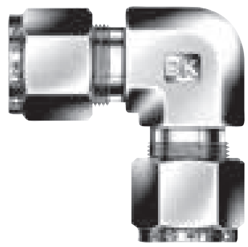
Код	Наружный диаметр трубки D		E	Размер гайки под ключ h		H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм				
DU-1	1/16	1.59	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	17.50	25.15
DU-2	1/8	3.17	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	35.56
DU-3	3/16	4.76	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.13	37.33
DU-4	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

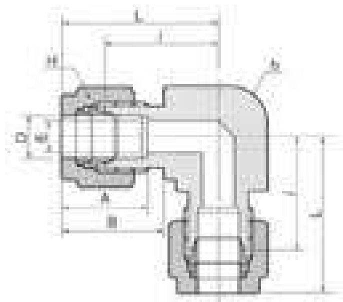
Присоединение метрических трубок

Код	Наружный диаметр трубки D	E Мин.	Размер гайки под ключ h	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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Проходной угольник
DL





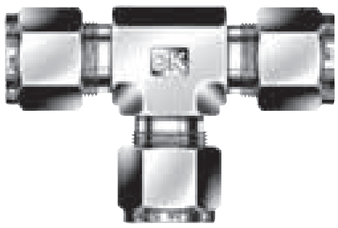
Присоединение трубки дюймовых размеров

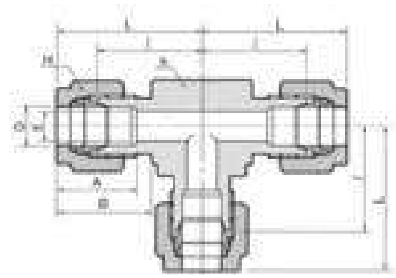
Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	Наружный диаметр трубки D, мм	E Мин.	Размер гайки под ключ h, дюйм	Размер гайки под ключ h, мм	Размер гайки под ключ H, дюйм	Размер гайки под ключ H, мм	A	B	ℓ	L
DL-1	1/16	1.59	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
DL-2	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	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

Проходной тройник
DT





Присоединение трубки дюймовых размеров

Код	Наружный диаметр трубки D		E	Размер гайки под ключ h		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

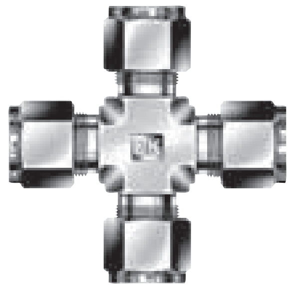
Присоединение метрических трубок

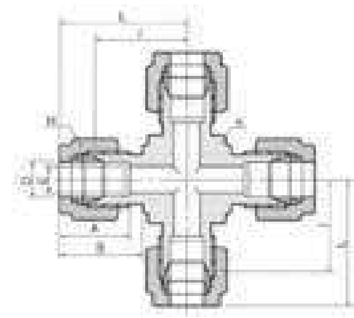
Код	Наружный диаметр трубки D	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	A	B	ℓ	L
DT - 2M	2	1.7	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DT - 3M	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
DT - 4M	4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4
DT - 6M	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
DT - 8M	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
DT - 10M	10	7.9	17.5	19	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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Проходная крестовина
DX

Примечание:
Крестовина может быть изготовлена из пруткового материала





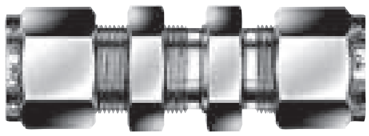
Присоединение трубки дюймовых размеров

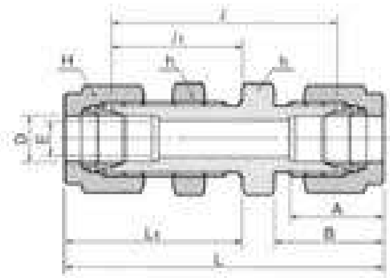
Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	D, мм	E Мин.	Размер гайки под ключ: h, дюйм	h, мм	H, дюйм	H, мм	A	B	ℓ	L
DX-1	1/16	1.59	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
DX-2	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
DX-3	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
DX-4	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 Мин.	Размер гайки под ключ: h	H	A	B	ℓ	L
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

Муфта с монтажной гайкой
DUB





Присоединение трубки дюймовых размеров

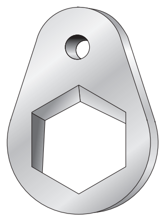
Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	Наружный диаметр трубки D, мм	E Мин.	Размер гайки под ключ h, дюйм	Размер гайки под ключ h, мм	Размер гайки под ключ H, дюйм	Размер гайки под ключ H, мм	A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	Размер высвер-ливаемого отверстия в панели	Макси-мальная толщина панели
DUB-1	1/16	1.59	1.27	5/16	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

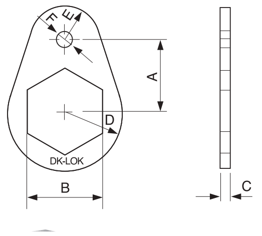
Присоединение метрических трубок

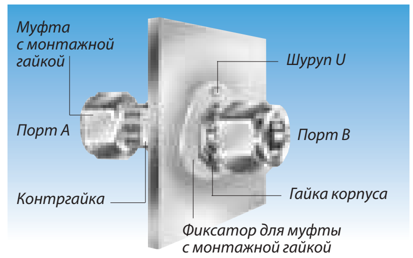
Код	Наружный диаметр трубки D	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	Размер высвер-ливаемого отверстия в панели	Макси-мальная толщина панели
DUB - 3M	3	2.4	14	12	12.9	15.3	38.1	24.6	51.3	31.2	8.3	12.7
DUB - 4M	4	2.4	14	12	13.7	16.1	40.4	25.4	53.6	32.0	9.9	12.7
DUB - 6M	6	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

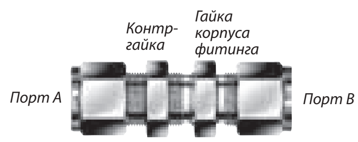
Фиксатор для муфты с монтажной гайкой DBR







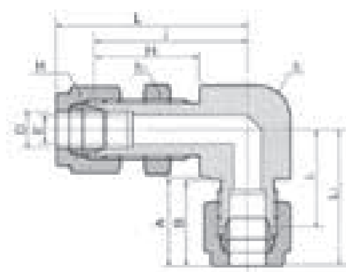
При монтаже фитинга с монтажной гайкой с помощью фиксатора для монтажа на панель один человек может затянуть контргайку, находясь у панели со стороны А. После этого, трубки могут быть подсоединены к сторонам А и В силами одного человека с помощью одного гаечного ключа, поскольку фиксатор играет роль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

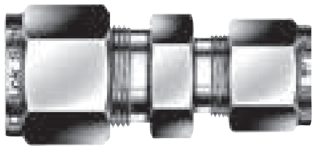
Проходной угольник с монтажной гайкой DBL

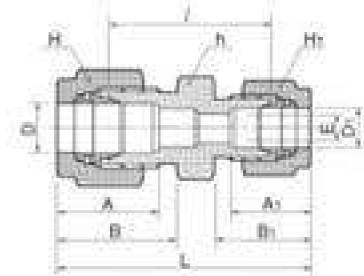


Присоединение метрических трубок

Код	Наружный диаметр трубки (мм)	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ h1	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	Размер высверливаемого отверстия в панели	Максимальная толщина панели
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

Переходная муфта
DUR





Присоединение трубки дюймовых размеров

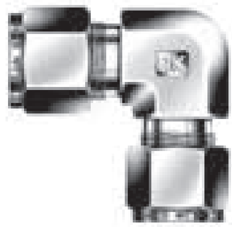
Код	Наружный диаметр трубки D дюйм	D мм	D₁ дюйм	D₁ мм	E Мин.	Размер гайки под ключ h дюйм	h мм	H дюйм	H мм	H_1 дюйм	H_1 мм	A	A_1	B	B_1	ℓ	L
DUR 2-1	1/8	3.18	1/16	1.59	1.27	7/16	11.11	7/16	11.11	5/16	7.93	12.70	8.63	15.24	10.92	20.60	30.91
DUR 3-1	3/16	4.76	1/16	1.59	1.27	7/16	11.11	1/2	12.70	5/16	7.93	13.71	8.63	16.00	10.92	21.84	32.25
DUR 3-2	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
DUR 4-1	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
DUR 4-2	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
DUR 4-3	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
DUR 5-2	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
DUR 5-4	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
DUR 6-1	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
DUR 6-2	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
DUR 6-4	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
DUR 6-5	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
DUR 8-2	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
DUR 8-4	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
DUR 8-6	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
DUR 10-6	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
DUR 10-8	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
DUR 12-4	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
DUR 12-6	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
DUR 12-8	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
DUR 12-10	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
DUR 16-8	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
DUR 16-12	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

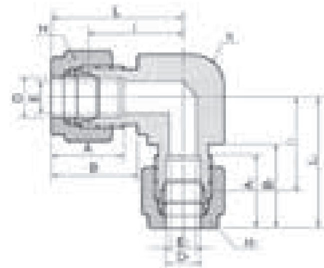
Присоединение метрических трубок

Код	Наружный диаметр трубки D	D_1	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	H_1	A	A_1	B	B_1	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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходной угольник
DLR





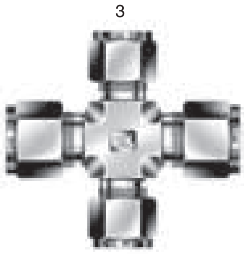
Присоединение трубки дюймовых размеров

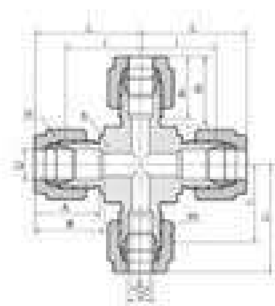
Код	Наружный диаметр трубки				Размер гайки под ключ						E	E1	A	A1	B	B1	ℓ	ℓ1	L	L1
	D		D1		h		H		H1											
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм										
DLR 2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	3/8	9.52	7/6	11.11	5/16	7.93	2.4	1.3	12.7	8.63	15.24	10.93	15.74	14.2	22.35	18.0
DLR 4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	1/2	12.7	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
DLR 6-4	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
DLR 8-4	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
DLR 8-6	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			Размер гайки под ключ					E	E1	A	A1	B	B1	ℓ	ℓ1	L	L1
	D	D1		h		H	H1											
		дюйм	мм	дюйм	мм	мм	дюйм	мм										
DLR 8M-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





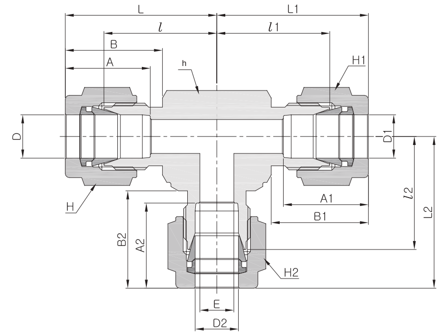
Присоединение трубки дюймовых размеров

Код	Порт 1 Порт 2		Порт 3 Порт 4		E	Размер гайки под ключ						A	A1	B	B1	ℓ	ℓ1	L	L1
	D		D1		Мин	h		H		H1									
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DXR 12-12-6-6	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	Порт 2 Порт 3 Порт 4	E	Размер гайки под ключ			A	A1	B	B1	ℓ	ℓ1	L	L1
	D	D1	Мин	h	H	H1								
DXR 16M-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

Переходной тройник
DTR

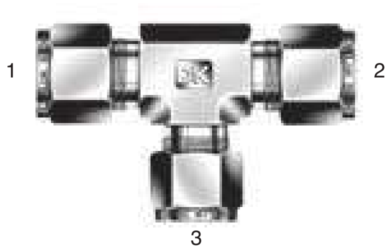


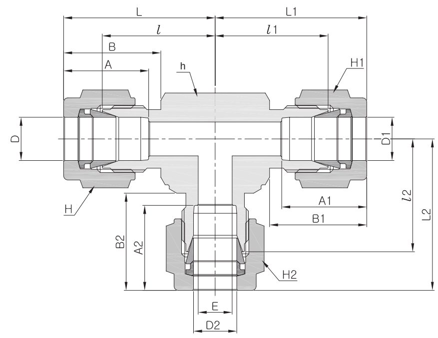
Присоединение трубки дюймовых размеров

Код	Порт 1 D		Порт 2 D1		Порт 3 D2		E Мин.	A	A1	A2	B	B1	B2	Размер гайки под ключ h1		H		H1		H2		ℓ	ℓ1	ℓ2	L	L1	L2
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм						
DTR 4-4-2	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
DTR 4-4-6	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
DTR 4-8-8	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
DTR 6-4-6	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
DTR 6-6-4	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
DTR 6-6-8	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
DTR 8-4-6	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
DTR 8-4-8	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
DTR 8-6-6	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
DTR 8-8-4	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
DTR 8-8-6	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
DTR 10-10-6	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
DTR 12-8-12	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
DTR 12-12-4	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
DTR 12-12-6	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
DTR 12-12-8	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
DTR 12-12-16	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
DTR 12-12-20	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
DTR 14-14-8	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
DTR 16-12-12	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
DTR 16-16-4	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
DTR 16-16-6	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
DTR 16-16-8	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
DTR 16-16-12	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
DTR 20-12-12	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
DTR 20-20-12	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
DTR 24-20-20	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
DTR 24-24-8	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
DTR 24-24-12	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
DTR 24-24-16	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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходной тройник
DTR



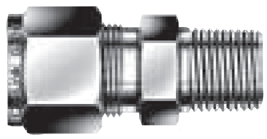


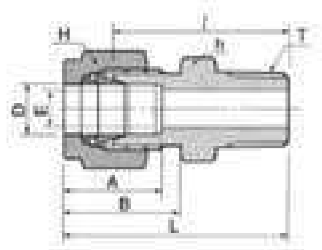
Присоединение метрических трубок

Код	Порт 1 D	Порт 2 D_1	Порт 3 D_2	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	H_1	H_2	A	A_1	A_2	B	B_1	B_2	ℓ	ℓ 1	ℓ 2	L	L 1	L 2
DTR 3M-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
DTR 8M-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
DTR 10M-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
DTR 10M-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
DTR 12M-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
DTR 12M-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
DTR 12M-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
DTR 12M-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
DTR 12M-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
DTR 14M-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
DTR 14M-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
DTR 15M-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
DTR 16M-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
DTR 18M-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
DTR 20M-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
DTR 20M-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
DTR 20M-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
DTR 20M-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
DTR 20M-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
DTR 20M-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
DTR 22M-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
DTR 25M-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
DTR 25M-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
DTR 25M-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
DTR 25M-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
DTR 32M-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
DTR 38M-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
DTR 38M-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
DTR 38M-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

Штуцеры с наружной резьбой

DMC-N



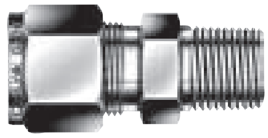


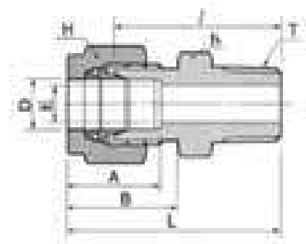
Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Штуцеры с наружной резьбой
DMC-N



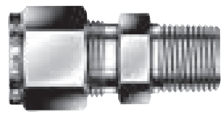


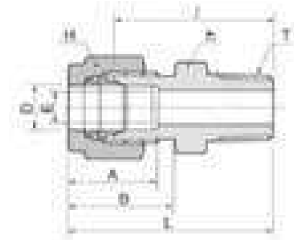
Присоединение метрической трубки к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	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

DK-LOK

Штуцеры с наружной резьбой
DMC-R

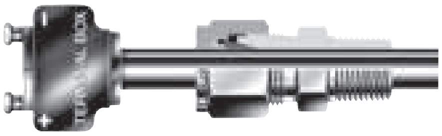




Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней конической резьбе ISO

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
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

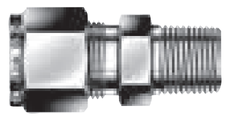
Обжимные фитинги DK-Lok со сквозным каналом не имеют выступа или измеряющего угла внутри корпуса, что позволяет термопарам или погружным трубкам пройти за наружную резьбу фитинга

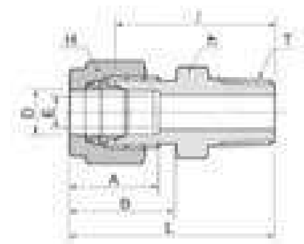
Инструкция по сборке:

1. Установить термопару по длине так, чтобы она прошла через наружную резьбу фитинга. Удерживать ее для избежания смещения во время монтажа.
2. Затянуть гайку вначале вручную, далее затянуть ее 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 3/4оборота

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Штуцеры с наружной резьбой DMC-R





Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

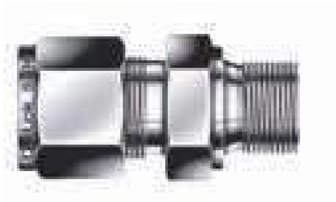
Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
DMC2M-2R	2	1/8	1.7	12	12	12.9	15.3	23.9	30.5
DMC3M-2R	3	1/8	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	29.7
DMC3M-4R	3	1/4	2.4	14	12	12.9	15.3	29.0	35.6
DMC4M-2R	4	1/8	2.4	12	12	13.7	16.1	24.6	31.2
DMC4M-4R	4	1/4	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

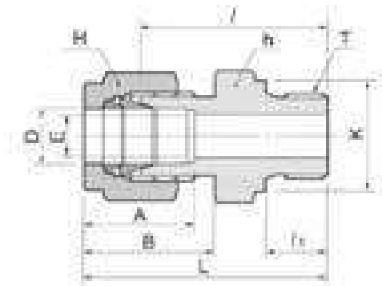
ФИТИНГИ

DK-LOK

Штуцер с наружной метрической резьбой

DMC-M





Присоединение дюймовых трубок к Метрической резьбе

Код	Наружний диаметр трубки		T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ_1	L	K
	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	Наружний диаметр трубки	T Размер резьбы	E	Размер гайки под ключ		A	B	ℓ	ℓ_1	L	K
	D		Мин.	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

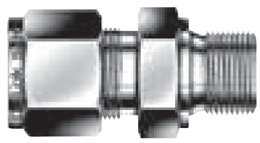
ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

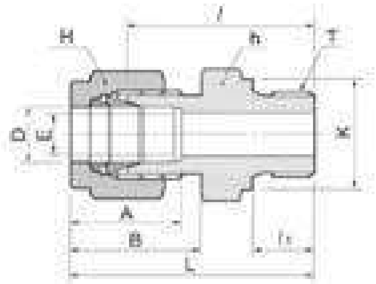
Код №	Наружний диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	A	B	ℓ	ℓ_1	L	K
DMC8M-12M10	8	12MX1.0	6.4	17	16	16.2	18.6	30	10	37.25	16.8
DMC8M-12M15	8	M12X1.5	6.4	17	16	16.2	18.6	30	10	37.25	16.8
DMC8M-14M15	8	M14X1.5	6.4	19	16	16.2	18.6	31	12	38.25	19
DMC8M-16M15	8	M16X1.5	6.4	22	16	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

ФИТИНГИ

DK-LOK

Штуцер с наружной резьбой для комбинированной прокладки DMC-G

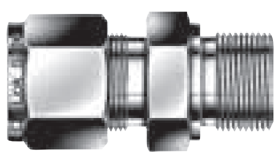


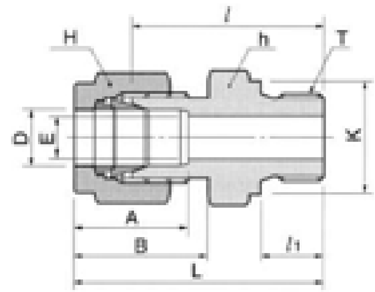


Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней цилиндрической резьбе ISO

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



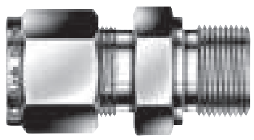


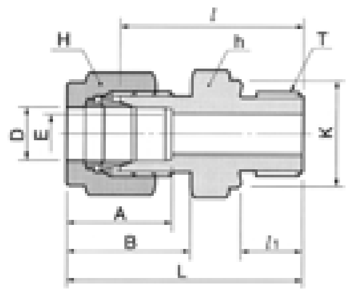
Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней цилиндрической резьбе ISO

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
DMC 2-2GB	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
DMC 2-4GB	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
DMC 2-6GB	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
DMC 4-2GB	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
DMC 4-4GB	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
DMC 4-6GB	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
DMC 4-8GB	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
DMC 6-4GB	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
DMC 6-6GB	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
DMC 6-8GB	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
DMC 8-4GB	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
DMC 8-6GB	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
DMC 8-8GB	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
DMC 12-8GB	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
DMC 12-12GB	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
DMC 16-8GB	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
DMC 16-16GB	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
DMC 20-20GB	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
DMC 24-24GB	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

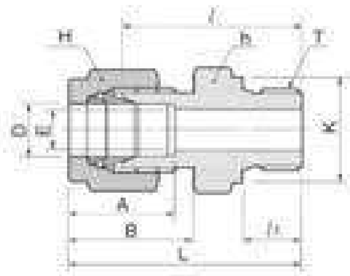
ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

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	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

Трубная резьба ISO

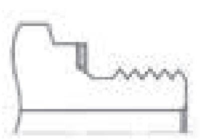
Международная организация по стандартизации разработала международные стандарты ISO 228-1 и ISO 7-1, чтобы привести в соответствие со стандартами номенклатуру международных трубных резьб.

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)



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.

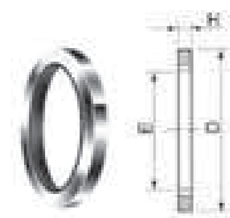
DGB: Внутреннее кольцо из бутадиен-нитрильного каучука (NBR) прикреплено к внешнему кольцу из углеродистой стали.

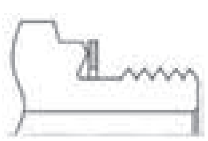
DGV: Внутреннее кольцо из фтор каучука (FKM) прикреплено к внешнему кольцу из нержавеющей стали.

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.

Код заказа		E (мм)	E (дюйм)	H (мм)	H (дюйм)	D (мм)	D (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





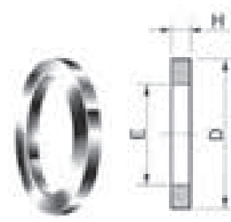
Металлическое уплотнительное кольцо обеспечивает герметизацию между обратным скосом фитинга и ответной частью с внутренней резьбой.

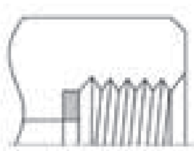
Медное уплотнение DGC

Герметизация с помощью уплотнительного кольца.

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

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





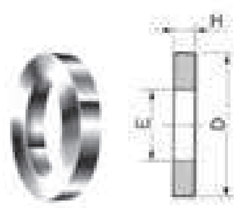
Уплотнительное кольцо опускается на плоское дно внутренней резьбы. Герметизация осуществляется при давлении поверхности наружной резьбы на уплотнительное кольцо.

Медное уплотнение DGG

Герметизация с помощью уплотнительного кольца.
DIN 3852 форма Y

Описание торцевых соеди-нений GB приведено на стр.14.

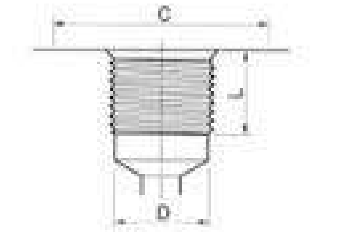
Код заказа	E (мм)	E (дюйм)	H (мм)	H (дюйм)	D (мм)	D (дюйм)
DGG-4-	7.6	0.30	1.8	0.07	10.7	0.42
DGG-6-	8.6	0.34	2.3	0.09	14.2	0.56
DGG-8-	9.1	0.36	2.5	0.10	17.8	0.70



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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

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

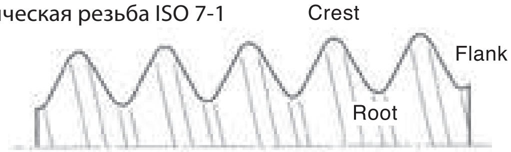
ISO 7-1

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:

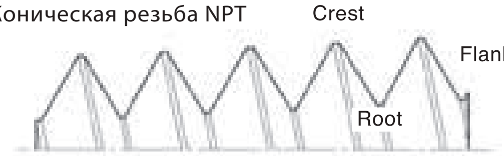
1. BS 21(BSPT) 2. JIS B0203(PT) 3.DIN 2999 ((только наружная резьба)

Коническая резьба ISO 7-1



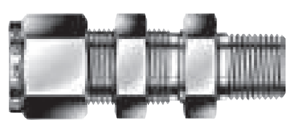
- Угол профиля при вершине 55°
- Шаг измеряется в мм
- Впадина и вершина резьбы - круглые
- Угол конуса 1° 47′

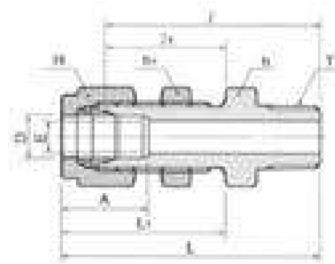
Коническая резьба NPT



- 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

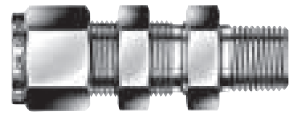


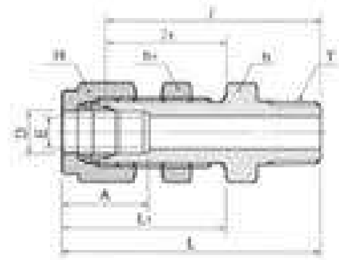


Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		h1		H		A	ℓ	ℓ 1	L	L1	Размер высверливаемого отверстия в панели	Максимальная толщина панели
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм							
DMCB 2-2N	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
DMCB 4-2N	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
DMCB 4-4N	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
DMCB 4-6N	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
DMCB 4-8N	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
DMCB 6-4N	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
DMCB 6-6N	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
DMCB 6-8N	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
DMCB 8-6N	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
DMCB 8-8N	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
DMCB 10-6N	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
DMCB 12-12N	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
DMCB 16-16N	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
DMCB 20-20N	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
DMCB 24-24N	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
DMCB 32-32N	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

Штуцер с монтажной гайкой и наружной резьбой
DMCB-N

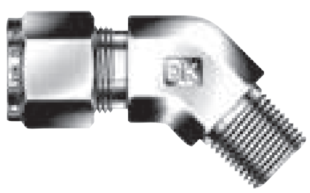


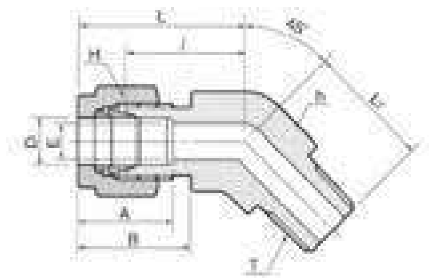


Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	h₁	H	A	ℓ	ℓ₁	L	L₁	Размер высверливаемого отверстия в панели	Максимальная толщина панели
DMCB 6M-2N	6	1/8	4.8	16	16	14	15.3	42.2	26.2	49.6	33.6	11.5	10.2
DMCB 6M-4N	6	1/4	4.8	16	16	14	15.3	46.2	26.2	53.6	33.6	11.5	10.2
DMCB 6M-6N	6	3/8	4.8	16	16	14	15.3	46.2	26.2	53.6	33.6	11.5	10.2
DMCB 6M-8N	6	1/2	4.8	16	16	14	15.3	52.6	26.2	60.0	33.6	11.5	10.2
DMCB 8M-6N	8	3/8	6.4	18	18	16	16.2	50.0	28.6	57.5	36.1	13.1	11.2
DMCB 10M-4N	10	1/4	7.1	22	22	19	17.2	50.0	29.4	57.5	37.0	16.2	11.2
DMCB 10M-6N	10	3/8	7.9	22	22	19	17.2	50.0	29.4	57.5	37.0	16.2	11.2
DMCB 10M-8N	10	1/2	7.9	22	22	19	17.2	55.9	29.4	63.5	37.0	16.2	11.2
DMCB 12M-6N	12	3/8	9.8	24	24	22	22.8	53.3	31.8	63.4	41.9	19.5	12.7
DMCB 12M-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

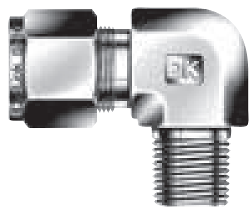
Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	D, мм	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h, дюйм	h, мм	H, дюйм	H, мм	A	B	ℓ	L	L₁
DLBM 2-2N	1/8	3.17	1/8	2.4	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	15.77	22.38	16.51
DLBM 4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	17.27	24.63	16.51
DLBM 4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	17.27	24.63	21.08
DLBM 6-2N	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
DLBM 6-4N	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
DLBM 6-6N	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
DLBM 8-6N	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
DLBM 8-8N	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
DLBM 12-12N	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
DLBM 16-16N	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

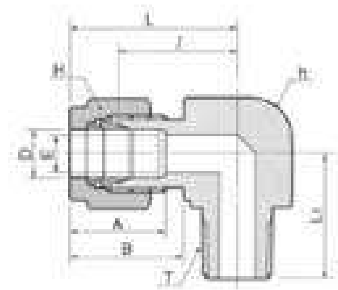
Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	A	B	ℓ	L	L₁
DLBM 6M-4N	6	1/4	4.8	12.7	14.0	15.3	17.7	21.8	29.4	22.9
DLBM 12M-8N	12	1/2	9.5	20.64	22.0	22.8	22.0	21.8	31.9	29.0

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Ввертной угольник DLM-N

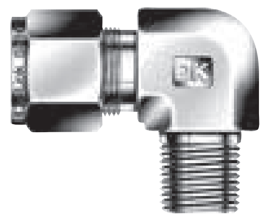


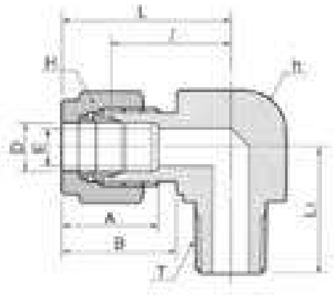


Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

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	L1
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
DLM 1-1N	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
DLM 1-2N	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
DLM 2-1N	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
DLM 2-2N	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
DLM 2-4N	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
DLM 3-2N	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
DLM 3-4N	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
DLM 4-1N	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
DLM 4-2N	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
DLM 4-4N	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
DLM 4-6N	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
DLM 4-8N	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
DLM 5-2N	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
DLM 5-4N	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
DLM 5-6N	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
DLM 6-2N	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
DLM 6-4N	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
DLM 6-6N	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
DLM 6-8N	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
DLM 6-12N	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
DLM 8-4N	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
DLM 8-6N	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
DLM 8-8N	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
DLM 8-12N	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
DLM 10-6N	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
DLM 10-8N	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
DLM 10-12N	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
DLM 12-8N	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
DLM 12-12N	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
DLM 14-12N	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
DLM 16-12N	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
DLM 16-16N	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
DLM 20-20N	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
DLM 24-24N	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
DLM 32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	62.73	63.73	69.80	107.18	70.61

Ввертной угольник
DLM-N



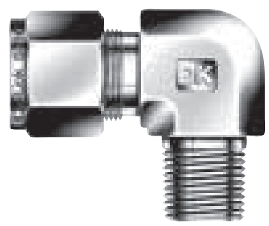


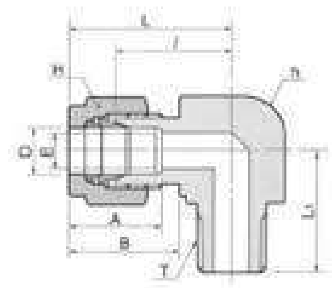
Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

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	L1
DLM 3M-1N	3	1/16	2.4	11.1	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM 3M-2N	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM 3M-4N	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DLM 4M-2N	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DLM 4M-4N	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DLM 6M-2N	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DLM 6M-4N	6	1/4	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DLM 6M-6N	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DLM 6M-8N	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DLM 8M-2N	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DLM 8M-4N	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DLM 8M-6N	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DLM 8M-8N	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DLM 10M-2N	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DLM 10M-4N	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM 10M-6N	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM 10M-8N	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DLM 12M-4N	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM 12M-6N	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM 12M-8N	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DLM 12M-12N	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM 14M-8N	14	1/2	11.1	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM 15M-6N	15	3/8	9.5	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM 15M-8N	15	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM 16M-6N	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM 16M-8N	16	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM 16M-12N	16	3/4	12.7	23.81	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM 18M-8N	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM 18M-12N	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM 20M-8N	20	1/2	11.9	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM 20M-12N	20	3/4	15.9	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM 22M-8N	22	1/2	11.9	34.9	32	26.0	22.0	32.5	42.6	39.6
DLM 22M-12N	22	3/4	15.9	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM 22M-16N	22	1	18.3	34.9	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DLM 25M-12N	25	3/4	15.9	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DLM 25M-16N	25	1	21.8	34.9	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5
DLM 28M-16N	28	1	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0	53.7
DLM 30M-20N	30	1-1/4	26.2	46.0	50	39.6	39.2	48.3	69.9	53.1
DLM 32M-20N	32	1-1/4	27.8	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3	53.1
DLM 38M-24N	38	1-1/2	33.7	50.8	60	49.4	47.9	56.4	84.0	60.4

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Ввертной угольник
DLM-R

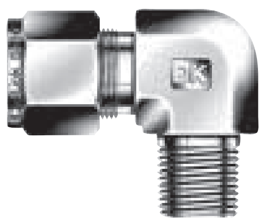


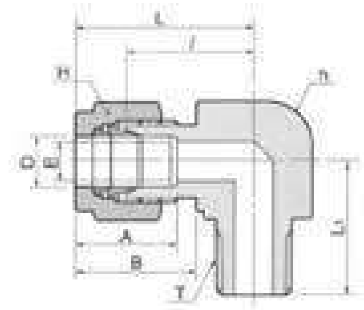


Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h		H		A	B	ℓ	L	L1
					дюйм	мм	дюйм	мм					
DLM 2-2R	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
DLM 2-4R	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
DLM 3-4R	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
DLM 4-2R	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
DLM 4-4R	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
DLM 4-6R	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
DLM 4-8R	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
DLM 5-4R	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
DLM 5-6R	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
DLM 6-2R	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
DLM 6-4R	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
DLM 6-6R	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
DLM 6-8R	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
DLM 6-12R	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
DLM 8-4R	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
DLM 8-6R	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
DLM 8-8R	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
DLM 8-12R	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
DLM 10-6R	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
DLM 10-8R	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
DLM 10-12R	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
DLM 12-8R	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
DLM 12-12R	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
DLM 12-16R	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
DLM 16-12R	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
DLM 16-16R	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
DLM 20-12R	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
DLM 20-20R	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

Ввертной угольник
DLM-R



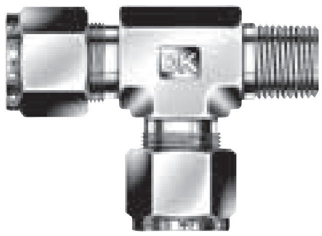


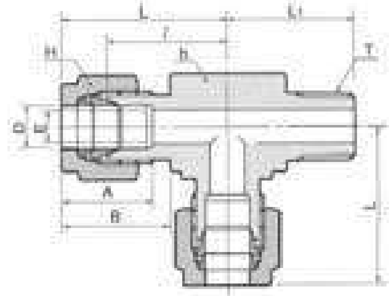
Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L	L1
DLM 3M-1R	3	1/16	2.4	11.1	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM 3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DLM 3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DLM 4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DLM 4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DLM 6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DLM 6M-4R	6	1/4	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DLM 6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DLM 6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DLM 8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DLM 8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DLM 8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DLM 8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DLM 10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DLM 10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM 10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DLM 10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DLM 12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DLM 12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM 12M-6R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DLM 12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DLM 12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM 14M-8R	14	1/2	11.1	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM 15M-6R	15	3/8	9.5	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM 15M-8R	15	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM 16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DLM 16M-8R	16	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DLM 18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM 18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DLM 20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM 20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM 22M-8R	22	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6	39.6
DLM 22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DLM 22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DLM 25M-8R	25	1/2	11.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DLM 25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DLM 25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5
DLM 28M-16R	28	1	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0	53.7

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Ввертной тройник с боковым отводом
DTRM-N

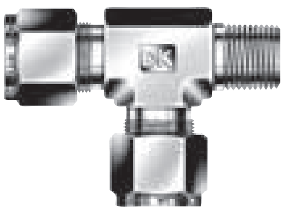


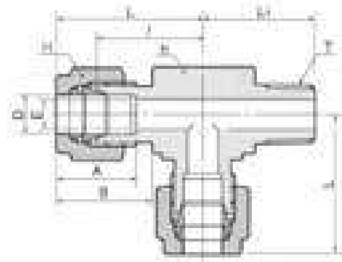


Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы	E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L	L1
	дюйм	мм	NPT	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм					
DTRM 1-1N	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
DTRM 1-2N	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
DTRM 2-2N	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
DTRM 2-4N	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
DTRM 3-2N	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
DTRM 3-4N	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
DTRM 4-1N	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
DTRM 4-2N	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
DTRM 4-4N	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
DTRM 4-6N	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
DTRM 4-8N	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
DTRM 5-2N	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
DTRM 5-4N	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
DTRM 5-6N	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
DTRM 6-4N	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
DTRM 6-6N	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
DTRM 6-8N	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
DTRM 6-12N	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
DTRM 8-4N	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
DTRM 8-6N	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
DTRM 8-8N	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
DTRM 8-12N	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
DTRM 10-6N	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
DTRM 10-8N	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
DTRM 10-12N	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
DTRM 12-8N	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
DTRM 12-12N	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
DTRM 14-12N	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
DTRM 16-12N	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
DTRM 16-16N	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
DTRM 20-20N	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
DTRM 24-24N	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
DTRM 32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18	70.61

Ввертной тройник с боковым отводом DTRM-R





Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней конической резьбе ISO

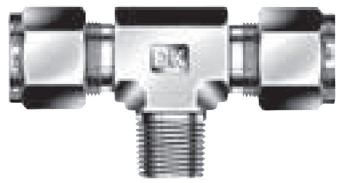
Код	Наружный диаметр трубки D		T	E	Размер гайки под ключ				A	B	ℓ	L	L1
					h		H						
	дюйм	мм	Размер резьбы	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм					
DTRM 6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	1/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
DTRM 8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
DTRM 8-8R	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
DTRM 10-8R	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

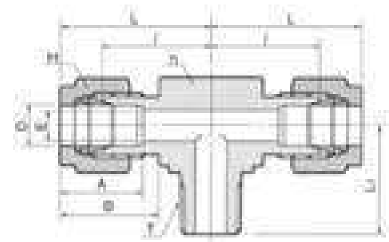
Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

Код No.	Наружный диаметр трубки D	T	E	Размер гайки под ключ		A	B	ℓ	L	L1
		Размер резьбы	Мин.	h	H					
DTRM 3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DTRM 3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DTRM 4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DTRM 4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DTRM 6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DTRM 6M-4R	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DTRM 6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DTRM 6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DTRM 8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DTRM 8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DTRM 8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DTRM 8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DTRM 10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DTRM 10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTRM 10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTRM 10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DTRM 12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DTRM 12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTRM 12M-6R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTRM 12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DTRM 12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM 16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DTRM 16M-8R	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DTRM 16M-12R	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM 18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM 18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTRM 20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTRM 20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTRM 22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTRM 22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DTRM 25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DTRM 25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Ввертной тройник
DTBM-N, -R





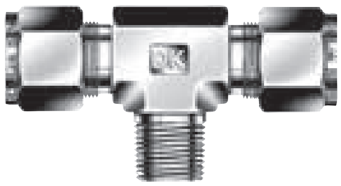
Присоединение трубки дюймовых размеров к внутренней резьбе NPT

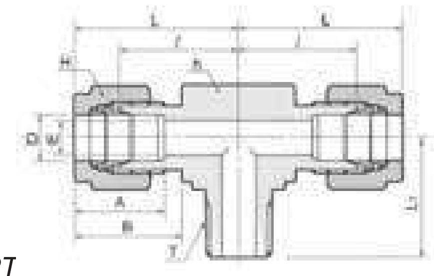
Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L	L1
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
DTBM 1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DTBM 1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78
DTBM 2-2N	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
DTBM 2-4N	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
DTBM 3-2N	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
DTBM 3-4N	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
DTBM 4-1N	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
DTBM 4-2N	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
DTBM 4-4N	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
DTBM 4-6N	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
DTBM 4-8N	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
DTBM 5-2N	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
DTBM 5-4N	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
DTBM 5-6N	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
DTBM 6-4N	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
DTBM 6-6N	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
DTBM 6-8N	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
DTBM 6-12N	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
DTBM 8-4N	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
DTBM 8-6N	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
DTBM 8-8N	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
DTBM 8-12N	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
DTBM 10-6N	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
DTBM 10-8N	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
DTBM 10-12N	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
DTBM 12-8N	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
DTBM 12-12N	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
DTBM 14-12N	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
DTBM 16-12N	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
DTBM 16-16N	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
DTBM 20-20N	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
DTBM 24-24N	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
DTBM 32-32N	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		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L	L1
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
DTBM 6-4R	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
DTBM 8-6R	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
DTBM 8-8R	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
DTBM 10-8R	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

Ввертной тройник
DTBM-N



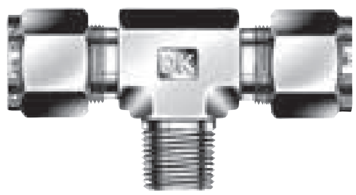


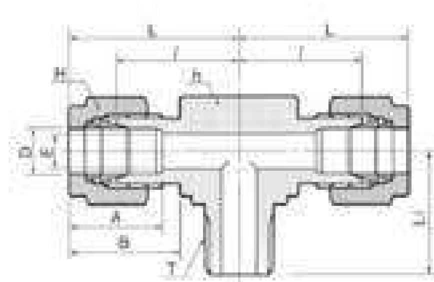
Присоединение метрических трубок к внутренней резьбе NPT

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	L1
DTBM 3M-2N	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DTBM 3M-4N	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DTBM 4M-2N	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DTBM 4M-4N	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DTBM 6M-2N	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DTBM 6M-4N	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DTBM 6M-6N	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DTBM 6M-8N	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DTBM 8M-2N	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DTBM 8M-4N	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DTBM 8M-6N	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DTBM 8M-8N	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DTBM 10M-2N	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DTBM 10M-4N	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM 10M-6N	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM 10M-8N	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DTBM 12M-2N	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DTBM 12M-4N	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM 12M-6N	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM 12M-8N	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DTBM 12M-12N	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM 16M-6N	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DTBM 16M-8N	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DTBM 16M-12N	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM 18M-8N	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM 18M-12N	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM 20M-8N	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM 20M-12N	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM 22M-12N	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM 22M-16N	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DTBM 25M-12N	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DTBM 25M-16N	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Ввертной тройник
DTBM-R



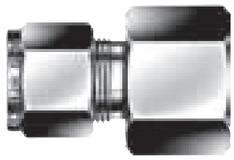


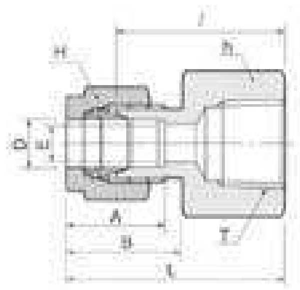
Присоединение метрических трубок к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ		A	B	ℓ	L	L1
				h	H					
DTBM 3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
DTBM 3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
DTBM 4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
DTBM 4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
DTBM 6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
DTBM 6M-4R	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
DTBM 6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
DTBM 6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
DTBM 8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
DTBM 8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
DTBM 8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
DTBM 8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
DTBM 10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
DTBM 10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM 10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
DTBM 10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
DTBM 12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
DTBM 12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM 12M-6R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
DTBM 12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
DTBM 12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM 16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
DTBM 16M-8R	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
DTBM 16M-12R	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM 18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM 18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
DTBM 20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM 20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM 22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
DTBM 22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
DTBM 25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
DTBM 25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

Соединение с внутренней конической резьбой

DCF-N



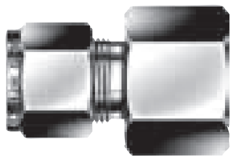


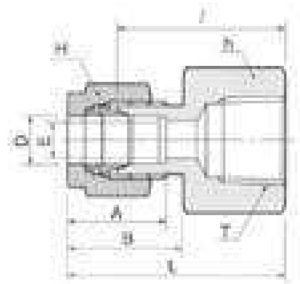
Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D дюйм	D мм	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h дюйм	h мм	H дюйм	H мм	A	B	ℓ	L
DCF 1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	19.81	23.62
DCF 1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	9/16	14.28	5/16	7.93	8.63	10.92	20.57	24.38
DCF 2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	22.09	28.70
DCF 2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	26.92	33.52
DCF 3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	23.11	29.71
DCF 4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	23.87	31.24
DCF 4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	28.44	35.81
DCF 4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
DCF 4-8N	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
DCF 5-2N	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	24.63	32.00
DCF 5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	19.05	5/8	15.87	16.25	18.54	29.46	36.83
DCF 6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	25.40	32.76
DCF 6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	37.59
DCF 6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	39.11
DCF 6-8N	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
DCF 6-12N	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
DCF 8-4N	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
DCF 8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75	41.91
DCF 8-8N	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
DCF 8-12N	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
DCF 10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	41.91
DCF 10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	36.57	46.73
DCF 10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	1	25.40	24.38	21.84	38.10	48.26
DCF 12-8N	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
DCF 12-12N	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
DCF 14-12N	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
DCF 16-12N	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
DCF 16-16N	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DCF 20-20N	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
DCF 24-24N	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
DCF 32-32N	2	50.80	2	45.97	2-1/8	73.03	3	76.20	67.56	62.73	64.26	101.60

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Соединение с внутренней конической резьбой
DCF-N

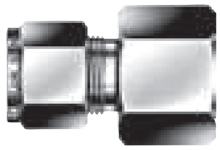


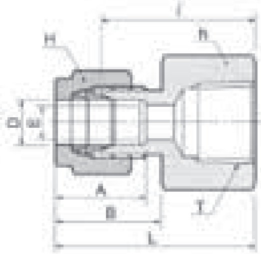


Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

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

Соединение с внутренней конической резьбой
DCF-R





Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	Наружный диаметр трубки D, мм	T размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h, дюйм	h, мм	H, дюйм	H, мм	A	B	ℓ	L
DCF 2-2R	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	22.09	28.70
DCF 4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	23.87	31.24
DCF 4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	28.44	35.81
DCF 4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
DCF 4-8R	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
DCF 6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	37.59
DCF 6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	39.11
DCF 6-8R	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
DCF 8-2R	1/2	12.70	1/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.40	35.56
DCF 8-4R	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
DCF 8-6R	1/2	12.70	3/8	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75	41.91
DCF 8-8R	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
DCF 8-12R	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
DCF 10-6R	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	41.91
DCF 10-8R	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	36.57	46.73
DCF 10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	1	25.40	24.38	21.84	38.10	48.26
DCF 12-8R	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
DCF 12-12R	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
DCF 16-12R	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
DCF 16-16R	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
DCF 20-16R	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
DCF 20-20R	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
DCF 24-24R	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

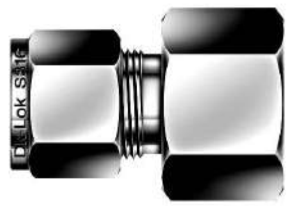
Присоединение метрических трубок к наружной конической резьбе ISO

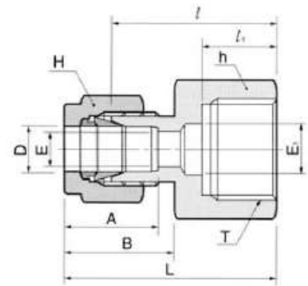
Код	Наружный диаметр трубки D	T размер резьбы	E Мин.	Размер гайки под ключ h	Размер гайки под ключ H	A	B	ℓ	L
DCF 3M-2R	3	1/8	2.4	14	12	12.9	15.3	22.1	28.7
DCF 3M-4R	3	1/4	2.4	19	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DCF 4M-2R	4	1/8	2.4	14	12	13.7	16.1	23.1	29.7
DCF 6M-2R	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	23.9	31.3
DCF 6M-4R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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Соединитель с внутренней метрической резьбой
DCF-MG

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





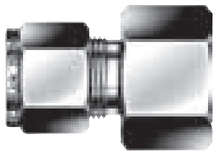
Присоединение трубки дюймовых размеров к метрической резьбе

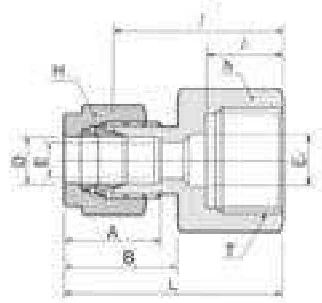
Код	Наружний диаметр трубки		T Размер резьбы	E Мин.	E1	Размер гайки под ключ				A	B	ℓ	ℓ1	L
						h		H						
	дюйм	мм				дюйм	мм	дюйм	мм					
DCF4-20M15G	1/4	6.35	M20X1.5	4.82	7	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	36.6	19.8	44.08
DCF5-20M15G	5/16	7.93	M20X1.5	6.35	7	1-1/16	26.98	5/8	15.87	16.25	18.54	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	Наружний диаметр трубки	T Размер резьбы	E Мин.	E1	Размер гайки под ключ		A	B	ℓ	ℓ1	L
	D				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

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





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

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

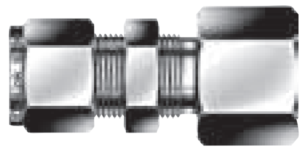
Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	Наружный диаметр трубки D, мм	T размер резьбы	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h, дюйм	h, мм	H, дюйм	H, мм	A	B	ℓ	$ℓ_1$	L
DCF 2-4GG	1/8	3.17	1/4	2.4	5.5	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	28.70	13.00	35.31
DCF 4-2GG	1/4	6.35	1/8	4.82	-	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	26.30	12.00	33.55
DCF 4-4GG	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
DCF 4-6GG	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
DCF 4-8GG	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
DCF 5-4GG	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
DCF 5-8GG	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
DCF 6-4GG	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
DCF 6-6GG	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
DCF 6-8GG	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
DCF 8-4GG	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
DCF 8-6GG	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
DCF 8-8GG	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

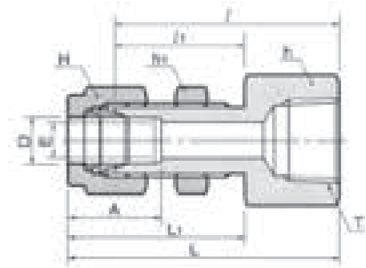
Присоединение метрических трубок к манометру (наружная цилиндрическая резьба ISO)

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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Соединение с внутренней резьбой и монтажной гайкой
DCBF-N





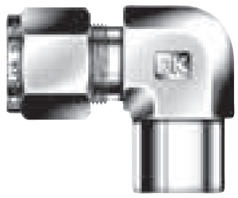
Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

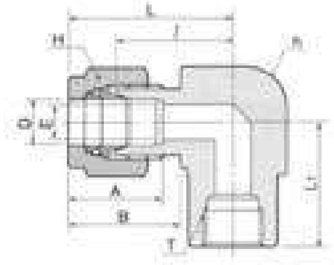
Код	Наружный диаметр трубки D дюйм	D мм	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h дюйм	h мм	h_1 дюйм	h_1 мм	H дюйм	H мм	A	ℓ	ℓ 1	L	L_1	Диаметр отверстия на панели	Макс. толщина панели
DCBF 2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	38.10	24.63	44.70	31.24	8.33	12.70
DCBF 4-2N	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
DCBF 4-4N	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
DCBF 6-4N	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
DCBF 6-6N	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
DCBF 8-6N	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
DCBF 8-8N	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
DCBF 12-12N	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
DCBF 16-16N	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
DCBF 20-20N	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
DCBF 24-24N	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
DCBF 32-32N	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	h_1	H	A	ℓ	ℓ 1	L	L_1	Диаметр отверстия на панели	Макс. толщина панели
DCBF 6M-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
DCBF 6M-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
DCBF 8M-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
DCBF 12M-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

Навертной угольник
DLF-N





Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

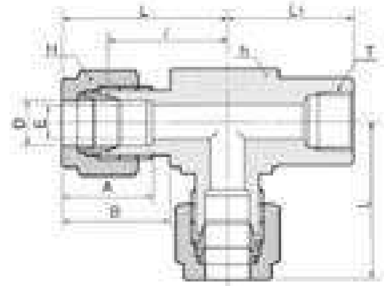
Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	D, мм	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h, дюйм	h, мм	H, дюйм	H, мм	A	B	ℓ	L	L_1
DLF 2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.63	19.05
DLF 2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	20.82	27.43	22.35
DLF 3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	19.05
DLF 4-2N	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
DLF 4-4N	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
DLF 4-6N	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
DLF 4-8N	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
DLF 5-2N	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
DLF 5-4N	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
DLF 6-2N	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
DLF 6-4N	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
DLF 6-6N	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
DLF 6-8N	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
DLF 8-4N	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
DLF 8-6N	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
DLF 8-8N	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
DLF 10-6N	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
DLF 10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
DLF 12-8N	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
DLF 12-12N	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
DLF 14-12N	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
DLF 16-12N	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
DLF 16-16N	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	H	A	B	ℓ	L	L_1
DLF 6M-2N	6	1/8	4.8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
DLF 6M-4N	6	1/4	4.8	17.46	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
DLF 6M-6N	6	3/8	4.8	20.64	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
DLF 6M-8N	6	1/2	4.8	25.40	14	15.3	17.7	27.2	34.6	28.40
DLF 8M-2N	8	1/8	6.4	15.87	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.00
DLF 8M-4N	8	1/4	6.4	17.46	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
DLF 8M-8N	8	1/2	6.4	25.40	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
DLF 10M-2N	10	1/8	7.9	17.46	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
DLF 10M-4N	10	1/4	7.9	17.46	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.35
DLF 10M-6N	10	3/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
DLF 10M-8N	10	1/2	7.9	25.40	19	17.2	19.5	28.7	36.1	28.40
DLF 12M-4N	12	1/4	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DLF 12M-6N	12	3/8	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.2	22.35
DLF 12M-8N	12	1/2	9.5	25.40	22	22.8	22.0	28.7	38.8	28.40
DLF 16M-8N	16	1/2	12.7	26.98	25	24.4	22.0	29.7	39.5	28.40

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Навертной тройник с боковым отводом
DTRF-N



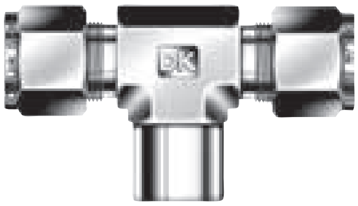
Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

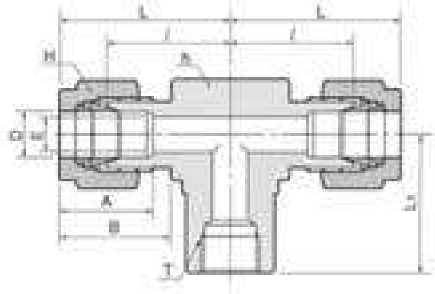
Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	Наружный диаметр трубки D, мм	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h, дюйм	Размер гайки под ключ h, мм	Размер гайки под ключ H, дюйм	Размер гайки под ключ H, мм	A	B	ℓ	L	L_1
DTRF 2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.63	19.05
DTRF 2-4N	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
DTRF 3-2N	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
DTRF 4-2N	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
DTRF 4-4N	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
DTRF 4-6N	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
DTRF 4-8N	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
DTRF 5-2N	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
DTRF 5-4N	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
DTRF 6-2N	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
DTRF 6-4N	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
DTRF 6-6N	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
DTRF 6-8N	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
DTRF 8-4N	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
DTRF 8-6N	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
DTRF 8-8N	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
DTRF 10-6N	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
DTRF 10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.86	28.44
DTRF 12-8N	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
DTRF 12-12N	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
DTRF 14-12N	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
DTRF 16-12N	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
DTRF 16-16N	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
DTRF 6M-2N	6	1/8	4.8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
DTRF 6M-4N	6	1/4	4.8	17.46	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
DTRF 6M-6N	6	3/8	4.8	20.64	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
DTRF 6M-8N	6	1/2	4.8	25.40	14	15.3	17.7	27.2	34.5	28.40
DTRF 8M-2N	8	1/8	6.4	15.87	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.00
DTRF 8M-4N	8	1/4	6.4	17.46	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
DTRF 8M-6N	8	3/8	6.4	20.64	16	16.2	18.6	25.2	32.4	22.40
DTRF 8M-8N	8	1/2	6.4	25.40	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
DTRF 10M-2N	10	1/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
DTRF 10M-4N	10	1/4	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.6	22.40
DTRF 10M-6N	10	3/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.6	22.40
DTRF 10M-8N	10	1/2	7.9	25.40	19	17.2	19.5	26.2	33.6	28.40
DTRF 12M-4N	12	1/4	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTRF 12M-6N	12	3/8	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTRF 12M-8N	12	1/2	9.5	25.40	22	22.8	22.0	29.7	40.0	28.40
DTRF 16M-8N	16	1/2	12.7	25.40	25	24.4	22.0	29.7	40.0	28.40

Навертной тройник
DTBF-N





Присоединение трубки дюймовых размеров к наружной резьбе NPT

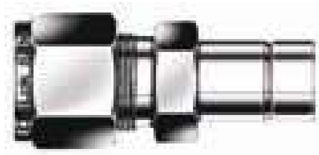
Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	Наружный диаметр трубки D, мм	T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h, дюйм	Размер гайки под ключ h, мм	Размер гайки под ключ H, дюйм	Размер гайки под ключ H, мм	A	B	ℓ	L	L_1
DTBF 2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.38	19.05
DTBF 2-4N	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
DTBF 3-2N	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
DTBF 4-2N	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
DTBF 4-4N	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
DTBF 4-6N	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
DTBF 4-8N	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
DTBF 5-2N	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
DTBF 5-4N	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
DTBF 6-2N	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
DTBF 6-4N	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
DTBF 6-6N	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
DTBF 6-8N	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
DTBF 8-4N	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
DTBF 8-6N	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
DTBF 8-8N	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
DTBF 10-6N	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
DTBF 10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.86	28.44
DTBF 12-8N	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
DTBF 12-12N	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
DTBF 14-12N	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
DTBF 16-12N	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
DTBF 16-16N	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

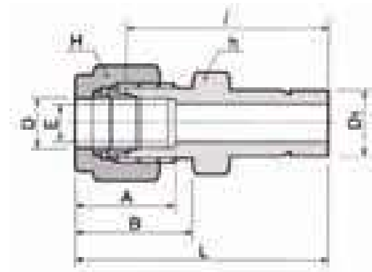
Присоединение метрических трубок к наружной резьбе NPT

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
DTBF 6M-2N	6	1/8	4.8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
DTBF 6M-4N	6	1/4	4.8	17.46	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
DTBF 6M-6N	6	3/8	4.8	20.64	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
DTBF 6M-8N	6	1/2	4.8	25.40	14	15.3	17.7	27.2	34.5	28.40
DTBF 8M-2N	8	1/8	6.4	15.87	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.00
DTBF 8M-4N	8	1/4	6.4	17.46	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
DTBF 8M-6N	8	3/8	6.4	20.64	16	16.2	18.6	25.2	32.4	22.40
DTBF 8M-8N	8	1/2	6.4	25.40	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
DTBF 10M-2N	10	1/8	7.9	17.50	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
DTBF 10M-4N	10	1/4	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
DTBF 10M-6N	10	3/8	7.9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
DTBF 10M-8N	10	1/2	9.5	25.40	19	17.2	19.5	26.2	33.6	22.40
DTBF 12M-4N	12	1/4	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTBF 12M-6N	12	3/8	9.5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
DTBF 12M-8N	12	1/2	9.5	25.40	22	22.8	22.0	29.7	40.0	28.40
DTBF 16M-8N	16	1/2	12.7	25.40	25	24.4	22.0	29.7	40.0	28.70

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник DR



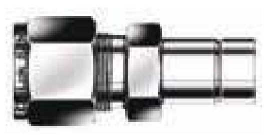


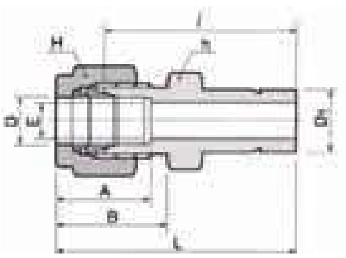
Присоединение трубки дюймовых размеров к фитингу DK-Lok дюймового размера

Код	Наружный диаметр трубки D		Наружный диаметр трубки D₁		E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм	дюйм	мм	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм				
DR 1-2	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
DR 1-4	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
DR 2-1	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
DR 2-2	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
DR 2-3	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
DR 2-4	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
DR 2-6	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
DR 2-8	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
DR 3-2	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
DR 3-4	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
DR 4-2	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
DR 4-3	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
DR 4-4	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
DR 4-5	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
DR 4-6	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
DR 4-8	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
DR 4-10	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
DR 4-12	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
DR 5-6	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
DR 5-8	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
DR 6-4	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
DR 6-6	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
DR 6-8	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
DR 6-10	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
DR 6-12	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
DR 8-4	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
DR 8-6	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
DR 8-8	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
DR 8-10	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
DR 8-12	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
DR 8-16	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

DK-LOK

Переходник DR





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

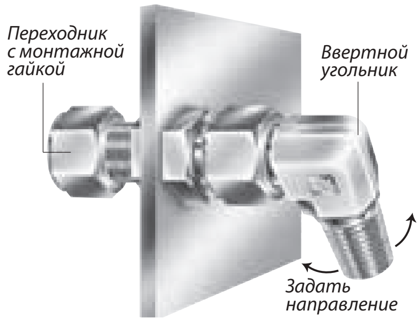
Код	Наружный диаметр трубки D	D1 дюйм	D1 мм	E Мин.	Размер гайки под ключ h	H	A	B	ℓ	L
DR2M- 2	2	1/8	3.17	1.7	12	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DR3M- 2	3	1/8	3.17	2.0	12	12	12.9	15.3	26.9	33.5
DR3M- 4	3	1/4	6.35	2.4	12	12	12.9	15.3	29.5	36.1
DR4M- 4	4	1/4	6.35	2.4	12	12	13.7	16.1	30.5	37.1
DR6M- 2	6	1/8	3.18	2.0	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

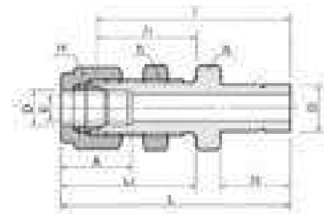
Присоединение метрической трубки к обжимному фитингу DK-Lok для трубок метрического размера

Код	Наружный диаметр трубки D	D1	E Мин.	Размер гайки под ключ h	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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с монтажной гайкой DAB



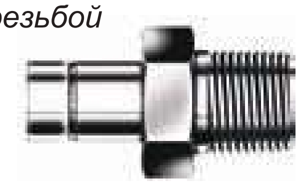


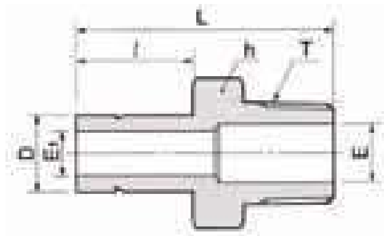
Переходник с монтажной гайкой позволяет позиционировать ответную часть через панель

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

Код	Наружный диаметр трубки D		E	Размер гайки под ключ				A	ℓ	ℓ1	ℓ2	L	L1	Размер отверстия в панели	Максимальная толщина панели
				h		H									
	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

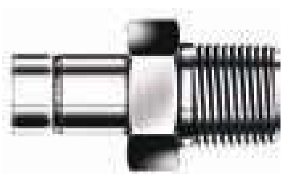


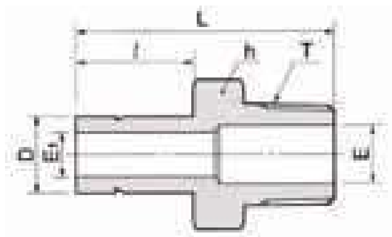


Присоединение обжимного фитинга DK-Lok для трубок метрического размера к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D	T размер резьбы	E Мин.	E1 Мин.	Размер гайки под ключ h	ℓ	L
DAM 3M-2N	3	1/8	4.0	1.8	12	13.15	29.4
DAM 6M-2N	6	1/8	4.6	4.6	12	15.70	32.8
DAM 6M-4N	6	1/4	4.6	4.6	14	15.70	38.1
DAM 8M-4N	8	1/4	6.3	6.3	14	16.80	39.1
DAM 10M-4N	10	1/4	7.7	7.7	14	17.50	39.9
DAM 10M-6N	10	3/8	7.7	7.7	17	17.50	40.6
DAM 10M-8N	10	1/2	11.9	7.7	22	17.50	45.2
DAM 12M-4N	12	1/4	7.1	9.1	14	23.10	46.5
DAM 12M-6N	12	3/8	9.1	9.1	17	23.10	46.5
DAM 12M-8N	12	1/2	11.9	9.1	22	23.10	51.8
DAM 14M-8N	14	1/2	11.1	11.1	22	24.65	51.8
DAM 14M-12N	14	3/4	15.74	11.1	27	24.65	52.2
DAM 18M-8N	18	1/2	11.9	13.9	22	24.60	53.2
DAM 18M-12N	18	3/4	15.9	13.9	27	24.60	53.2
DAM 28M-16N	28	1	22.2	-	35	31.70	74.7
DAM 28M-20N	28	1-1/4	23.8	-	46	31.70	76.2
DAM 32M-20N	32	1-1/4	27.4	-	46	40.00	81.0
DAM 38M-24N	38	1-1/2	33.3	-	55	51.50	92.2

Переходник с наружной резьбой
DAM-N

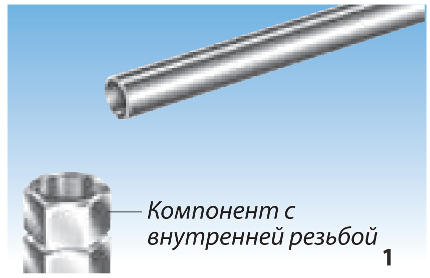




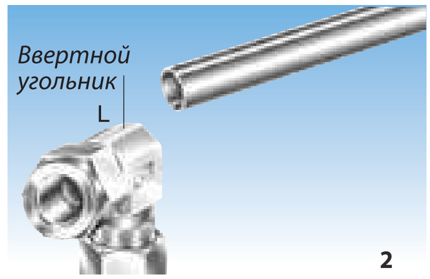
Присоединение обжимного фитинга DK-Lok для трубок дюймового размера к внутренней резьбе NPT

Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	Наружный диаметр трубки D, мм	T Размер резьбы NPT	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h, дюйм	Размер гайки под ключ h, мм	ℓ	L
DAM 2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1.77	7/16	11.11	13.45	29.50
DAM 2-4N	1/8	3.17	1/4	6.35	1.77	9/16	14.28	13.45	34.80
DAM 3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	3.04	7/16	11.11	14.20	30.22
DAM 3-4N	3/16	4.76	1/4	6.35	3.04	9/16	14.28	14.20	35.56
DAM 4-2N	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	7/16	11.11	15.75	31.80
DAM 4-4N	1/4	6.35	1/4	6.35	4.57	9/16	14.28	15.75	37.08
DAM 4-6N	1/4	6.35	3/8	7.93	4.57	11/16	17.46	15.75	37.84
DAM 4-8N	1/4	6.35	1/2	11.90	4.57	7/8	22.22	15.75	43.43
DAM 5-2N	5/16	7.93	1/8	2.28	6.35	7/16	11.11	16.80	32.76
DAM 5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	6.35	9/16	14.28	16.80	38.10
DAM 6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	7.11	7/16	11.11	17.50	33.50
DAM 6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	7.11	9/16	14.28	17.50	38.90
DAM 6-6N	3/8	9.52	3/8	7.93	7.11	11/16	17.46	17.50	39.60
DAM 6-8N	3/8	9.52	1/2	11.90	7.11	7/8	22.22	17.50	45.20
DAM 8-4N	1/2	12.70	1/4	6.35	9.90	9/16	14.28	23.20	44.50
DAM 8-6N	1/2	12.70	3/8	7.93	9.90	11/16	17.46	23.20	45.20
DAM 8-8N	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	7/8	22.22	23.20	50.50
DAM 10-6N	5/8	15.87	3/8	10.41	12.70	11/16	17.46	24.70	47.40
DAM 10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	12.70	7/8	22.22	24.70	52.30
DAM 10-12N	5/8	15.87	3/4	18.28	12.70	1-1/16	26.98	24.70	52.30
DAM 12-8N	3/4	19.05	1/2	12.70	14.98	7/8	22.22	24.70	52.30
DAM 12-12N	3/4	19.05	3/4	18.28	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.30
DAM 12-16N	3/4	19.05	1	22.35	14.98	1-3/8	34.92	24.70	57.91
DAM 14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	17.27	1-1/16	26.98	26.70	54.30
DAM 16-12N	1	25.40	3/4	18.28	20.06	1-1/16	26.98	31.70	58.70
DAM 16-16N	1	25.40	1	22.35	20.06	1-3/8	34.92	31.70	66.00
DAM 20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	-	1-3/4	44.45	40.00	80.26
DAM 24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.27	-	2-1/8	53.98	51.50	94.48
DAM 32-32N	2	50.80	2	44.45	-	2-3/4	69.85	68.40	119.38

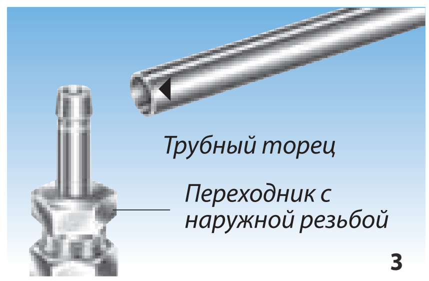
Трубные переходники DK-Lok решают проблемы совмещения компонентов.



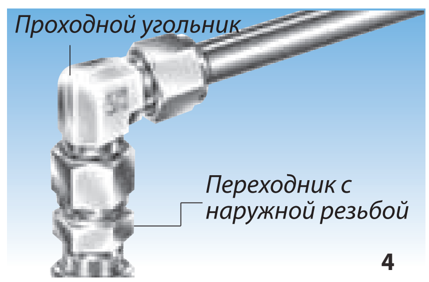
На этом примере при монтаже требуется присоединить трубку к компоненту с внутренней резьбой.



Неверное положение угольника.



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



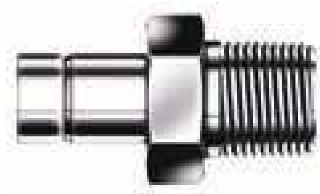
Инструкция по монтажу

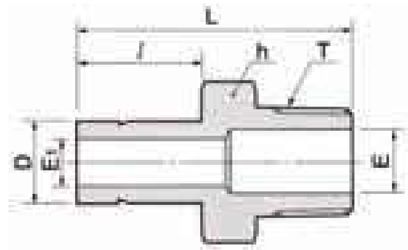
1. Вставить трубный торец в фитинг DK-Lok
   - Убедиться, что торец плотно упирается в плечо корпуса трубного обжимного фитинга.
2. Затянуть гайку вручную, затем затянуть гайку ключом на 1-1/4 оборота.
   - Для трубных обжимных фитингов диаметром 3 и 4 мм; 1/8 и 3/16 дюймов гайку следует затянуть на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

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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с наружной резьбой
DAM-R





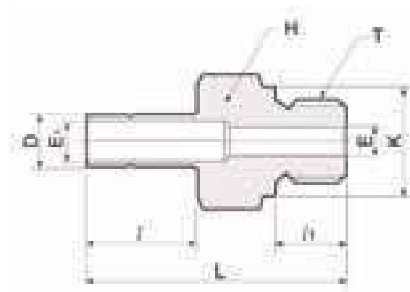
Присоединение фитинга DK-Lok дюймового размера к внутренней конической резьбе ISO

Код	Наружный диаметр трубки D		T размер резьбы PT	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h		ℓ	L
	дюйм	мм				дюйм	мм		
DAM 2-2R	1/8	3.17	1/8	4.57	1.77	7/16	11.11	13.45	29.50
DAM 2-4R	1/8	3.17	1/4	7.11	1.77	9/16	14.28	13.45	34.80
DAM 4-2R	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	7/16	11.11	15.75	31.80
DAM 4-4R	1/4	6.35	1/4	7.11	4.57	9/16	14.28	15.75	37.08
DAM 4-6R	1/4	6.35	3/8	10.41	4.57	11/16	17.46	15.75	37.84
DAM 6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	7.11	9/16	14.28	17.50	38.90
DAM 6-6R	3/8	9.52	3/8	10.41	7.11	11/16	17.46	17.50	39.60
DAM 6-8R	3/8	9.52	1/2	12.70	7.11	7/8	22.22	17.50	45.20
DAM 8-4R	1/2	12.70	1/4	7.11	9.90	9/16	14.28	23.10	44.50
DAM 8-6R	1/2	12.70	3/8	10.41	9.90	11/16	17.46	23.10	45.20
DAM 8-8R	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	7/8	22.22	23.10	50.50
DAM 8-12R	1/2	12.70	3/4	15.74	9.90	1-1/16	26.98	23.10	50.70
DAM 12-8R	3/4	19.05	1/2	12.70	14.98	7/8	22.22	24.70	52.30
DAM 12-12R	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
DAM 3M-2R	3	1/8	4.0	1.8	12	13.15	29.4
DAM 6M-2R	6	1/8	4.6	4.6	12	15.70	32.8
DAM 6M-4R	6	1/4	4.6	4.6	14	15.70	38.1
DAM 8M-4R	8	1/4	6.3	6.3	14	16.80	39.1
DAM 10M-4R	10	1/4	7.7	7.7	14	17.50	39.9
DAM 10M-6R	10	3/8	7.7	7.7	17	17.50	40.6
DAM 10M-8R	10	1/2	11.9	7.7	22	17.50	45.2
DAM 12M-4R	12	1/4	7.1	9.1	14	23.10	46.5
DAM 12M-6R	12	3/8	9.1	9.1	17	23.10	46.5
DAM 12M-8R	12	1/2	11.9	9.1	22	23.10	51.8
DAM 18M-8R	18	1/2	11.9	13.9	22	24.60	53.2
DAM 18M-12R	18	3/4	15.9	13.9	27	24.60	53.2
DAM 25M-16R	25	1	19.8	19.8	35	31.70	66.0
DAM 28M-16R	28	1	22.2	-	35	31.70	74.7
DAM 28M-20R	28	1-1/4	23.8	-	46	31.70	76.2
DAM 30M-20R	30	1-1/4	24.6	-	46	40.60	80.0
DAM 32M-20R	32	1-1/4	27.4	-	46	40.00	81.0
DAM 38M-24R	38	1-1/2	33.3	-	55	51.50	92.2

Переходник с наружной резьбой
DAM-G



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

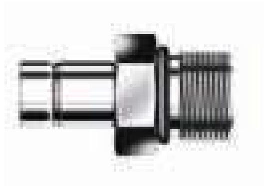
Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	Наружный диаметр трубки D, мм	T размер резьбы PT	E Мин.	E_1	Размер гайки под ключ h, дюйм	Размер гайки под ключ h, мм	ℓ	$ℓ_1$	L	K
DAM 2-2G	1/8	3.17	1/8	1.77	1.77	9/16	14.28	13.45	7.10	40.0	13.8
DAM 2-4G	1/8	3.17	1/4	6.4	1.77	3/4	19.05	13.45	11.2	35.8	18.0
DAM 4-2G	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	9/16	14.28	15.75	7.10	33.27	13.8
DAM 4-4G	1/4	6.35	1/4	4.57	4.57	3/4	19.05	15.75	11.2	38.1	18.0
DAM 6-4G	3/8	9.52	1/4	5.9	7.1	3/4	19.05	17.50	11.2	39.8	18.0
DAM 6-6G	3/8	9.52	3/8	7.11	7.11	7/8	22.22	17.5	11.2	40.64	21.8
DAM 8-4G	1/2	12.70	1/4	5.9	9.9	3/4	19.05	23.1	11.2	45.5	18.0
DAM 8-6G	1/2	12.70	3/8	7.9	9.9	7/8	22.22	23.1	11.2	46.2	21.8
DAM 8-8G	1/2	12.70	1/2	11.9	9.9	1-1/16	26.98	23.1	14.2	49.3	26.0
DAM 12-12G	3/4	19.05	3/4	14.98	14.98	1-5/16	33.33	24.7	15.7	54.86	32.0
DAM 16-16G	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
DAM 6M-2G	6	1/8	4.6	4.6	14	15.7	7.1	34.3	13.8
DAM 6M-4G	6	1/4	4.6	4.6	19	15.7	11.2	39.1	18.0
DAM 8M-4G	8	1/4	5.9	5.9	19	16.8	11.2	40.1	18.0
DAM 10M-4G	10	1/4	5.9	7.7	19	17.5	11.2	40.9	18.0
DAM 10M-6G	10	3/8	7.7	7.7	22	17.5	11.2	41.7	21.8
DAM 10M-8G	10	1/2	7.7	7.7	27	17.5	14.2	44.7	26.0
DAM 12M-4G	12	1/4	5.9	9.1	19	23.1	11.2	46.7	18.0
DAM 12M-6G	12	3/8	7.9	9.1	22	23.1	11.2	47.2	21.8
DAM 12M-8G	12	1/2	9.1	9.1	27	23.1	14.2	50.5	26.0
DAM 14M-12G	14	3/4	15.9	11.1	35	24.65	15.7	56.1	32.0
DAM 18M-8G	18	1/2	11.9	13.9	27	24.6	14.2	52.1	26.0
DAM 18M-12G	18	3/4	15.9	13.9	35	24.6	15.7	56.1	32.0
DAM 22M-12G	22	3/4	15.9	18.3	35	26.6	15.7	57.4	32.0
DAM 25M-16G	25	1	19.8	19.8	41	31.7	18.3	67.1	39.0
DAM 28M-16G	28	1	19.8	22.2	41	37.5	18.3	72.9	39.0
DAM 28M-20G	28	1-1/4	23.8	23.8	50	37.5	19.8	77.0	49.0
DAM 30M-20G	30	1-1/4	24.6	24.6	50	40.66	19.8	80.8	49.0
DAM 32M-20G	32	1-1/4	25.0	25.0	50	40.0	19.8	81.8	49.0
DAM 38M-24G	38	1-1/2	31.8	31.8	55	50.4	22.1	94.5	54.7

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

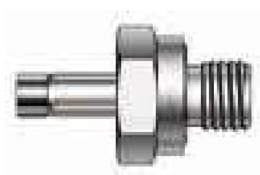
Переходник с наружной резьбой
DAM-U

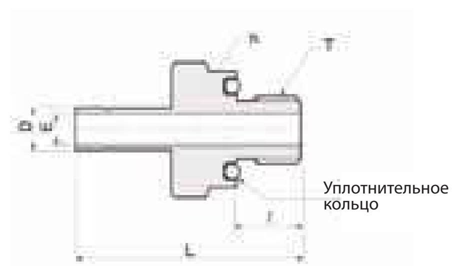


Присоединение фитинга DK-Lok дюймового размера к цилиндрической резьбе SAE

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			
DAM 2-2U	1/8	3.17	5/16-24	2.03	7/16	11.11	7.62	30.48	-902
DAM 4-4U	1/4	6.35	7/16-20	4.31	9/16	14.28	9.14	35.30	-904
DAM 6-4U	3/8	9.52	7/16-20	5.08	9/16	14.28	9.14	37.08	-904
DAM 6-6U	3/8	9.52	9/16-18	6.85	11/16	17.46	9.90	38.60	-906
DAM 6-8U	3/8	9.52	3/4-16	6.85	7/8	22.22	11.17	40.64	-908
DAM 8-6U	1/2	12.70	9/16-18	7.11	11/16	17.46	9.90	44.20	-906
DAM 8-8U	1/2	12.70	3/4-16	9.9	7/8	22.22	11.17	46.22	-908
DAM 12-12U	3/4	19.05	1-1/16-12	14.98	1-1/4	31.75	14.98	53.34	-912
DAM 16-16U	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





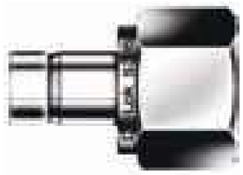
Присоединение фитинга DK-Lok дюймового размера к цилиндрической резьбе SAE

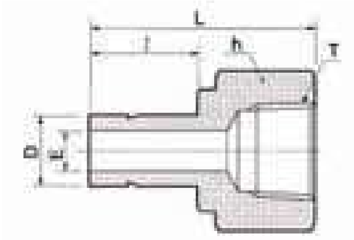
Код	Наружный диаметр трубки D		T размер резьбы PT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		ℓ	L	Номер типоразмера уплотнительного канала
	дюйм	мм			дюйм	мм			
DAM 2-2UO	1/8	3.17	5/16-24	2.03	9/16	14.28	8.63	32.51	-011
DAM 3-3UO	3/16	4.76	3/8-24	3.05	5/8	15.87	9.65	35.05	-012
DAM 4-4UO	1/4	6.35	7/16-20	4.32	3/4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

ФИТИНГИ

DK-LOK

Переходник с внутренней резьбой
DAF-N





Присоединение фитинга DK-Lok дюймового размера к наружной резьбе NPT

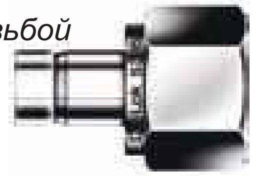
Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы NPT	E Мин.	Размер гайки под ключ h		ℓ	L
	дюйм	мм			дюйм	мм		
DAF 2-2N	1/8	3.17	1/8	1.77	9/16	14.28	13.45	31.50
DAF 2-4N	1/8	3.17	1/4	1.77	3/4	19.05	13.45	35.30
DAF 3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	14.28	14.20	32.00
DAF 3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	3/4	19.05	14.20	35.81
DAF 4-2N	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	33.02
DAF 4-4N	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	37.10
DAF 4-6N	1/4	6.35	3/8	4.57	7/8	22.22	15.75	39.37
DAF 4-8N	1/4	6.35	1/2	4.57	1-1/16	26.98	15.75	45.50
DAF 5-2N	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	16.80	34.29
DAF 5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	19.05	16.80	37.59
DAF 6-2N	3/8	9.52	1/8	7.11	9/16	14.28	17.50	34.29
DAF 6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	17.50	38.10
DAF 6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	17.50	40.38
DAF 6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	1-1/16	26.98	17.50	46.73
DAF 8-4N	1/2	12.70	1/4	9.90	3/4	19.05	23.20	43.43
DAF 8-6N	1/2	12.70	3/8	9.90	7/8	22.22	23.20	45.46
DAF 8-8N	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20	51.80
DAF 10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	7/8	22.22	24.70	48.26
DAF 10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	24.70	53.84
DAF 10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	24.70	55.37
DAF 12-8N	3/4	19.05	1/2	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.83
DAF 12-12N	3/4	19.05	3/4	14.98	1-5/16	33.33	24.70	54.86
DAF 12-16N	3/4	19.05	1	14.98	1-5/8	41.27	24.70	58.42
DAF 14-12N	7/8	22.22	3/4	17.27	1-5/16	33.33	26.70	57.15
DAF 16-12N	1	25.40	3/4	20.06	1-5/16	33.33	31.70	60.70
DAF 16-16N	1	25.40	1	20.06	1-5/8	41.27	31.70	64.26
DAF 20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	40.00	77.72
DAF 24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.27	2-3/8	60.33	51.50	88.90
DAF 32-32N	2	50.80	2	44.45	2-7/8	73.03	68.40	107.44

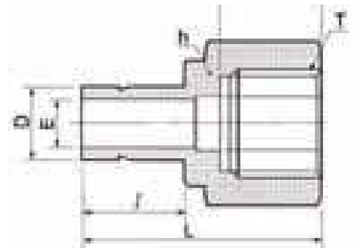
Присоединение метрического фитинга DK-Lok к наружной резьбе NPT

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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник с внутренней резьбой DAF-R





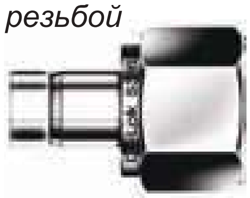
Присоединение фитинга DK-Lok дюймового размера к наружной конической резьбе ISO

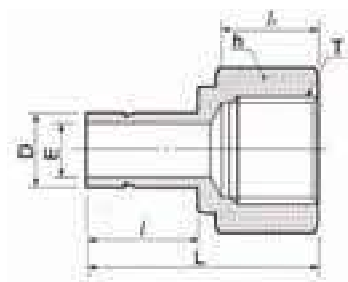
Код	Наружный диаметр трубки D (дюйм)	Наружный диаметр трубки D (мм)	T Размер резьбы PT	E Мин.	Размер гайки под ключ h (дюйм)	Размер гайки под ключ h (мм)	ℓ	L
DAF 4-2R	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	33.02
DAF 4-4R	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	37.10
DAF 6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	17.50	38.10
DAF 6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	17.50	40.38
DAF 8-4R	1/2	12.70	1/4	9.90	3/4	19.05	23.20	43.43
DAF 8-6R	1/2	12.70	3/8	9.90	7/8	22.22	23.20	45.46
DAF 8-8R	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
DAF 16-16R	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
DAF 6M-2R	6	1/8	4.6	14	15.70	32.50
DAF 6M-4R	6	1/4	4.6	19	15.70	37.10
DAF 8M-4R	8	1/4	6.3	19	16.80	37.60
DAF 10M-4R	10	1/4	7.7	19	17.50	38.10
DAF 10M-6R	10	3/8	7.7	22	17.50	40.10
DAF 12M-4R	12	1/4	9.1	19	23.10	43.70
DAF 12M-6R	12	3/8	9.1	22	23.10	46.00
DAF 12M-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 (дюйм)	Наружный диаметр трубки D (мм)	T Размер резьбы PT	E Мин.	Размер гайки под ключ h (дюйм)	Размер гайки под ключ h (мм)	ℓ	ℓ 1	L
DAF 4-2GR	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	13.0	31.75
DAF 4-4GR	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	18.5	38.10
DAF 6-4GR	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	17.50	18.5	39.40
DAF 6-6GR	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	17.50	18.5	39.90
DAF 8-8GR	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20	22.1	49.50

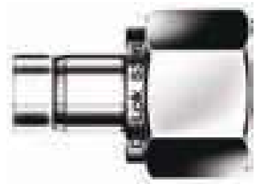
Присоединение метрического фитинга DK-Lok к наружной цилиндрической резьбе ISO

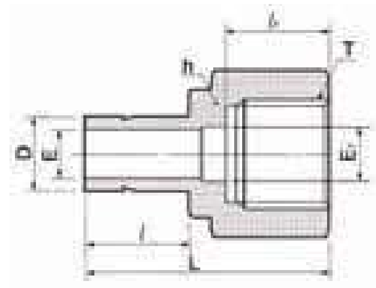
Код	Наружный диаметр трубки D	T Размер резьбы PT	E Мин.	Размер гайки под ключ h	ℓ	ℓ 1	L
DAF 6M-2GR	6	1/8	4.6	14	15.70	13.0	32.50
DAF 6M-4GR	6	1/4	4.6	19	15.70	18.5	37.80
DAF 12M-8GR	12	1/2	9.1	27	23.10	22.1	49.50

DK-LOK

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

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





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

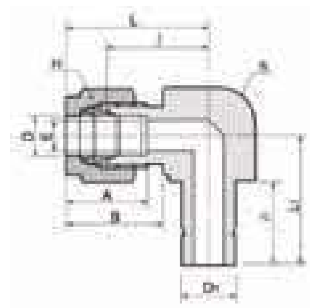
Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы G(PF)	E Мин.	E1	Размер гайки под ключ h		ℓ	ℓ1	L
	дюйм	мм				дюйм	мм			
DAF 4-2GG	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	9/16	14.28	15.75	12.0	32.00
DAF 4-4GG	1/4	6.35	1/4	4.57	5.5	3/4	19.05	15.75	12.9	35.30
DAF 6-6GG	3/8	9.52	3/8	6.60	6.5	15/16	23.81	17.50	14.1	39.37
DAF 8-8GG	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.	E1	Размер гайки под ключ h	ℓ	ℓ1	L
DAF 6M-2GG	6M	1/8	4.0	4.0	14	15.7	12.0	32.0
DAF 6M-4GG	6M	1/4	4.0	5.5	19	15.7	13.0	35.3
DAF 6M-6GG	6M	3/8	4.0	6.5	24	15.7	14.22	38.4
DAF 6M-8GG	6M	1/2	4.0	7.0	27	15.7	18.9	42.9
DAF 8M-4GG	8M	1/4	5.6	5.5	19	16.8	13.0	33.0
DAF 8M-6GG	8M	3/8	5.6	6.5	24	16.8	14.22	39.3
DAF 8M-8GG	8M	1/2	5.6	7.0	27	16.8	18.9	43.7
DAF 10M-4GG	10M	1/4	7.7	5.5	19	17.5	13.0	34.5
DAF 10M-6GG	10M	3/8	7.7	6.5	24	17.5	14.22	39.3
DAF 10M-8GG	10M	1/2	7.7	7.0	27	17.5	18.9	40.1
DAF 12M-4GG	12M	1/4	9.1	5.5	19	23.1	13.0	40.1
DAF 12M-6GG	12M	3/8	9.1	6.5	24	23.1	14.22	44.9
DAF 12M-8GG	12M	1/2	9.1	7.0	27	23.1	18.9	48.8
DAF 15M-8GG	15M	1/2	12.0	7.0	27	24.65	18.9	49.0
DAF 16M-8GG	16M	1/2	12.0	7.0	27	24.6	18.9	49.0
DAF 18M-8GG	18M	1/2	13.9	7.0	27	24.9	18.9	49.3
DAF 22M-8GG	22M	1/2	18.3	7.0	27	26.6	18.9	52.0
DAF 25M-8GG	25M	1/2	19.8	7.0	30	31.7	18.9	56.1

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

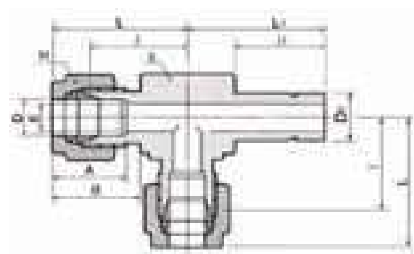
Переходной угольник DLA



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

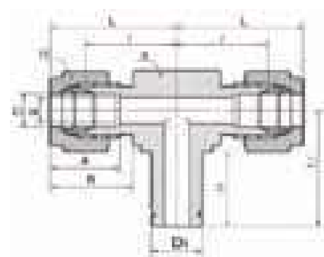
Переходной тройник с боковым отводом DTRA



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

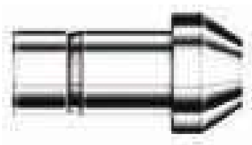
Симметричный переходной тройник DTBA

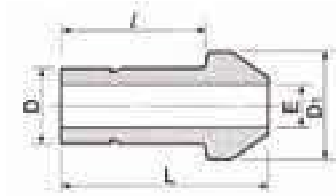


Присоединение метрической трубки к метрическому фитингу DK-Lok

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

Соединение для проходного канала
DCP





Присоединение двух дюймовых фитингов DK-Lok

Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	мм	E Мин.	D_1	ℓ	L
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

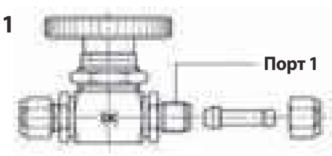
Код	Наружный диаметр трубки D	E Мин.	D_1	ℓ	L
DCP-3M	3	2.1	6.0	15.70	22.20
DCP-4M	4	2.2	7.0	16.67	25.81
DCP-6M	6	4.4	9.0	18.70	24.60
DCP-8M	8	6.2	11.0	20.00	25.90
DCP-10M	10	8.2	13.1	20.20	26.10
DCP-12M	12	9.1	15.0	26.00	35.80
DCP-15M	15	12.7	19.0	27.78	37.40
DCP-16M	16	12.7	19.0	27.60	37.40
DCP-18M	18	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

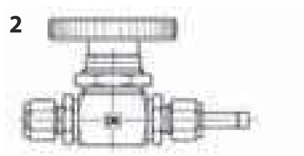
Торец, имитирующий обжимное кольцо, и трубный торец

Соединитель для проходного канала используется для соединения двух обжимных фитингов DK-Lok

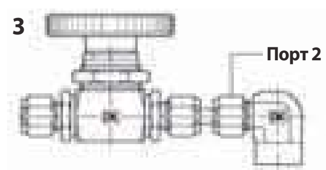
1



2



3



Соединитель для проходного канала включает торец, имитирующий обжимное кольцо, и трубный торец. Каждый из этих торцов монтируется по-разному.

Торец, имитирующий обжимное кольцо

См. Рис.1 и 2.

1. Отвинтить гайку и удалить обжимные кольца с обжимного соединения №1.
2. Установить гайку на торец, имитирующий обжимное кольцо, соединителя проходного канала.
3. Затянуть гайку вручную на проходном канале 1.
4. Удерживая неподвижно корпус фитинга, затянуть гайку ключом на четверть оборота.
   - Не затягивать на 1-1/4 оборота. Это нестандартное обжимное кольцо.
   - Для трубных обжимных фитингов диаметром 1/16 и 1/8 дюймов; 3 и 4 мм соединитель следует затягивать на одну восьмую оборота.

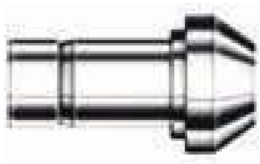
Торец с насечкой

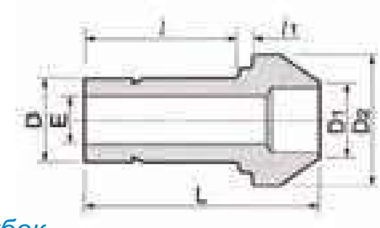
См. Рис.3.

1. Вставить торец с насечкой в обжимное соединение №2. Убедиться, что торец плотно упирается в плечо корпуса трубного обжимого фитинга.
2. Затянуть гайку от руки на обжимном соединении №2.
3. Удерживая неподвижно корпус фитинга, затянуть гайку на 1-1/4 оборота
   - Для трубных обжимных фитингов диаметром 3 и 4 мм; 1/16 и 1/8 дюйма гайку следует затянуть на три четверти оборота.
   - Последующее использование
     См. процедуру последующей сборки трубных обжимных фитингов

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Переходник для проходного канала DCRP





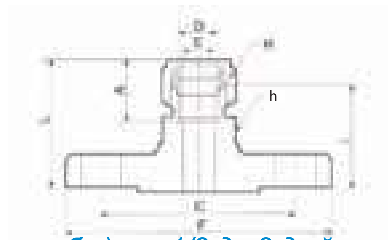
Соединение двух обжимных фитингов DK-Lok для дюймовых трубок

Код	Наружный диаметр трубки D1 дюйм	D1 мм	D дюйм	D мм	E Мин.	D2	ℓ	ℓ1	L
DCRP 2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	1.00	6.10	8.64	2.03	17.27
DCRP 4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28	9.39	13.45	3.30	22.60
DCRP 6-2	3/8	9.52	1/8	3.17	2.28	12.70	13.45	3.81	23.11
DCRP 6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	12.70	15.75	3.30	24.89
DCRP 8-4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	15.74	15.75	3.81	29.21
DCRP 8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	7.11	15.74	17.67	3.30	30.48
DCRP 12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	9.90	22.09	23.20	3.81	37.85
DCRP 16-8	1	25.40	1/2	12.70	9.90	28.40	24.47	4.82	42.67
DCRP 16-12	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 D1	D	E Мин.	D2	ℓ	ℓ1	L
DCRP 6M-3M	6	3	2.2	9.0	13.50	3.2	22.60
DCRP 8M-6M	8	6	4.6	11.0	15.70	3.1	24.70
DCRP 10M-6M	10	6	4.6	13.1	15.70	3.4	25.00
DCRP 10M-8M	10	8	6.4	13.1	16.80	3.1	26.00
DCRP 12M-6M	12	6	4.6	15.0	15.70	3.6	29.10
DCRP 12M-8M	12	8	6.4	15.0	16.80	3.4	29.80
DCRP 12M-10M	12	10	7.7	15.0	17.50	3.1	30.40
DCRP 16M-6M	16	6	4.6	19.0	15.75	3.6	30.40
DCRP 16M-12M	16	12	9.1	19.0	23.10	3.4	36.20
DCRP 28M-25M	28	25	19.8	34.3	33.00	8.2	56.50
DCRP 32M-25M	32	25	19.8	39.5	33.00	9.9	60.30
DCRP 38M-25M	38	25	19.8	47.1	33.00	12.3	65.80

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

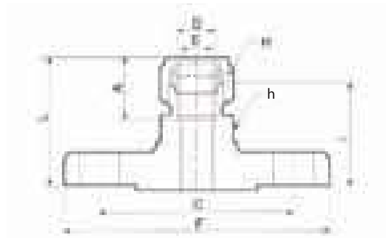


Классы давления от 150 до 2500.
Номинальные типоразмеры фланцев NPS (номинальный размер трубы) от 1/2 до 2 дюймов.
Присоединение фланца американского стандарта ANSI к дюймовой трубке.

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

Фланцевый переходник DK-Lok по стандарту DIN 2526 / DIN 2501

DF



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

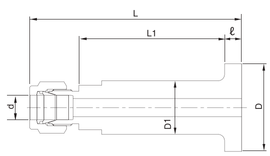
Код	Наружный диаметр трубки D	Типоразмер фланцев немецкого стандарта DIN, номин. диаметр	DIN класс	E	Грань под ключ h	A	ℓ	L	C	F
DF-6MF25M-40	6 мм	25	40	4.8	20	15.3	40.1	47.5	85.0	115.0
DF-12MF15M-40	12 мм	15	40	9.5	20	22.8	38.4	48.5	65.0	95.0
DF-12MF25M-40		25	40	9.5	20	22.8	40.4	50.5	85.0	115.0
DF-12MF50M-40		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, дюйм	Наружный диаметр трубки D, мм	Типоразмер фланцев японского стандарта JIS, номин. диаметр	JIS класс	E	Грань под ключ h	A	ℓ	L	C	F
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

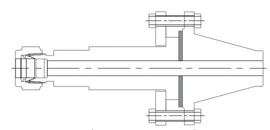
DLJ



Присоединение фланца к дюймовой трубке

Код	Наружный диаметр трубки, дюйм	Наружный диаметр трубки, мм	Габариты L	L1	ℓ	D	D1	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

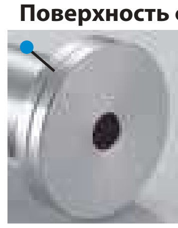
Монтаж



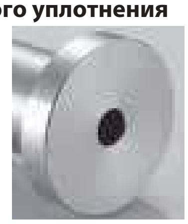
Монтаж соединителя для лабораторных фланцев с приварным и воротниковым фланцами с использованием уплотняющей прокладки на поверхности фланца

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



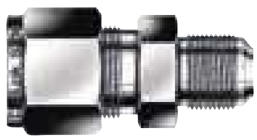
Гладкая поверхность: SM

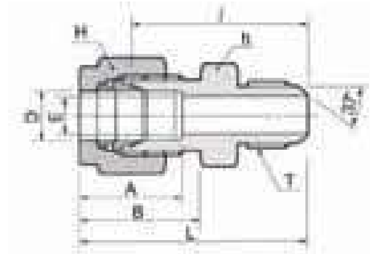
Концентрическая рифленная: SR
Коэффициент шероховатости поверхности уплотнения:
Ra 6.3- 12.5 мкм.

Коэффициент шероховатости поверхности уплотнения:
Ra 3.2 - 6.3 мкм.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Муфта стандарта AN
DUA

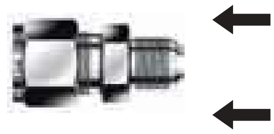


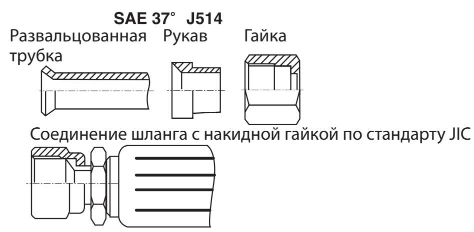


Муфта стандарта AN

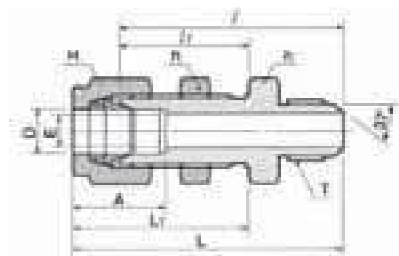
Код	Наружный диаметр трубки D		Размер раструба трубки стандарта AN		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E Мин.	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	L
	дюйм	мм	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм				
DUA 1-2	1/16	1.59	1/8	3.17	5/16-24	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	23.36	27.17
DUA 2-2	1/8	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
DUA 2-4	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
DUA 4-4	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
DUA 5-5	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
DUA 6-4	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
DUA 6-6	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
DUA 8-8	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
DUA 12-12	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
DUA 16-16	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
DUA 20-20	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
DUA 24-24	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
DUA 32-32	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 разваль-цовкой под углом 37° разработаны в соответствии с требованиями стандарта SAE J514. Фитинги стандарта AN в основном применяются в военно-морском оборудовании.





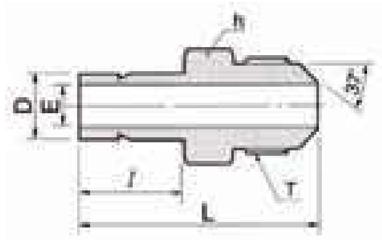
Муфта с монтажной гайкой стандарта AN
DUBA



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 высверли-ваемого отверстия в панели	Макси-мальная толщина панели
	дюйм	мм	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм							
DUBA 2-2	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
DUBA 4-4	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
DUBA 6-6	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
DUBA 8-8	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
DUBA 12-12	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
DUBA 16-16	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
DUBA 20-20	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
DUBA 24-24	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
DUBA 32-32	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

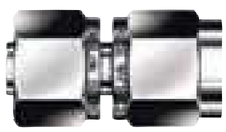
Переходник с наружной резьбой стандарта AN
DMAA

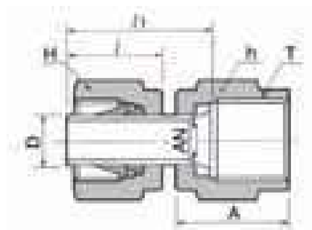


Присоединение обжимного фитинга DK-Lok для дюймовой трубки к трубке с развальцовкой по стандарту AN

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



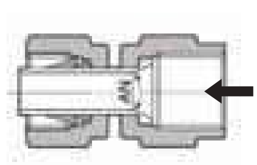


Присоединение корпуса обжимного фитинга DK-Lok к соединению с наружной резьбой стандарта AN

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер трубки с развальцовкой стандарта AN		Прямая цилиндрическая резьба	Размер гайки под ключ h		H		A	ℓ	ℓ 1
	дюйм	мм	дюйм	мм	T(U)	дюйм	мм	дюйм	мм			
DAA 2-2	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
DAA 2-4	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
DAA 4-4	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
DAA 6-6	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
DAA 8-8	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.

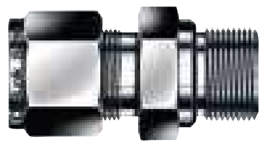
Для монтажа обжимного соединения переходника стандарта AN соблюдайте инструкцию по повторной сборке обжимных соединений DK-Lok.

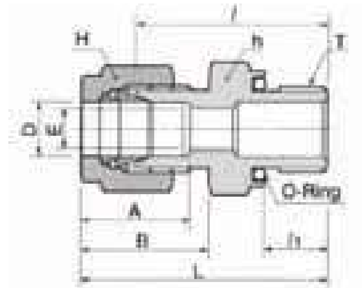


ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

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

DMC-UO



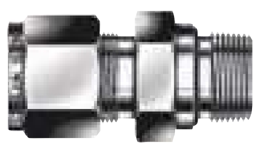


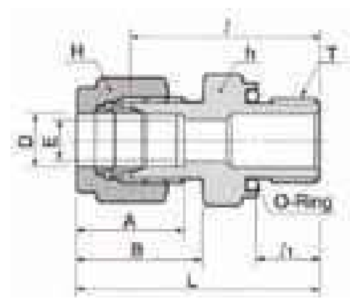
Присоединение дюймовой трубки к прямой внутренней цилиндрической резьбе.

Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба	E	Размер гайки под ключ				A	B	ℓ	ℓ1	L	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
					h		H							
	дюйм	мм	T(U)	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм						
DMC 2-2UO	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
DMC 3-3UO	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
DMC 4-4UO	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
DMC 5-5UO	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
DMC 6-6UO	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
DMC 8-8UO	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
DMC 12-12UO	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
DMC 16-16UO	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				A	B	ℓ	ℓ1	L	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
					h		H							
	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм						
DMC 2-2NO	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
DMC 4-2NO	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
DMC 4-4NO	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
DMC 6-4NO	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
DMC 6-6NO	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
DMC 6-8NO	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
DMC 8-8NO	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

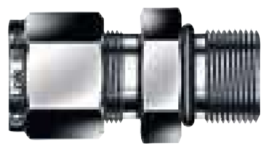
Инструкция по монтажу

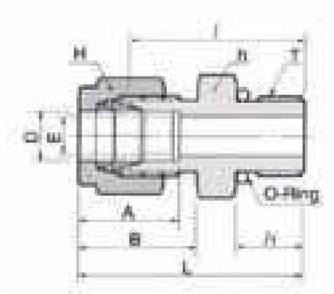
Соединение с уплотнительный кольцом

1. Смазать уплотнительное кольцо смазкой, совместимой с материалом уплотнительного кольца и рабочей средой:
2. Вручную вкрутить штуцер с наружной резьбой в ответную часть с внутренней резьбой.
3. Затягивать штуцер вручную до контакта уплотнительного кольца с уплотнительной поверхностью ответной части с внутренней резьбой.
4. Подтянуть соединение ключом до полного сжатия уплотнительного кольца.
   - Удерживать корпус фитинга с уплотнительным кольцом неподвижно во время монтажа и демонтажа.

Неповоротный штуцер с прямой наружной цилиндрической резьбой SAE/MS

DMCS-U





Присоединение дюймовой трубки к прямой внутренней цилиндрической резьбе SAE/MS

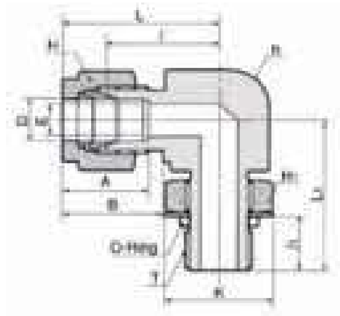
Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	Наружный диаметр трубки D, мм	Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E Мин.	Размер гайки под ключ h, дюйм	h, мм	H, дюйм	H, мм	A	B	ℓ	ℓ1	L	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
DMCS 2-2U	1/8	3.17	5/16-24	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.26	7.62	29.97	-902
DMCS 4-4U	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
DMCS 4-6U	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
DMCS 4-8U	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
DMCS 4-10U	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
DMCS 5-5U	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
DMCS 6-4U	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
DMCS 6-6U	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
DMCS 6-8U	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
DMCS 6-10U	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
DMCS 8-6U	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
DMCS 8-8U	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
DMCS 8-10U	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
DMCS 8-12U	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
DMCS 10-8U	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
DMCS 10-10U	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
DMCS 12-8U	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
DMCS 12-12U	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
DMCS 14-14U	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
DMCS 16-12U	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
DMCS 16-16U	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
DMCS 20-20U	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
DMCS 24-24U	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
DMCS 32-32U	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
DMCS 6M-6U	6	9/16-18	4.8	18	14	15.3	17.7	28.2	9.90	36.5	-906
DMCS 10M-6U	10	9/16-18	7.9	18	19	17.2	19.5	29.7	9.90	37.3	-906
DMCS 10M-8U	10	3/4-16	7.9	22	19	17.2	19.5	31.8	11.17	39.4	-908
DMCS 12M-4U	12	7/16-20	5.2	22	22	22.8	22.0	28.2	9.14	38.3	-904
DMCS 12M-6U	12	9/16-18	7.5	22	22	22.8	22.0	29.0	9.90	39.1	-906

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Поворотный ввертной угольник с резьбой SAE/MS
DLS-UP

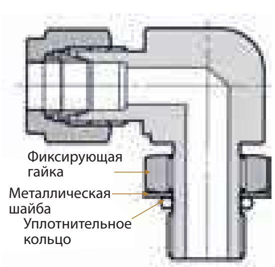


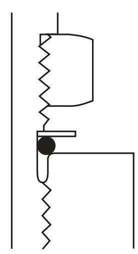
Присоединение трубки дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

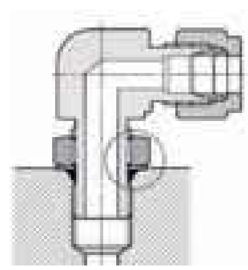
Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба	E	Размер гайки под ключ						A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	K	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
					h		H		H1									
	дюйм	мм	T(U)	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DLS 4-4UP	1/4	6.35	7/16-20	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
DLS 5-5UP	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
DLS 6-6UP	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
DLS 6-8UP	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
DLS 8-8UP	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
DLS 10-10UP	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
DLS 12-12UP	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
DLS 14-14UP	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
DLS 16-16UP	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
DLS 20-20UP	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
DLS 24-24UP	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
DLS 32-32UP	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



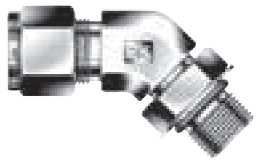


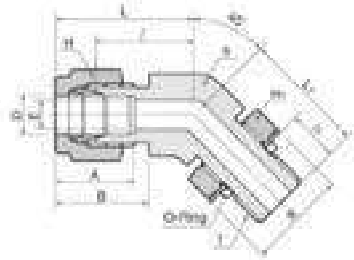


1. Смазать уплотнительное кольцо смазкой, совместимой с материалом уплотнительного кольца и рабочей средой.
2. Отвинтить контргайку.
3. Ввернуть вручную фитинг в прямую цилиндрическую резьбу до контакта металлической опорной шайбы с поверхностью резьбы.
4. Вывернуть фитинг (не более чем на один оборот),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

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

DLBS-UP



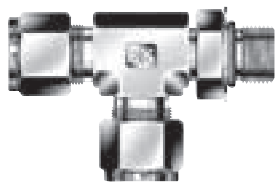


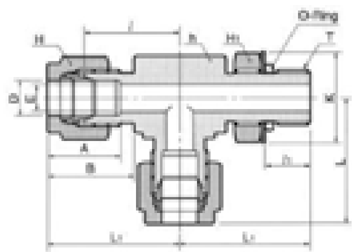
Присоединение трубки дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E	Размер гайки под ключ						A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	K	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
					h		H		H1									
	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DLBS 4-4UP	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
DLBS 6-6UP	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
DLBS 8-8UP	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



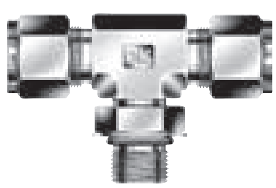


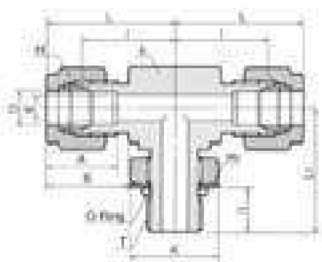
Присоединение трубки дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E	Размер гайки под ключ						A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	K	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
					h		H		H1									
	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DTRS 4-4UP	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
DTRS 6-6UP	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
DTRS 8-8UP	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
DTRS 12-12UP	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
DTRS 16-16UP	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
DTRS 20-20UP	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
DTRS 24-24UP	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
DTRS 32-32UP	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



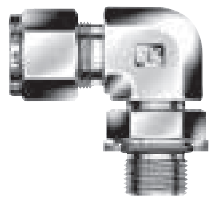


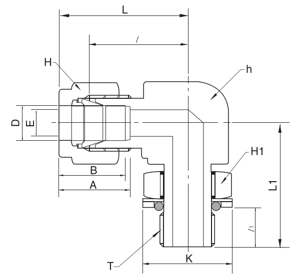
Присоединение трубки дюймового размера к прямой цилиндрической резьбе SAE

Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба T(U)	E	Размер гайки под ключ						A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	K	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
					h		H		H1									
	дюйм	мм		Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DTBS 4-4UP	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
DTBS 6-6UP	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
DTBS 8-8UP	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
DTBS 12-12UP	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
DTBS 16-16UP	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
DTBS 20-20UP	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
DTBS 24-24UP	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
DTBS 32-32UP	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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Поворотный ввертной угольник с цилиндрической резьбой ISO
DLM-GP





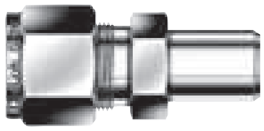
Присоединение трубки дюймовых размеров к цилиндрической резьбе ISO

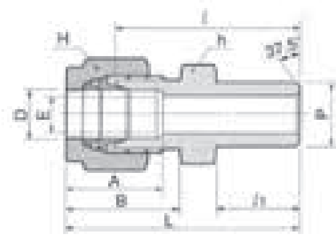
Код	Наружный диаметр трубки D		T Размер резьбы G(PF)	E Мин.	Размер гайки под ключ						A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	K	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
					h		H		H1									
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
DLM 4-2GP	1/4	6.35	1/8	4.06	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	19.6	8.12	26.92	26.42	15.20	P8
DLM 4-4GP	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
DLM 6-4GP	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
DLM 6-6GP	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
DLM 8-4GP	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
DLM 8-6GP	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
DLM 8-8GP	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
DLM 12-8GP	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
DLM 12-12GP	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
DLM 16-16GP	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			A	B	ℓ	ℓ1	L	L1	K	Унифицированный номер размера уплотнительного кольца
				h	H	H1								
DLM 6M-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
DLM 6M-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
DLM 6M-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
DLM 8M-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
DLM 8M-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
DLM 10M-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
DLM 10M-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
DLM 12M-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
DLM 12M-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
DLM 12M-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

Приварное соединение встык
DCW





Присоединение трубки дюймового размера к патрубку

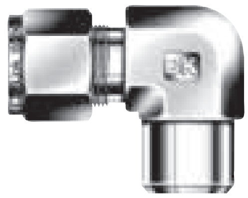
Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	D, мм	Размер приварного патрубка P, Ном.	P, Наружный диаметр	E Мин.	Размер гайки под ключ h, дюйм	h, мм	H, дюйм	H, мм	A	B	ℓ	ℓ1	L
DCW 2-2P	1/8	3.17	1/8	10.29	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	9.65	31.24
DCW 3-2P	3/16	4.76	1/8	10.29	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.63	9.65	31.24
DCW 4-2P	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
DCW 4-4P	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
DCW 5-2P	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
DCW 5-4P	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
DCW 6-4P	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
DCW 6-6P	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
DCW 6-8P	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
DCW 8-6P	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
DCW 8-8P	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
DCW 8-12P	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
DCW 10-8P	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
DCW 12-12P	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
DCW 16-16P	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
DCW 20-20P	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
DCW 24-24P	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
DCW 32-32P	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

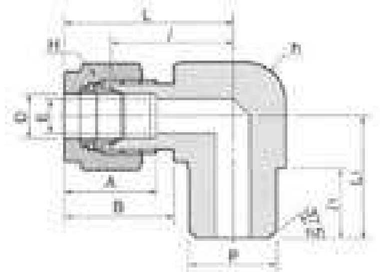
Присоединение метрической трубки к патрубку

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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Угольник для приварки встык DLW

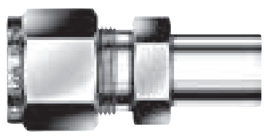


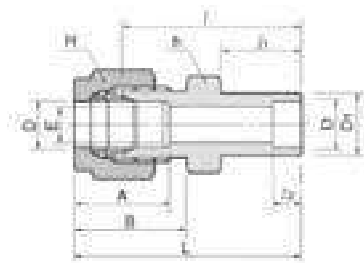


Присоединение трубки дюймового размера к патрубку

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер приварного патрубка P		E	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ1	L	L1
	дюйм	мм	Ном.	Наружный диаметр	Мин.	дюйм	мм	дюйм	мм						
DLW 2-2P	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
DLW 4-4P	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
DLW 6-4P	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
DLW 8-8P	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
DLW 12-12P	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	D1	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ1	ℓ2	L
	дюйм	мм	Мин.		дюйм	мм	дюйм	мм						
DCSW 2-2	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
DCSW 4-4	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
DCSW 6-6	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
DCSW 8-8	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
DCSW 12-12	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
DCSW 16-16	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 ее многократно.

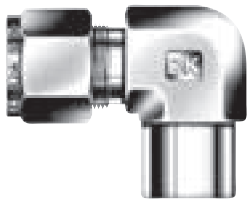
3. Прихватить фитинг сваркой в четырех точках, расположенных под углом 90º друг к другу, чтобы зафиксировать его, обеспечив выравнивание и соосность.

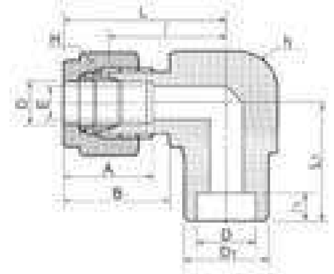
4. Выполнить сварку.

5. Снять защитное устройство и заменить на гайку и обжимные кольца.

ФИТИНГИ

Угольник для приварки враструб DLSW

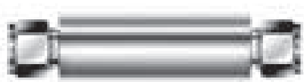


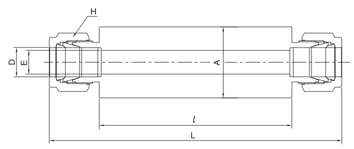


Присоединение трубок дюймовых размеров

Код	Наружный диаметр трубки D		E	D1	Размер гайки под ключ h		Размер гайки под ключ H		A	B	ℓ	ℓ 1	L	L1
	дюйм	мм	Мин.		дюйм	мм	дюйм	мм						
DLSW 4-4	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
DLSW 6-6	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
DLSW 8-8	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

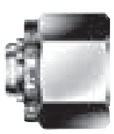


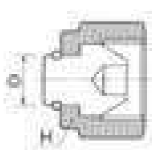


Присоединение трубок дюймовых размеров

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



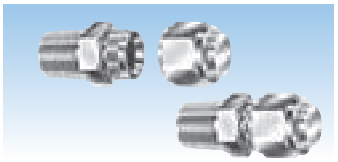


Закупорка обжимных соединений DK-Lok для трубок дюймовых размеров

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

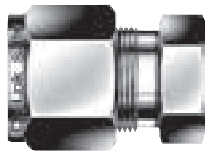
Заглушка предназначена для закупорки неиспользуемых обжимных соединений DK-Lok.

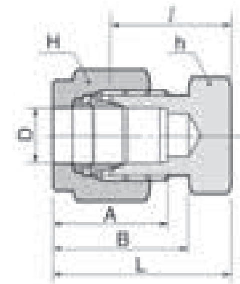
1. Снять гайку и обжимные кольца с корпуса обжимного фитинга DK-Lok.
2. Затянуть заглушку вручную.
3. Удерживая неподвижно корпус фитинга, закрутить заглушку от руки и затем затянуть ее на четверть оборота.

- Запрещается затягивать на 1-1/4 оборота, так как используются нестандартные обжимные кольца.
- Для трубных обжимных фитингов диаметром 2,3 и 4 мм; 1/16, 1/8 и 3/16 дюймов заглушку следует затягивать на одну восьмую оборота.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Колпак
DC





Закупорка торца трубки дюймового размера

Код	Наружный диаметр трубки D		Размер гайки под ключ h		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

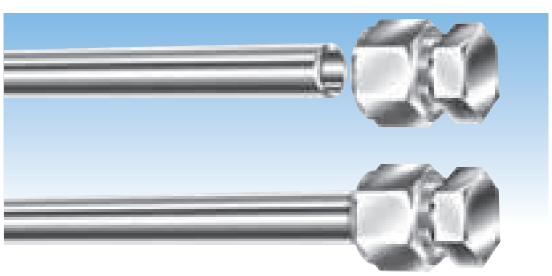
Закупорка торца трубки метрического размера

Код	Наружный диаметр трубки D	Размер гайки под ключ h	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.

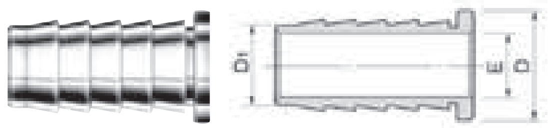
Закупорка торца трубки



1. Снять гайку и обжимные кольца с корпуса обжимного фитинга DK-Lok.
2. Затянуть гайку вручную.
3. Удерживая неподвижно корпус фитинга придерживающим ключом, затянуть гайку на 1-1/4 оборота.

- Для трубных обжимных фитигов диаметром 2,3 и 4 мм; 1/16, 1/8 и 3/16 дюймов гайку следует затянуть на три четверти оборота.
- Для повторного использования см. инструкции по повторному монтажу.

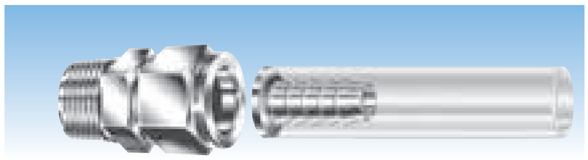
Втулка для мягких трубок
DI



Инструкция по монтажу

Втулка

для нейлоновых и мягких пластиковых трубок



Втулки для трубок DK-Lokпозволяют зафиксировать изнутри мягкие пластиковые трубки, используемые со стандартными трубными обжимными фитингами.

1. Вставить полностью втулку в торец мягкой трубки.
2. Вставить торец мягкой трубки в обжимное соединение DK-Lok.
3. Затянуть гайку вручную.
4. Удерживая корпус фитинга неподвижно, затянуть гайку ключом на 1-1/4 оборота.
   - Для трубных фитингов диаметром 3/16 дюйма следует затягивать только на три четверти оборота.

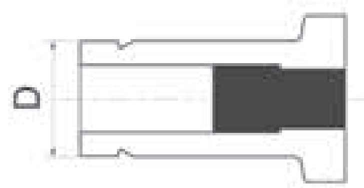
дюймовые

Код	Пластиковые трубки				
	Наружный диаметр трубки		Внутрений диаметр трубки		
	дюйм	мм	дюйм	мм	E
DI 3-2	3/16	4.76	1/8	3.17	2.28
DI 4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28
DI 4-3	1/4	6.35	3/16	4.76	3.55
DI 5-2	5/16	7.93	1/8	3.17	2.28
DI 5-3	5/16	7.93	3/16	4.76	3.04
DI 5-4	5/16	7.93	1/4	6.35	4.82
DI 6-3	3/8	9.52	3/16	4.76	3.04
DI 6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82
DI 8-4	1/2	12.7	1/4	6.35	4.82
DI 8-6	1/2	12.7	3/8	9.52	7.87
DI 10-6	5/8	15.87	3/8	9.52	7.87
DI 10-8	5/8	15.87	1/2	12.70	11.17
DI 12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	11.17
DI 12-10	3/4	19.05	5/8	15.87	14.22
DI 16-12	1	25.4	3/4	19.05	17.52

метрические

Код No.	Пластиковые трубки		E
	Наружный диаметр трубки	Внутрений диаметр трубки	
DI 6M-4M	6	4	2.8
DI 8M-6M	8	6	4.4
DI 10M-8M	10	8	6.4
DI 12M-8M	12	8	6.4
DI 12M-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 плавится либо деформируется при определенной температуре. Предохранители предназначены для обжимных фитингов DK-Lok под трубку с наружным диаметром 3/8 дюйма.

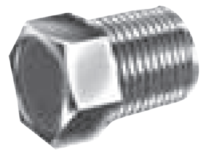
- Максимальное применимое давление: 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм)

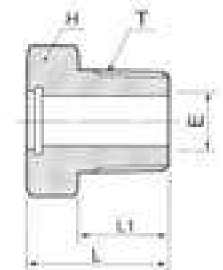
Соединение обжимных фитингов DK-Lok под трубку с наружным диаметром 3/8 дюйма

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

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Защитные фильтры для вентиляционных отверстий DMD





Присоединение к внутренней резьбе NPT

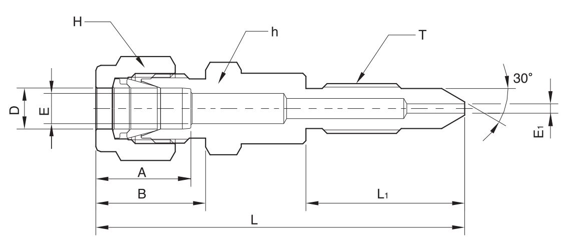
Код	T	E Мин.	H дюйм	H мм	L	L1
DMD-4N	1/4	7.11	9/16	15.87	20.57	14.22
DMD-6N	3/8	10.40	11/16	17.46	20.57	14.22
DMD-8N	1/2	12.70	7/8	23.81	26.92	19.05
DMD-12N	3/4	16.00	1-1/16	26.98	28.70	19.05

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

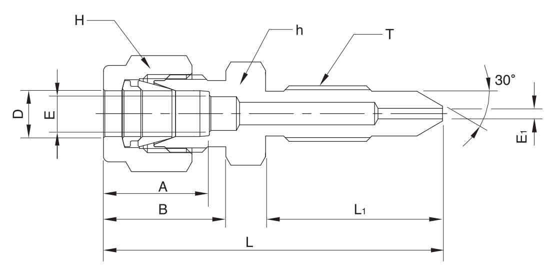
Защитные фильтры для вентиляционных отверстий DK-Lok, более известные как фитинги с сеткой от насекомых, защищают открытые торцы приборов или выпускные отверстия от инородных частиц, например, насекомых или мусора.

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. Предлагается два размера резьбы, подходящие для выпускного канала датчика перепада давления фирмы Yokogawa/Rosemount и Honeywell. Герметизация конических напряженных металлических поверхностей на прямой цилиндрической резьбе не требует использования тефлоновой ленты.



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

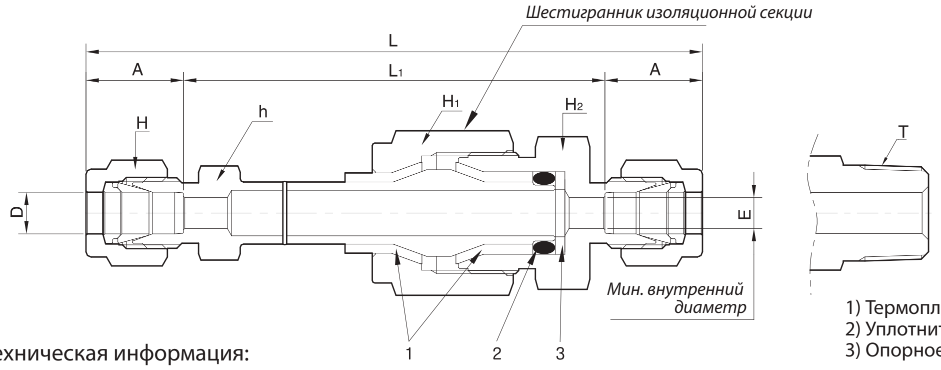


Калибровочный фитинг с резьбой 1U для датчиков перепада давления фирмы Honeywell

Код	Наружный диаметр трубки D		Прямая цилиндрическая резьба	E	E1 Мин.	Размер гайки под ключ				A	B	L	L1
						h		H					
	дюйм	мм	T(U)			дюйм	мм	дюйм	мм				
DPCM 4-1U-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
DPCM 4-2U-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

Фитинги с диэлектрической вставкой

DEU



1) Термопластик
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 3000В
- 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 T(NPT)	E Мин.		A	L	L1	Размер гайки под ключ h		H		H1		H2	
	дюйм	мм		дюйм	мм				дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
DEU 4	1/4	6.35		0.19	4.8	15.21	100.8	70.3	1/2	12.7	9/16	14.28	7/8	22.22	13/16	20.64
DEU 6	3/8	9.52		0.28	7.1	16.78	104.3	70.8	5/8	15.87	11/16	17.46				
DEU 8	1/2	12.7				22.85	110.9	65.2	13/16	20.6	7/8	22.22				
DEU 10M		10.0				17.03	106.2	72.2		18		19				
DEU 12M		12.0				21.84	109.4	65.7		22		22				22
DEMC 6-4N	3/8	9.52	1/4			16.87	99.72	-	5/8	15.87	11/16	17.46			13/16	20.64

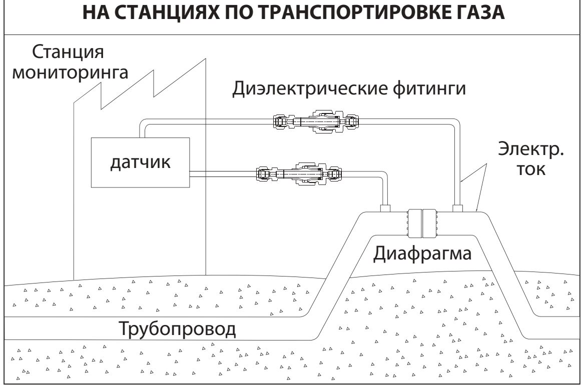
Специальное внутреннее сечение

Код	D дюйм	D мм	T(NPT)	E дюйм	E мм	A	L	L1	h дюйм	h мм	H дюйм	H мм	H1 дюйм	H1 мм	H2 дюйм	H2 мм
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 диэлектрические трубные фитинги применяются на станциях по транспортировке 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 ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ ГАЗА



Функции:
- Термопластиковые изоляторы выполняют функцию изоляции.
- Уплотнительное кольцо из фтор-каучука FKM и тефлоновое опорное кольцо обеспечивают герметичность внутри фитинга.
- Система из двух обжимных колец DK-Lok обеспечивает надежную герметичность импульсных линий

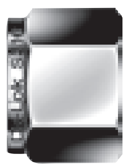
Предупреждение**:**

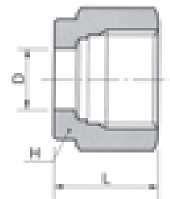
ОСТОРОЖНО!
ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАТЯГИВАТЬ КЛЮЧОМ ДАННЫЙ ШЕСТИГРАННИК И ДЕМОНТИРОВАТЬ ДАННОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Данная предупреждающая наклейка (на англ. языке) приклеена к грани шестигранника изоляционной секции. Запрещается демонтаж данного изоляционного соединения.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Гайка
DN





дюймовая

Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	Наружный диаметр трубки D, мм	Размер гайки под ключ H, дюйм	Размер гайки под ключ H, мм	L
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

метрическая

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
DFF-42M	42	65	40.60
DN - 50M	50	76.2	52.60

Комплект обжимных колец
DFS

дюймовые

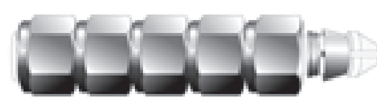
Код	Наружный диаметр трубки, дюйм	Наружный диаметр трубки, мм
DFS-1	1/16	1.59
DFS-2	1/8	3.17
DFS-3	3/16	4.76
DFS-4	1/4	6.35
DFS-5	5/16	7.93
DFS-6	3/8	9.52
DFS-8	1/2	12.70
DFS-10	5/8	15.87
DFS-12	3/4	19.05
DFS-14	7/8	22.22
DFS-16	1	25.40
DFS-20	1-1/4	31.75
DFS-24	1-1/2	38.10
DFS-32	2	50.80

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 10шт.

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

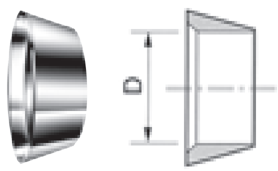
метрические

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 5шт.

DK-LOK

Переднее обжимное кольцо DFF



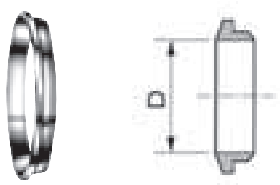
дюймовое

Код	Наружный диаметр трубки D, дюйм	Наружный диаметр трубки D, 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	Наружный диаметр трубки D, 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

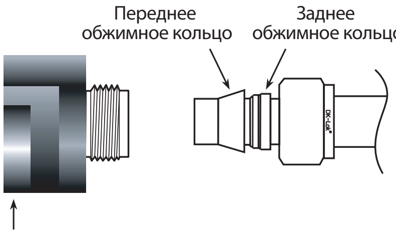
Код	Наружный диаметр трубки дюйм
DPS-4-C	1/4
DPS-5-C	5/16
DPS-6-C	3/8
DPS-8-C	1/2
DPS-12-C	3/4

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

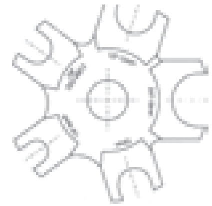
1. Зафиксировать инструмент для предварительного обжима (DPS) в тисках.
2. Установить гайку и обжимные кольца DK-Lok на трубку.
3. Вставить торец трубки с незатянутыми обжимными кольцами и гайкой в DPS до упора в плечо корпуса DPS.
4. Затянуть гайку вручную.
5. Отметить на гайке точку, соответствующую положению часовой стрелки, указывающей на 6 часов.
6. Затянуть гайку ключом на 1-1/4 оборота, так чтобы отмеченная точка оказалась в положении часовой стрелке, указывающей на 9 часов.
   - При монтаже трубных обжимных фитингов размером 2,3 и 4 мм; 1/16, 1/8 и 3/16 дюймов затянуть гайку только на три четверти оборота до положения, соответствующего часовой стрелки, указывающей на 3 часа.
7. Ослабить гайку.
8. Извлечь трубку с посаженными обжимными кольцами из инструмента для предварительного обжима (DPS).
   - Если трубка застряла внутри корпуса DPS, ее следует извлечь, осторожно покачивая из стороны в сторону. Запрещается поворачивать трубку.

Сборка на фитинге

1. Вставить трубку с посаженными обжимными кольцами в корпус фитинга 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 при помощи ключа.

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

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.

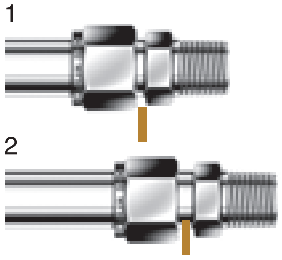
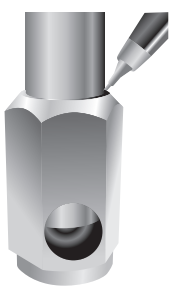


Рис.1
1. Если щуп не проходит в зазор между гайкой и корпусом шестигранника, значит степень затяжки гайки фитинга при первоначальной сборке является достаточной.

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

Код	Размер фитинга	
	дюйм	мм
DIG-4M3-F	3/16"	4
DIG-6M4-F	1/4"	6
DIG-8M5-F	5/16"	8
DIG-468	1/4", 3/8", 1/2", 3/4"	6, 10, 12, 18
DIG-10M-F	-	10
DIG-12M8-F	1/2"	12
DIG-14M15M16M10	5/8"	14, 15, 16
DIG-18M12-F	3/4"	18
DIG-20M22M14	7/8"	20, 22
DIG-25M16	1"	25
DIG-28M-F	-	28
DIGS-24-S	1-1/2"	24
DIGS-32	2"	-
DIGS-32M-NTA-S	-	32
DIGS-38M-NTA-S	-	38
DIGS-50M-NTA-S	-	50

Глубиномер
DTM



Обжимное устройство

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 ее 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.

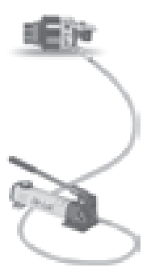
дюймовые

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



Модель:	Гидравлический обжимной аппарат	Электрический обжимной аппарат
Модель №:	**DHS-2A**	**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, и 2.
мм	12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 38, 42 и 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 дистрибютору DK-Lok для получения инструкций по эксплуатаций обжимных аппаратов DHA-2A и DES-1A.

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 ее чистоте и отсутствии видимых повреждений.

ШАГ 2. ПОДГОТОВКА ТРУБКИ

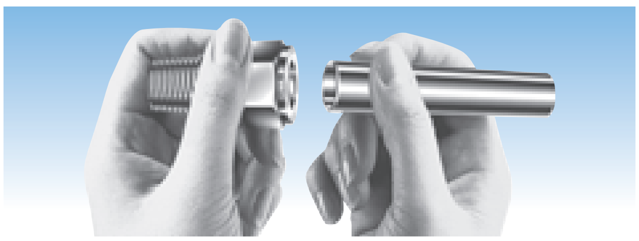
В случае наличия загрязнений необходимо удалить грязь ветошью и промыть трубку растворителем, допущенным для использования с контактирующими средами, соответствующим внутренним правилам безопасности. В случае наличия царапин, выбоин, замятий, изгибов необходимо отрезать поврежденную часть трубки и использовать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

ШАГ 3. ПОДГОТОВКА ФИТИНГА

Перед монтажом внимательно осмотрите фитинг:
проверьте соответствие размера фитинга и размера 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 дюймов затянуть гайку только на три четверти оборота до положения, соответствующего часовой стрелки, указывающей на 3 часа.

ШАГ 8. КОНТРОЛЬ СБОРКИ

После затяжки обжимного соединения необходимо проверить соединение проверочным щупом.

Повторный монтаж обжимного фитинга:

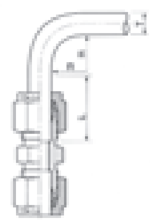
Фитинги DK-Lok могут использоваться многократно.
Перед повторной сборкой убедитесь в чистоте и отсутствии дефектов компонентов.

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

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/

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ И ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

DK-LOK

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ И ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

413 бар (6000 фунтов/кв.дюйм), 689 бар (10000 фунтов/кв.дюйм) и стандартные

Резьбовые фитинги DK-Lok

Три разных класса фитингов для любой системы.

• Стандартное давление: страница 90
• 690 бар (10000 фунтов/кв.дюйм): страница 100
• 413 бар(6000 фунтов/кв.дюйм): страница 103

Фитинги DK-Lok под приварку

Страница 104

• 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 расчитаны при температуре от -28 до 37°C (-20 до 100°F) и при допустимой нагрузке 20000 фунтов/кв. дюйм для нерж. стали марки 316, 10000 фунтов/кв. дюйм для латуни и 20000 фунтов/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 так же для уголков, T-образных фитингов и крестовин не показаны в таблице. Смотрите таблицу коэффициентов.

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 (1000°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 таблице 3.
Пример: Рабочее давление фитинга GNC-2N-S при 370°C. 689бар*0.82= 565бар

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

Таблица 5. **Обозначения резьб**

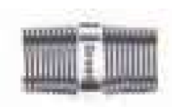
Обозначение	Размер резьбы	NPT ASME B1.20.1	ISO Thread	
			Коническая ISO 7-1	Цилиндрическая ISO 228-1
2	1/8	2N	2R	2G
4	1/4	4N	4R	4G
6	3/8	6N	6R	6G
8	1/2	8N	8R	8G
12	3/4	12N	12R	12G
16	1	16N	16R	16G

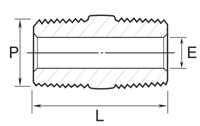
Как заказать

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

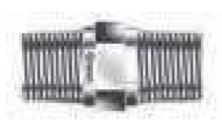
НИППЕЛЬ
GNC Внешняя NPT - Внешняя NPT

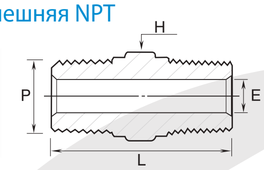




Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм
GNC- 2N	1/8	19.05	4.8
GNC- 4N	1/4	28.4	7.1
GNC- 6N	3/8	28.4	9.6
GNC- 8N	1/2	38.1	11.9
GNC-12N	3/4	38.1	15.7
GNC-16N	1	47.8	22.4

НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ
GNH Внешняя NPT - Внешняя NPT

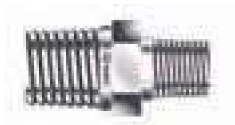
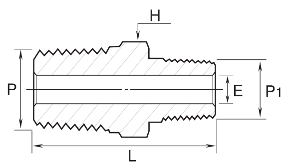




Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм
GNH- 2N	1/8	25.65	4.8	11.1
GNH- 4N	1/4	35.56	7.1	14.2
GNH- 6N	3/8	36.32	9.6	17.4
GNH- 8N	1/2	46.73	11.9	22.2
GNH-12N	3/4	46.73	15.7	26.9
GNH-16N	1	58.92	22.3	34.9

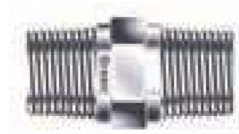
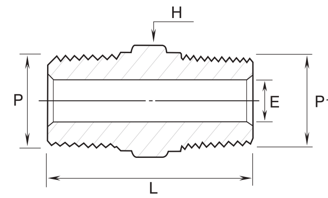
РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ - СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

ПЕРЕХОДНОЙ НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ
GNR Внешняя NPT - Внешняя NPT

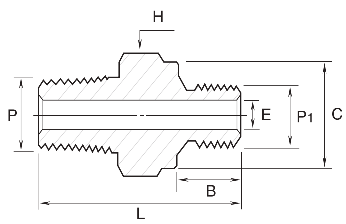
Артикул	P NPT дюймы	P1 Reduced NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм
GNR 4-2N	1/4	1/8	30.7	4.8	14.2
GNR 6-2N	3/8	1/8	32.0	4.8	17.4
GNR 6-4N	3/8	1/4	36.1	7.1	17.4
GNR 8-2N	1/2	1/8	37.2	4.8	22.2
GNR 8-4N	1/2	1/4	41.7	7.1	22.2
GNR 8-6N	1/2	3/8	41.7	9.6	22.2
GNR 12-4N	3/4	1/4	41.7	7.1	26.9
GNR 12-8N	3/4	1/2	46.7	11.9	26.9
GNR 16-4N	1	1/4	49.3	7.1	34.9
GNR 16-8N	1	1/2	54.1	11.9	34.9

НИППЕЛЬ ПОД КЛЮЧ
GNH Внешняя NPT - Внешняя коническая ISO

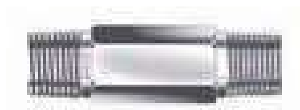
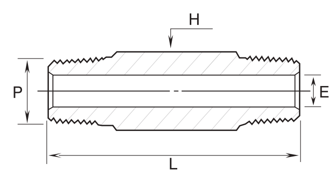
Артикул	P NPT дюймы	P1 ISO Thread Size	L мм	E мм	H Под ключ мм
GNH- 2NR	1/8	1/8-28 (7-1)	24.6	4.8	11.1
GNH- 4NR	1/4	1/4-19 (7-1)	35.6	7.1	14.2
GNH- 6NR	3/8	3/8-19 (7-1)	36.3	9.6	17.4
GNH- 8NR	1/2	1/2-14 (7-1)	46.7	11.9	22.2
GNH-12NR	3/4	3/4-14 (7-1)	46.7	15.7	26.9
GNH-16NR	1	1-11 (7-1)	58.9	22.4	34.9

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

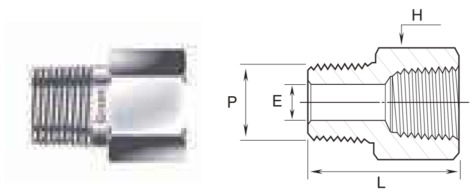



Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм
GNL- 2N	1/8	★	4.8	11.1
GNL- 4N	1/4	★	7.1	14.2
GNL- 6N	3/8	★	9.7	17.4
GNL- 8N	1/2	★	11.9	22.2
GNL-12N	3/4	★	15.7	26.9
GNL-16N	1	★	22.4	34.9

DK-LOK

ПЕРЕХОДНИК

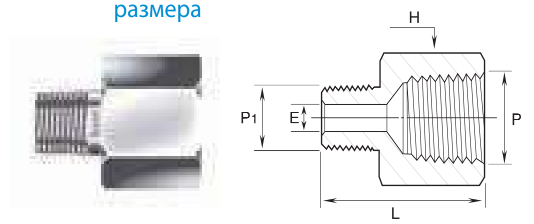
GAAMF Внешняя NPT - Внутренняя NPT



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

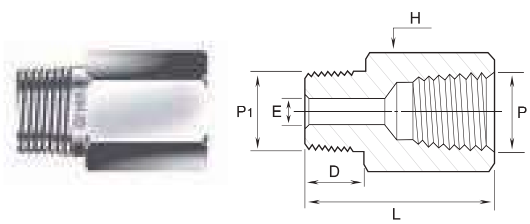
GABMF Внешняя NPT - Внутренняя NPT большего размера



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

ПЕРЕХОДНИК

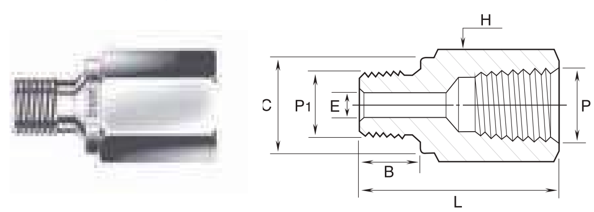
GACMF Внешняя коническая ISO - Внутренняя NPT



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

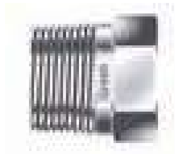


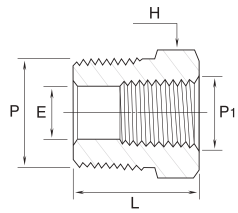
Артикул	P NPT дюймы	P1 Размер резьбы ISO	L мм	B мм	C мм	E мм	H Под ключ мм
GADMF- 2GN	1/8	1/8-28 (228-1)	24.9	7.1	13.7	4.1	14.2
GADMF- 4GN	1/4	1/4-19 (228-1)	33.3	11.2	17.8	5.8	19.05
GADMF- 6GN	3/8	3/8-19 (228-1)	37.8	11.2	21.8	7.9	22.2
GADMF- 8GN	1/2	1/2-14 (228-1)	43.9	14.2	26.1	11.9	26.9
GADMF-12GN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

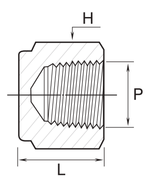




Артикул	P Внешняя NPT дюймы	P1 Внутренняя NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм	Рабочее давление, бар (фунт/кв.дюйм)	
						Нерж. сталь марки 316	Латунь
GHB 4- 2N	1/4	1/8	26.7	7.1	14.2	447 (6400)	227 (3200)
GHB 6- 2N	3/8	1/8	21.8	8.5	17.4	633 (9100)	323 (4600)
GHB 6- 4N	3/8	1/4	30.0	9.6	19.05	454 (6500)	227 (3200)
GHB 8- 2N	1/2	1/8	27.4	8.5	22.2	840 (12100)	427 (6100)
GHB 8- 4N	1/2	1/4	27.4	11.7	22.2	571 (8200)	303 (4300)
GHB 8- 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

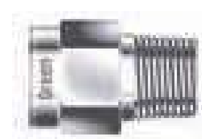
GC Внутренняя NPT

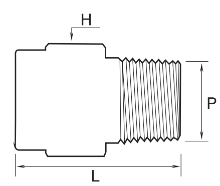


Артикул	P NPT дюймы	L мм	H Под ключ мм
GC- 2N	1/8	19.1	14.2
GC- 4N	1/4	22.9	19.05
GC- 6N	3/8	26.2	22.2
GC- 8N	1/2	34.0	26.9
GC-12N	3/4	36.6	33.3
GC-16N	1	41.1	41.2

ТРУБНАЯ ЗАГЛУШКА

GP Внешняя NPT

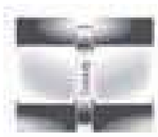
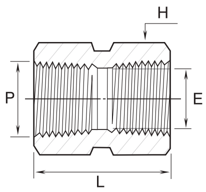




Артикул	P NPT дюймы	L мм	H Под ключ мм
GP- 2N	1/8	19.05	11.1
GP- 4N	1/4	24.1	14.2
GP- 6N	3/8	25	17.4
GP- 8N	1/2	30.5	22.2
GP-12N	3/4	30.5	26.9
GP-16N	1	38.1	34.9

ШЕСТИГРАННАЯ МУФТА

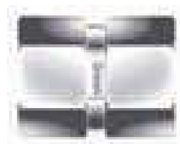
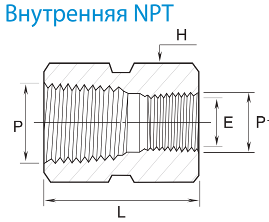
GCG Внутренняя NPT - Внутренняя NPT

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

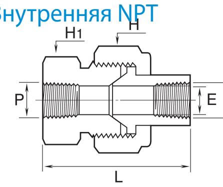
GCGR Внутренняя NPT - Внутренняя NPT

Артикул	P NPT дюймы	P1 NPT, дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм
GCGR 4- 2N	1/4	1/8	31.2	8.9	19.05
GCGR 6- 4N	3/8	1/4	34.8	11.7	22.2
GCGR 8- 2N	1/2	1/8	39.4	8.7	26.9
GCGR 8- 4N	1/2	1/4	44.2	11.7	26.9
GCGR 8- 6N	1/2	3/8	45.0	15.0	26.9
GCGR 12- 4N	3/4	1/4	45.7	11.7	33.3
GCGR 16-12N	1	3/4	57.0	23.5	41.2

МУФТОВОЕ ШАРОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

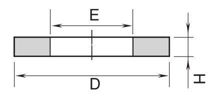
GJU Внутренняя NPT - Внутренняя NPT

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

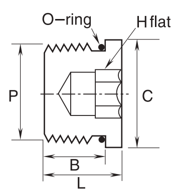
DGC Для цилиндрических резьб ISO

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

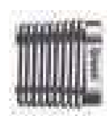
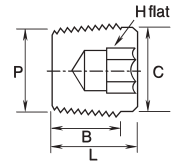
GPA Внешняя SAE/MS

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

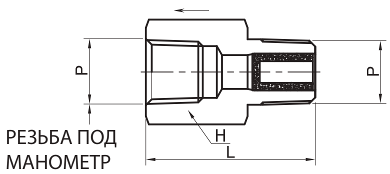



Артикул	P NPT дюймы	L мм	B мм	C мм	H мм
GPB - 2N	1/8	10.4	7.4	9.4	4.76
GPB - 4N	1/4	15.5	12.4	12.1	6.35
GPB - 6N	3/8	15.0	11.9	15.7	7.93
GPB - 8N	1/2	19.3	16.2	19.3	9.52

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ - СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Демпфирующий фитинг GS

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



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

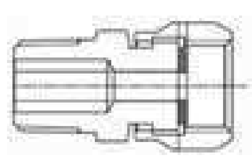
Артикул	P NPT дюймы	L мм	H мм	Рабочее давление при 20°C (70°F), Бар (фунт/кв.дюйм)	
				Нерж. сталь 316	Латунь
GS-MF-4N-05*	1/4	35.6	3/4	303 (4400)	151 (2200)
GS-MF-8N-05*	1/2	49.3	1-1/16	337 (4900)	165 (2400)

Обозначение вставки	Размер пор,㎛	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

АДАПТЕР С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ

GCS Внешняя NPT - Внутренняя цилиндрическая

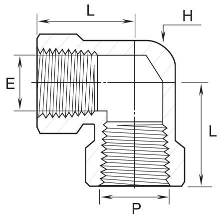
Адаптеры с накидной гайкой серии GCS позволяют подключить и спозиционировать нужным образом манометр или любое другое средство измерения.



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	FW8N-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

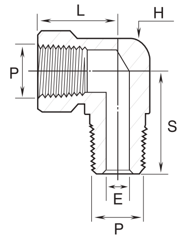
ФИТИНГИ

УГОЛЬНИК
GL Внутренняя NPT - Внутренняя NPT



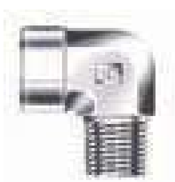
Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв.дюйм (Бар)	
					Н. ст. 316, Угл. сталь	Латунь
GL- 2N	1/8	24.1	8.9	12.7	6200 (427)	3100 (213)
GL- 4N	1/4	29.0	11.7	17.5	7200 (496)	3600 (248)
GL- 6N	3/8	34.5	15.0	20.6	5600 (385)	2800 (192)
GL- 8N	1/2	37.0	18.7	25.4	5600 (385)	2800 (192)
GL-12N	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)

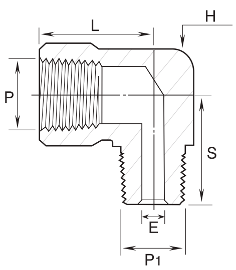
ПЕРЕХОДНОЙ УГОЛЬНИК
GLS Внутренняя NPT - Внешняя NPT



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)

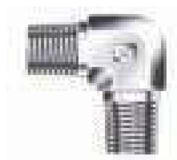
ПЕРЕХОДНОЙ УГОЛЬНИК
GLSR Внутренняя NPT - Внешняя NPT

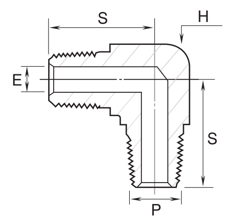




Артикул	P Внутр. NPT дюймы	P1 Внешн. NPT дюймы	L мм	S мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв.дюйм (Бар)	
							Н. ст. 316, Угл. ст.	Латунь
GLSR 4-2N	1/4	1/8	29.0	22.4	4.8	17.5	7200 (496)	3600 (248)
GLSR 6-4N	3/8	1/4	34.5	28.2	7.1	20.6	5600 (385)	2800 (192)
GLSR 8-4N	1/2	1/4	37.0	30.5	7.1	25.4	5600 (385)	2800 (192)
GLSR 8-6N	1/2	3/8	37.0	30.5	9.6	25.4	5600 (385)	2800 (192)
GLSR12-8N	3/4	1/2	46.5	41.6	11.9	31.8	5100 (351)	2500 (172)
GLSR16-8N	1	1/2	48.8	45.5	11.9	42.9	5300 (365)	2600 (179)

УГОЛЬНИК С ВНЕШНИМИ РЕЗЬБАМИ
GLM Внешняя NPT - Внешняя NPT

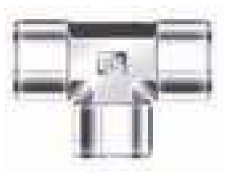
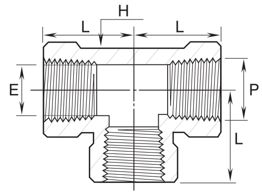




Артикул	P NPT дюймы	S мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв.дюйм (Бар)	
					Н. ст. 316, Угл. ст.	Латунь
GLM - 2N	1/8	19.05	4.8	12.7	10000 (689)	5000 (344)
GLM - 4N	1/4	24.5	7.1	12.7	8000 (551)	4000 (275)
GLM - 6N	3/8	26.9	9.6	17.5	7800 (537)	3900 (268)
GLM - 8N	1/2	33.2	11.9	20.6	7700 (530)	3800 (261)
GLM - 12N	3/4	35.3	15.7	25.4	7300 (502)	3600 (248)
GLM - 16N	1	44.5	22.3	31.8	5300 (365)	2600 (179)

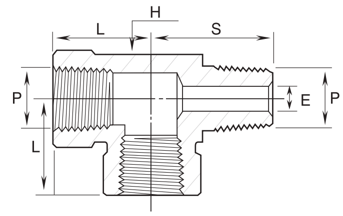
РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ - СТАНДАРТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

ТРОЙНИК
GT Внутренняя NPT

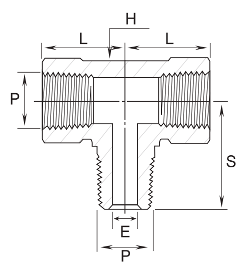
Артикул	P NPT дюймы	L мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв.дюйм (Бар)	
					Н. ст. 316, Угл. ст.	Латунь
GT- 2N	1/8	24.1	8.9	12.7	6200 (437)	3100 (213)
GT- 4N	1/4	29.0	11.7	17.5	7200 (496)	3600 (248)
GT- 6N	3/8	34.5	15.0	20.6	5600 (385)	2800 (192)
GT- 8N	1/2	37.0	18.7	25.4	5600 (385)	2800 (192)
GT-12N	3/4	46.5	23.5	31.8	5100 (351)	2500 (172)
GT-16N	1	48.8	29.7	42.9	6400 (440)	3200 (220)

ПЕРЕХОДНОЙ ТРОЙНИК
GTR Внутренняя NPT - Внешняя NPT - Внутренняя NPT

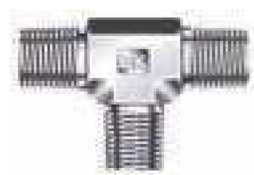
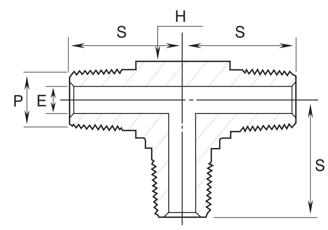
Артикул	P NPT дюймы	L мм	S мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв.дюйм (Бар)	
						Н. ст. 316, Угл. ст.	Латунь
GTR- 2N	1/8	24.1	19.6	4.8	12.7	6200 (427)	3100 (213)
GTR- 4N	1/4	29.0	26.5	7.1	17.5	7200 (496)	3600 (248)
GTR- 6N	3/8	34.5	28.2	9.6	20.6	5600 (385)	2800 (192)
GTR- 8N	1/2	37.0	35.3	11.9	25.4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

ТРОЙНИК С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ
GTM Внешняя NPT

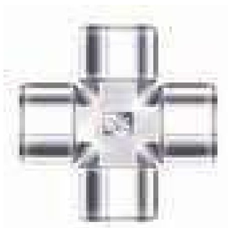
Артикул	P NPT дюймы	S мм	E мм	H Под ключ мм	Давление, фунт/кв.дюйм (Бар)	
					Н. ст. 316, Угл. ст.	Латунь
GTM- 2N	1/8	19.05	4.8	12.7	10000 (689)	5000 (344)
GTM- 4N	1/4	24.5	7.1	12.7	8000 (551)	4000 (275)
GTM- 6N	3/8	26.9	9.6	17.5	7800 (537)	3900 (268)
GTM- 8N	1/2	33.2	11.9	20.6	7700 (530)	3800 (261)
GTM-12N	3/4	35.3	15.7	25.4	7300 (502)	3600 (248)
GTM-16N	1	44.5	22.3	31.8	5300 (365)	2600 (179)

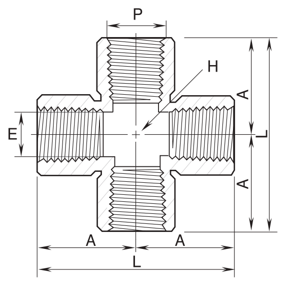
ФИТИНГИ

DK-LOK

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	6200 (427)	3100 (213)
GX- 4N	1/4	58.0	11.4	17.5	7200 (496)	3600 (248)
GX- 6N	3/8	69.0	15.0	20.6	5600 (385)	2800 (192)
GX- 8N	1/2	74.0	18.5	25.4	5600 (385)	2800 (192)
GX-12N	3/4	93.0	23.9	31.8	5100 (351)	2500 (172)
GX-16N	1	97.6	29.7	42.9	5300 (365)	2600 (179)

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ 10К

Давление: 690 бар (1000 фунтов/кв.дюйм)

Серия 10K Стандартная серия

Фитинги DK-Lok серии 10K специльно спроектированы для обеспечения безопасной работы системы под давлением до 690бар. (10000 фунтов/кв.дюйм)

Серия соответствует всем требования стандарта ASME B31.3.

Особенности

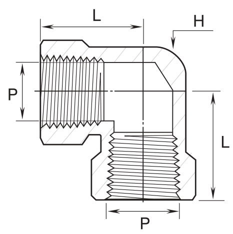
•Фитинги доступны с резьбами от 1/8 до 1 дюйма.
•Все наружние резьбы накатаны.
•Фитинги изготавливаются только из нержавеющей стали. Тем не менее в обозначении всегда присутствует код материала -S.

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

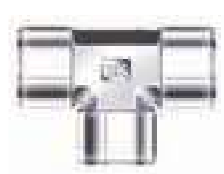
GL-10K Внутренняя NPT - Внутренняя NPT

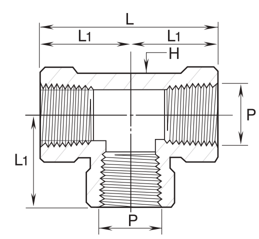


Артикул	P NPT дюймы	H Под ключ, дюймы(мм)	L мм
GL-2N-10K-S	1/8	13/16(20.65)	26.0
GL-4N-10K-S	1/4	1(25.4)	37.0
GL-6N-10K-S	3/8	1-1/4(31.75)	46.5
GL-8N-10K-S	1/2	1-11/16(42.86)	50.0
GL-12N-10K-S	3/4	50	57.0
GL-16N-10K-S	1	55	57.0

ТРОЙНИК

GT-10K Внутренняя NPT

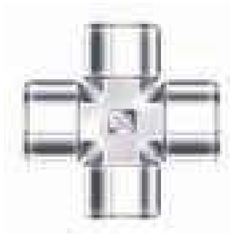
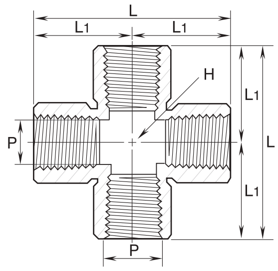




Артикул	P NPT дюймы	H Под ключ, дюймы(мм)	L мм	L1 мм
GT-2N-10K-S	1/8	13/16(20.65)	52	26
GT-4N-10K-S	1/4	1(25.4)	74	37
GT-6N-10K-S	3/8	1-1/4(31.75)	93	46.5
GT-8N-10K-S	1/2	1-11/16(42.86)	100	50
GT-12N-10K-S	3/4	50	114	57
GT-16N-10K-S	1	55	114	57

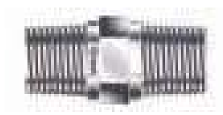
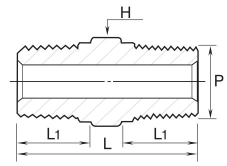
DK-LOK

КРЕСТОВИНА
GX-10K Внутренняя NPT

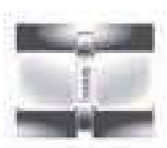
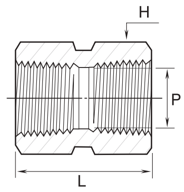
Артикул	P NPT дюймы	H Под ключ, дюймы(мм)	L мм	L1 мм
GX-2N-10K-S	1/8	13/16 (20.65)	52	26
GX-4N-10K-S	1/4	1 (25.4)	74	37
GX-6N-10K-S	3/8	1-1/4 (31.75)	93	46.5
GX-8N-10K-S	1/2	1-11/16 (42.86)	100	50
GX-12N-10K-S	3/4	50	114	57
GX-16N-10K-S	1	55	114	57

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

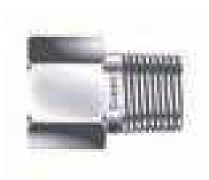
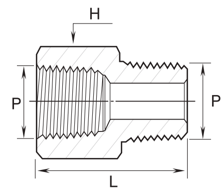
Артикул	P NPT дюймы	H Под ключ, дюймы(мм)	L мм	L1 мм
GNH-2N-10K-S	1/8	7/16 (11.11)	25.6	7.4
GNH-4N-10K-S	1/4	9/16 (14.28)	35.5	14.2
GNH-6N-10K-S	3/8	11/16 (17.46)	36.3	19.1
GNH-8N-10K-S	1/2	7/8 (22.2)	46.7	19.1
GNH-12N-10K-S	3/4	1-1/16 (26.98)	46.7	19.1
GNH-16N-10K-S	1	1-3/8 (34.92)	58.9	23.9

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

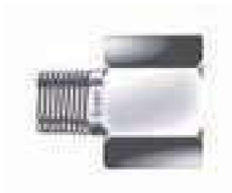
Артикул	P NPT дюймы	H Под ключ, дюймы(мм)	L мм
GAAMF-2N-10K-S	1/8	13/16 (20.65)	27.9
GAAMF-4N-10K-S	1/4	1 (25.4)	36.7
GAAMF-6N-10K-S	3/8	1-1/4 (31.75)	38.5
GAAMF-8N-10K-S	1/2	1-1/2 (38.1)	51.3
GAAMF-12N-10K-S	3/4	1-3/4 (44.4)	52.1
GAAMF-16N-10K-S	1	2-1/8 (53.9)	58.7

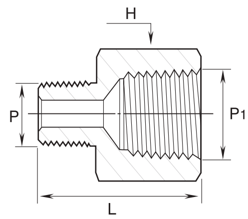
DK-LOK

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ СЕРИИ 10К

ПЕРЕХОДНИК

GABMF-10K Внешняя NPT - Внутренняя NPT

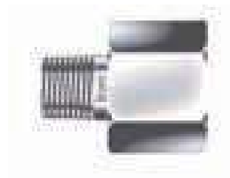


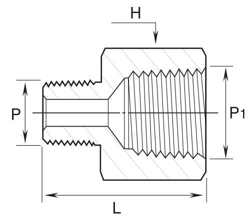


Артикул	P NPT дюймы	P1 NPT дюймы	H Под ключ дюймы(мм)	L мм
GABMF2-4N-10K-S	1/8	1/4	1 (25.4)	32.2
GABMF4-6N-10K-S	1/4	3/8	1-1/4 (31.75)	38.5
GABMF4-8N-10K-S	1/4	1/2	1-1/2 (38.1)	46.4
GABMF4-12N-10K-S	1/4	3/4	1-3/4 (44.4)	47.2
GABMF6-8N-10K-S	3/8	1/2	1-1/2 (38.1)	46
GABMF6-12N-10K-S	3/8	3/4	1-3/4 (44.4)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

РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ БОЛЕЕ 1 ДЮЙМА

Давление: 413 бар (6000 фунтов/кв.дюйм)

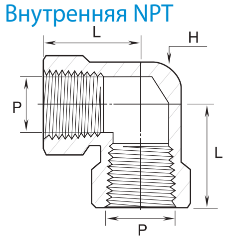
Фитинги DK-Lok серии 6K спроектированы специально для систем размером более 1 дюйма, где требуется давление до 413 бар. Фитинги изготовлены под это давление и соответствуют стандарту ASME B31.3.

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

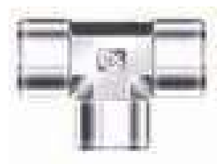
GL-6K Внутренняя NPT - Внутренняя NPT

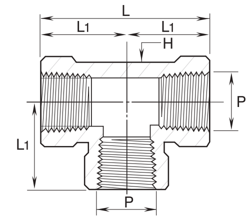


Артикул	Рабочее давление фунт./кв.дюйм (бар)	P NPT дюймы	H Под ключ, мм	L мм
GL-20N-6K-S	6,000 (413)	1-1/4	2-3/4 (69.85)	70
GL-24N-6K-S	6,000 (413)	1-1/2	2-3/4 (69.85)	70
GL-32N-6K-S	6,000 (413)	2	3 (76.2)	70

ТРОЙНИК

GT-6K Внутренняя NPT

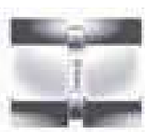


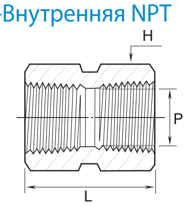


Артикул	Рабочее давление фунт./кв.дюйм (бар)	P NPT дюймы	H Под ключ, мм	L мм	L1 мм
GT-20N-6K-S	6,000 (413)	1-1/4	2-3/4 (69.85)	140	70
GT-24N-6K-S	6,000 (413)	1-1/2	2-3/4 (69.85)	140	70
GT-32N-6K-S	6,000 (413)	2	3 (76.2)	140	70

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

GCG-6K Внутренняя NPT-Внутренняя NPT

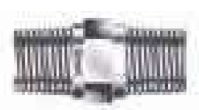


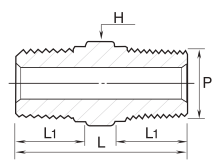


Артикул	Рабочее давление фунт./кв.дюйм (бар)	P NPT дюймы	H Под ключ дюймы(мм)	L мм
GCG-20N-6K-S	6,000 (413)	1-1/4	2-1/8 (53.9)	66.55
GCG-24N-6K-S	6,000 (413)	1-1/2	2-3/8 (60.32)	66.55
GCG-32N-6K-S	6,000 (413)	2	3 (76.2)	66.55

НИППЕЛЬ

GNH-6K Внешняя NPT-Внешняя NPT

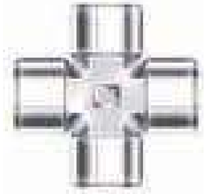


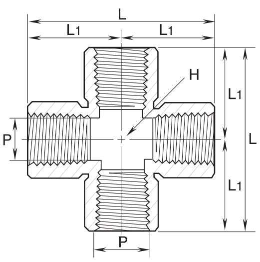


Артикул	Рабочее давление фунт./кв.дюйм (бар)	P NPT дюймы	H Под ключ, мм	L мм	L1 мм
GNH-20N-6K-S	6,000 (413)	1-1/4	1-3/4 (44.45)	61.21	23.9
GNH-24N-6K-S	6,000 (413)	1-1/2	2 (50.8)	68	26.2
GNH-32N-6K-S	6,000 (413)	2	2-3/4 (69.85)	69.8	26.9

КРЕСТОВИНА

GX-6K Внутренняя NPT





Артикул	Рабочее давление фунт./кв.дюйм (бар)	P NPT дюймы	H Под ключ, мм	L мм	L1 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

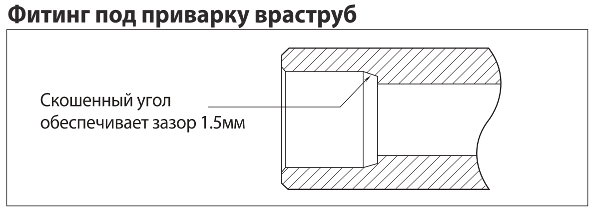
1 ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

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 1.5мм согласно требованию стандарта ASME B16.11. Это позволяет получит 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

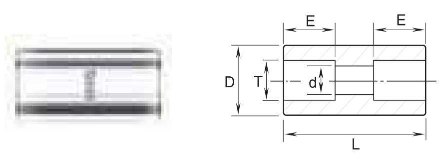


Техническая информация

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, расчитаны согласно требованиям ASME B31.3.

МУФТА

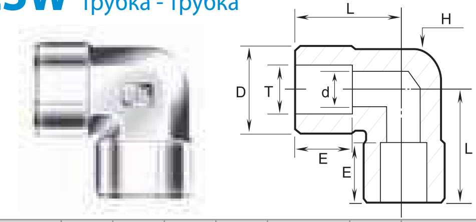
GUSW Трубка - трубка



Артикул	T Внеш. D Трубки	d мм	D мм	E мм	L мм	Рабочее фунт/ кв.дюйм	давле-ние, 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

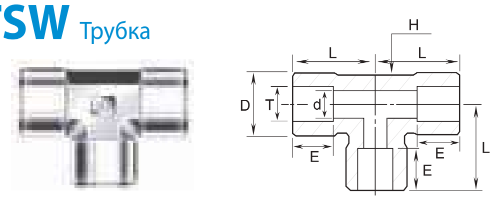
GLSW Трубка - трубка



Артикул	T Внеш. D Трубки	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	Рабочее фунт/ кв.дюйм	давле-ние, 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

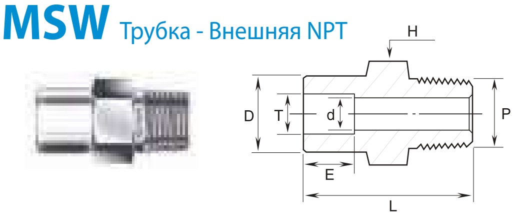
GTSW Трубка



Артикул	T Внеш. D Трубки	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	Рабочее фунт/ кв.дюйм	давле-ние, 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

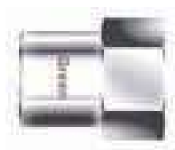
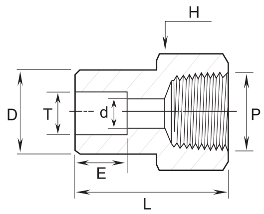
GCMSW Трубка - Внешняя NPT



Артикул	T Внеш. D Трубки	P NPT дюймы	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	Рабочее фунт/ кв.дюйм	давле-ние, 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

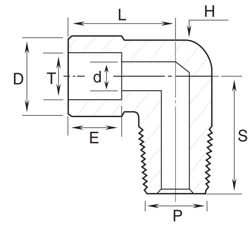
DK-LOK

СОЕДИНИТЕЛЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
GCFSW Трубка - Внутренняя NPT

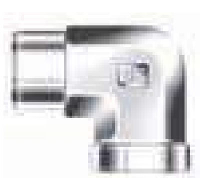
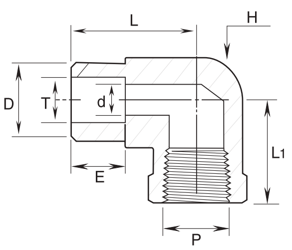
Артикул	T Внеш. D Трубки	P-NPT	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	Рабочее фунт/ кв.дюйм	давление Бар
GCFSW 2T- 2N-S	1/8	1/8	2.3	7.4	2.5	14.2	21.1	6100	420
GCFSW 4T- 2N-S	1/4	1/8	4.6	12.2	7.1	14.2	26.7	6100	420
GCFSW 4T- 4N-S	1/4	1/4	4.6	12.2	7.1	19.05	30.0	6200	427
GCFSW 6T- 4N-S	3/8	1/4	7.1	15.3	7.9	19.05	31.5	6200	427
GCFSW 8T- 6N-S	1/2	3/8	10.2	18.5	9.7	22.2	34.5	5000	344
GCFSW 8T- 8N-S	1/2	1/2	10.2	18.5	9.7	26.9	40.4	4600	316
GCFSW10T- 8N-S	5/8	1/2	12.7	23.4	10.4	26.9	41.9	4600	316
GCFSW12T-12N-S	3/4	3/4	15.7	26.7	11.2	33.3	43.9	4300	296
GCFSW14M-8N-S	14	1/2	11.1	23.4	10.4	26.9	41.9	4300	296

УГОЛЬНИК С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ
GLMSW Трубка - Внешняя NPT

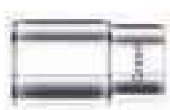
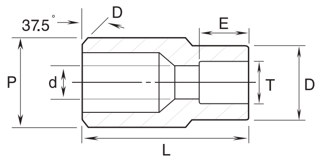
Артикул	T Внеш. D Трубки	P-NPT	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	S мм	Рабочее фунт/ кв.дюйм	давле-ние Бар
GLMSW 4T- 4N-S	1/4	1/4	4.6	15.8	7.1	12.7	20.1	24.5	7500	516
GLMSW 6T- 4N-S	3/8	1/4	7.1	15.8	7.9	12.7	24.1	24.5	7500	516
GLMSW 6T- 6N-S	3/8	3/8	7.1	20.6	7.9	17.4	24.6	29.0	7300	502
GLMSW 6T- 8N-S	3/8	1/2	7.1	23.8	7.9	20.6	25.9	34.5	7200	496
GLMSW 8T- 8N-S	1/2	1/2	10.2	23.8	9.7	20.6	27.4	34.5	6200	427
GLMSW12T-12N-S	3/4	3/4	15.7	28.6	11.2	25.4	37.0	37.0	6700	461

УГОЛЬНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
GLFSW Трубка - Внутренняя NPT

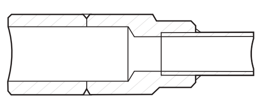



Артикул	T Внеш. D Трубки	P-NPT	d мм	D мм	E мм	H Под ключ мм	L мм	L1 мм	Рабочее давление	
									фунт/ кв.дюйм	Бар
GLFSW4T-4N-S	1/4	1/4	4.6	12.2	7.1	17.4	22.9	29.7	6200	427
GLFSW6T-4N-S	3/8	1/4	7.1	15.3	7.9	17.4	25.1	29.7	7000	482
GLFSW6T-8N-S	3/8	1/2	7.1	15.3	7.9	25.4	28.7	37.0	5400	372
GLFSW8T-8N-S	1/2	1/2	10.2	18.5	9.7	25.4	30.2	37.0	5400	372

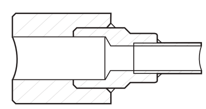
МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ
GUWSW

Труба - трубка



Труба - трубка

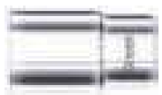


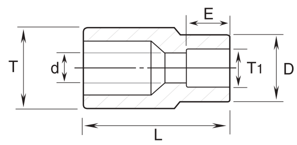
Артикул	P Размер трубы	T Наружн. D Трубки	d мм	D мм	E мм	L мм	Рабочее давление	
							фунт/ кв.дюйм	Бар
GUWSW4P-4T-S	1/4	1/4	4.6	13.7	7.1	22.4	9600	661
GUWSW6P-6T-S	3/8	3/8	7.1	15.3	7.9	26.2	7600	523
GUWSW6P-8T-S	3/8	1/2	10.2	18.5	9.7	27.9	6200	427
GUWSW8P-4T-S	1/2	1/4	4.6	12.2	7.1	28.4	7300	502
GUWSW8P-6T-S	1/2	3/8	7.1	15.3	7.9	28.4	7300	502
GUWSW8P-8T-S	1/2	1/2	10.2	18.5	9.7	30.2	6200	427
GUWSW12P-6T-S	3/4	3/8	7.1	15.3	7.9	38.1	6200	427
GUWSW12P-8T-S	3/4	1/2	10.2	18.5	9.7	38.1	6200	427

ФИТИНГИ ПОД ПРИВАРКУ

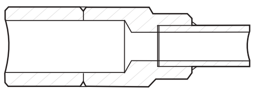
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

GUTWSW





Труба - трубка



Артикул	T Наружн. D Трубки	T1 Наружн. D Трубки	d мм	D мм	E мм	L мм	Рабочее давление	
							фунт/ кв.дюйм	Бар
GUTWSW 4T- 2T-S	1/4	1/8	2.3	7.4	2.5	14.2	11800	813
GUTWSW 6T- 4T-S	3/8	1/4	4.6	12.2	7.1	19.1	7700	530
GUTWSW 8T- 4T-S	1/2	1/4	4.6	12.7	7.1	22.4	7000	482
GUTWSW 8T- 6T-S	1/2	3/8	8.1	15.7	7.9	22.4	7000	482
GUTWSW 12T-8T-S	3/4	1/2	10.2	18.5	9.7	28.4	5900	406
GUTWSW 16T- 8T-S	1	1/2	10.2	18.5	9.7	35.1	5600	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.

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ШЛАНГОВ

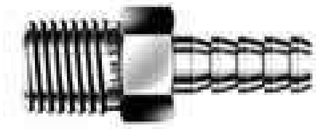
DK-LOK

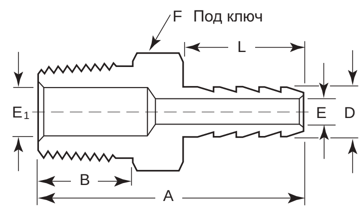
АДАПТЕРЫ ДЛЯ МЯГКИХ ТРУБОК

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.

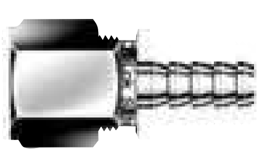


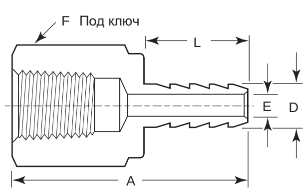


Наружная резьба

Артикул	Торцевые соединения		Габариты, дюймы						
	Внутренний диаметр шланга	Внешняя резьба NPT	A	B	D	E	E1	F	L
DHAM 2-2N	1/8	1/8	1.08	0.38	0.15	0.08	0.19	7/16	0.40
DHAM 2-4N	1/8	1/4	1.26	0.56	0.15	0.08	0.28	9/16	0.40
DHAM 3-2N	3/16	1/8	1.27	0.38	0.23	0.12	0.12	7/16	0.59
DHAM 3-4N	3/16	1/4	1.45	0.56	0.23	0.12	0.28	9/16	0.59
DHAM 4-2N	1/4	1/8	1.47	0.38	0.30	0.19	0.19	7/16	0.79
DHAM 4-4N	1/4	1/4	1.65	0.56	0.30	0.19	0.19	9/16	0.79
DHAM 4-6N	1/4	3/8	1.66	0.56	0.30	0.19	0.19	11/16	0.79
DHAM 4-8N	1/4	1/2	1.85	0.75	0.30	0.19	0.47	7/8	0.79
DHAM 5-2N	5/16	1/8	1.55	0.38	0.38	0.19	0.19	7/16	0.87
DHAM 5-4N	5/16	1/4	1.73	0.56	0.38	0.19	0.19	9/16	0.87
DHAM 5-6N	5/16	3/8	1.74	0.56	0.38	0.19	0.19	11/16	0.87
DHAM 5-8N	5/16	1/2	1.96	0.75	0.38	0.19	0.47	7/8	0.87
DHAM 6-4N	3/8	1/4	1.73	0.56	0.45	0.30	0.30	9/16	0.87
DHAM 6-6N	3/8	3/8	1.74	0.56	0.45	0.30	0.30	11/16	0.87
DHAM 6-8N	3/8	1/2	1.96	0.75	0.45	0.30	0.30	7/8	0.87
DHAM 8-4N	1/2	1/4	1.80	0.56	0.60	0.38	0.28	11/16	0.94
DHAM 8-6N	1/2	3/8	1.81	0.56	0.60	0.38	0.38	11/16	0.94
DHAM 8-8N	1/2	1/2	2.03	0.75	0.60	0.38	0.38	7/8	0.94
DHAM 10-6N	5/8	3/8	1.88	0.56	0.75	0.50	0.38	1-1/16	0.98
DHAM 10-8N	5/8	1/2	2.07	0.75	0.75	0.47	0.47	1-1/16	0.98
DHAM 10-12N	5/8	3/4	2.07	0.75	0.75	0.50	0.63	1-1/16	0.98
DHAM 12-8N	3/4	1/2	2.14	0.75	0.90	0.63	0.47	1-1/16	1.05
DHAM 12-12N	3/4	3/4	2.14	0.75	0.90	0.63	0.63	1-1/16	1.05
DHAM 12-16N	3/4	1	2.13	0.94	0.90	0.63	0.88	1-3/8	1.05
DHAM 16-12N	1	3/4	2.38	0.75	1.20	0.88	0.63	1-3/8	1.19
DHAM 16-16N	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	E1	F	L
DHAM 2-2R	1/8	1/8	1.28	0.38	0.15	0.08	0.19	7/16	0.40
DHAM 4-2R	1/4	1/8	1.47	0.38	0.30	0.19	0.19	7/16	0.79
DHAM 4-4R	1/4	1/4	1.65	0.56	0.30	0.19	0.19	9/16	0.79
DHAM 4-6R	1/4	3/8	1.66	0.56	0.30	0.19	0.19	11/16	0.79
DHAM 6-4R	3/8	1/4	1.73	0.56	0.45	0.30	0.30	9/16	0.87
DHAM 6-6R	3/8	3/8	1.74	0.56	0.45	0.30	0.30	11/16	0.87
DHAM 6-8R	3/8	1/2	1.96	0.75	0.45	0.30	0.30	7/8	0.87
DHAM 8-8R	1/2	1/2	2.03	0.75	0.60	0.38	0.47	7/8	0.94

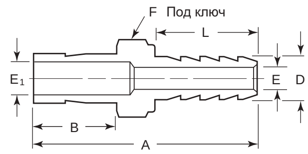
Адаптер с внутренней резьбой





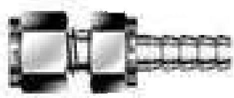
Артикул	Торцевые соединения		Габариты, дюймы				
	Внутренний диаметр шланга	Размер резьбы NPT	A	D	E	F	L
DHAF 2-2N	1/8	1/8	1.11	0.15	0.08	9/16	0.40
DHAF 2-4N	1/8	1/4	1.26	0.15	0.08	3/4	0.40
DHAF 3-2N	3/16	1/8	1.29	0.23	0.12	9/16	0.59
DHAF 3-4N	3/16	1/4	1.44	0.23	0.12	3/4	0.59
DHAF 4-2N	1/4	1/8	1.47	0.30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

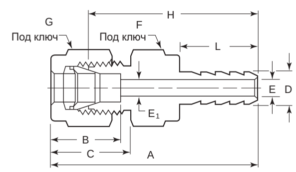
Трубный адаптер



Артикул	Торцевые соединения		Габариты, дюймы						
	Внутренний диаметр шланга	Размер трубки	A	B	D	E	E1	F	L
DHAT 2-2T	1/8	1/8	1.36	0.54	0.15	0.08	0.09	5/16	0.40
DHAT 2-4T	1/8	1/4	1.46	0.64	0.15	0.08	0.19	3/8	0.40
DHAT 4-4T	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
DHAT 4-6MT	1/4	6мм	1.88	0.64	0.30	0.19	0.18	7/16	0.79
DHAT 5-4T	5/16	1/4	1.93	0.64	0.37	0.19	0.19	7/16	0.87
DHAT 6-4T	3/8	1/4	1.93	0.64	0.45	0.30	0.17	9/16	0.87
DHAT 6-6T	3/8	3/8	1.99	0.70	0.45	0.30	0.28	9/16	0.87
DHAT 6-8T	3/8	1/2	2.25	0.96	0.45	0.30	0.39	5/8	0.87
DHAT 8-6T	1/2	3/8	2.06	0.70	0.60	0.38	0.28	11/16	0.94
DHAT 8-8T	1/2	1/2	2.32	0.96	0.60	0.38	0.39	11/16	0.94
DHAT 12-12T	3/4	3/4	2.49	1.02	0.90	0.63	0.59	1-3/16	1.05
DHAT 16-16T	1	1	3.02	1.30	1.20	0.88	0.80	1-3/8	1.19

Адаптер с обжимным фитингом



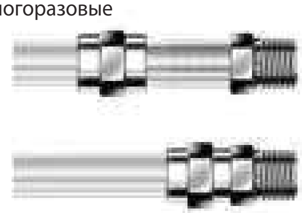


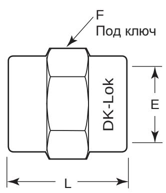
Артикул	Торцевые соединения		Габариты, дюймы								
	Внутренний диаметр шланга	Размер трубки	A	B	D	E	E1	F	G	H	L
DHAD 2-2-	1/8	1/8	1.46	0.60	0.15	0.08	0.08	7/16	7/16	1.17	0.40
DHAD 4-2-	1/4	1/8	1.85	0.70	0.30	0.09	0.19	7/16	7/16	1.56	0.79
DHAD 4-4-	1/4	1/4	1.94	0.70	0.30	0.19	0.19	9/16	9/16	1.63	0.79
DHAD 6-4-	3/8	1/4	2.01	0.76	0.45	0.19	0.30	9/16	9/16	1.70	0.87
DHAD 6-6-	3/8	3/8	2.06	0.76	0.45	0.30	0.30	3/4	11/16	1.77	0.87
DHAD 8-8-	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
DHAS 2-4-AL	1/8	1/4	0.26	3/8	0.40
DHAS 4-6-AL	1/4	3/8	0.41	9/16	0.79
DHAS 4-7-AL	1/4	7/16	0.46	5/8	0.79
DHAS 4-8-AL	1/4	1/2	0.52	11/16	0.79
DHAS 5-7-AL	5/16	7/16	0.48	5/8	0.87
DHAS 6-8-AL	3/8	1/2	0.55	11/16	0.87
DHAS 6-9-AL	3/8	9/16	0.61	3/4	0.87
DHAS 7-10-AL	7/16	5/8	0.69	13/16	0.94
DHAS 8-11-AL	1/2	11/16	0.76	7/8	0.94
DHAS 12-16-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 3мм 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:** DHAD 4-4-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.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА СКЛАД

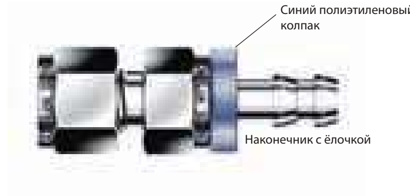
СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

АДАПТЕРЫ ДЛЯ ШЛАНГОВ PUSH-ON

DK-LOK

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 таблице 1.

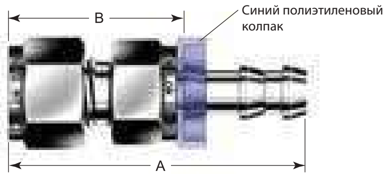
Таблица 1. **Размеры шлангов и техническая информация**

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

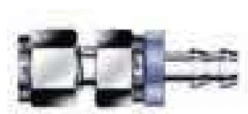
Диапазон давления
Показан в таблице 1.

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.

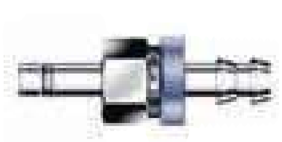


Трубный обжимной фитинг DK-Lok



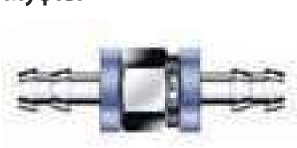
Артикул	Торцевые соединения		Габариты				
	Номин. р-ры шланга, дюймы	Размер фитинга DK-Lok	Диаметр синего колпака	Размер корпусной гайки	Размер гайки фитинга	A	B
						дюймы (мм)	
DPHD 4-4-S	1/4	1/4	0.68 (17.4)	1/2	9/16	1.97 (50.0)	1.21 (30.7)
DPHD 6-6-S	3/8	3/8	0.84 (21.5)	5/8	11/16	2.11 (53.6)	1.24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

Трубный адаптер



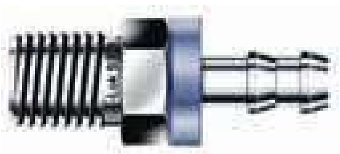
Артикул	Торцевые соединения		Габариты			
	Номин. р-ры шланга, дюймы	Размер трубного адаптера	Размер синего колпака	Размер корпусной гайки	A	B
DPHA 4-4T-S	1/4	1/4	0.68 (17.4)	9/16	1.93 (49.0)	1.17 (29.7)
DPHA 6-6T-S	3/8	3/8	0.84 (21.5)	3/4	2.03 (51.6)	1.16 (29.5)
DPHA 8-8T-S	1/2	1/2	0.98 (24.9)	7/8	2.47 (62.7)	1.42 (36.1)
DPHA 12-12T-S	3/4	3/4	1.26 (32.2)	1-1/16	3.14 (79.8)	1.48 (37.6)
DPHA 4-6M-S	1/4 дюйма	6 мм	0.68 (17.4)	9/16	1.93 (49.0)	1.17 (29.7)
DPHA 4-8M-S		8 мм	0.68 (17.4)	9/16	1.97 (50.1)	1.16 (29.5)
DPHA 6-8M-S	3/8 дюйма		0.84 (21.5)	3/4	2.0 (50.9)	1.18 (30.0)
DPHA 6-10M-S		10 мм	0.84 (21.5)	3/4	2.03 (51.6)	1.16 (29.5)
DPHA 8-12M-S	1/2 дюйма	12 мм	0.98 (24.9)	7/8	2.47 (62.7)	1.42 (36.1)
DPHA 12-18M-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)	
DPHU 4-4-S	1/4	0.68 (17.4)	9/16	2.07 (52.6)	1.41 (36.0)
DPHU 6-6-S	3/8	0.84 (21.5)	3/4	2.25 (57.2)	1.38 (35.2)
DPHU 8-8-S	1/2	0.98 (24.9)	7/8	2.61 (66.3)	1.56 (39.8)
DPHU 12-12-S	3/4	1.26 (32.2)	1-1/16	3.87 (98.4)	2.21 (56.2)

Соединитель с наружней резьбой

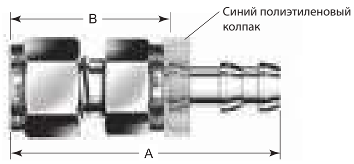


Артикул	Торцевые соединения		Габариты дюйм(мм)			
	Номинальный размер шланга	Внешняя резьба	Диаметр синего колпака	размер гайки под ключ	A	B
DPHM 4-4N-S	1/4	1/4 NPT	0.68 (17.4)	9/16	1.68 (42.7)	0.92 (23.4)
DPHM 6-4N-S	3/8	1/4 NPT	0.84 (21.5)	11/16	1.80 (45.7)	0.93 (23.7)
DPHM 6-6N-S	3/8	3/8 NPT	0.84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

Монтаж

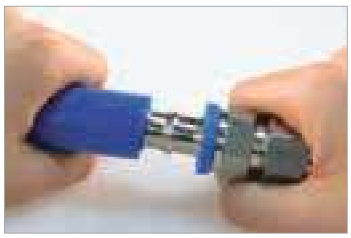
Длина шланга

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.



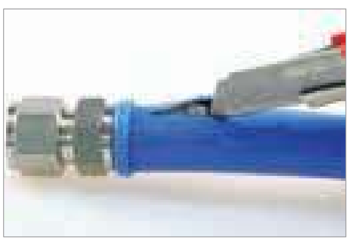
2. Смазав маслом, мыльной водой или другой смазкой, натяните шланг на конец с ёлочкой

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" •5: 5/16" •6: 3/8" • 8: 1/2" •10: 5/8" •12: 3/4" •16: 1"	**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.

DK-LOK

Раздел 2

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V23

DK-LOK

ПРОБКОВЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V23

Номинальное давление до 206 бар (3000 фунтов/кв.дюйм)

Характеристики

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

Материалы конструкции

Элемент	Материалы для изготовления корпуса клапана	
	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

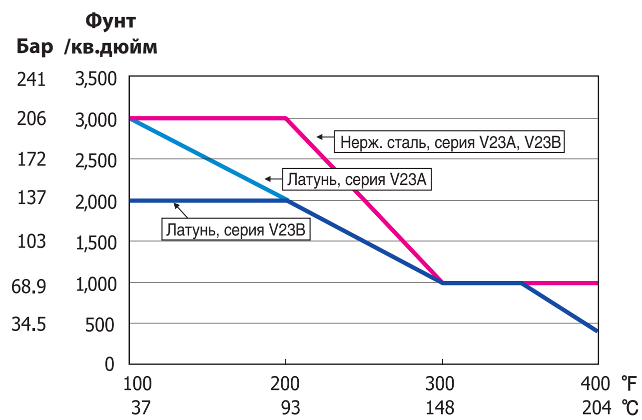
Техническая информация

Серия	Материал клапана	Номинальное давление фунт/кв.дюйм	Номинальное давление бар	Номинальная температура	Проход, мм (дюйм)
V23A	SS316	3000	206	от -23 до 204 °C (от -10 до 400 °F)	4.4 (.17)
	Латунь				
V23B	SS316				7.2 (.28)
	Латунь	2000	137		

- 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.

Кривые зависимости давления от температуры

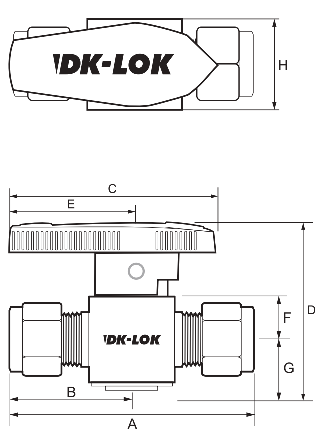
со стандартным уплотнительным кольцом из FKM



Порядок работы клапана

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

Информация для оформления заказа и размеры



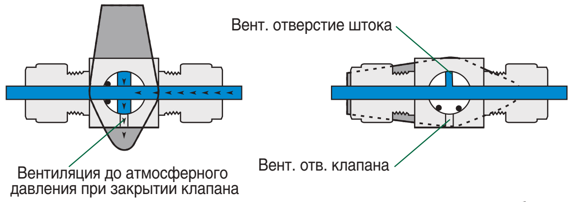
Базовый № заказа		Торцевые соединения Вход	Торцевые соединения Выход	Размеры, мм (дюймы) A	B	C	D	E	F	G	H
V23A	D-2T-	1/8 дюйм DK-Lok		50.5 (1.99)							
	D-4T-	1/4 дюйм DK-Lok		55.1 (2.17)							
	D-6T-	3/8 дюйм DK-Lok		58.2 (2.29)							
	D-6M-	6мм DK-Lok		55.1 (2.17)							
	M-2N-	1/8 дюйм Внеш. NPT		38.9 (1.53)							
	M-4N-	1/4 дюйм Внеш. NPT		48.3 (1.90)	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)
	MD-4N4T-	1/4 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм DK-Lok	51.7 (2.03)							
	MF-4N-	1/4 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм Внеш. NPT	50.8 (2.00)							
	F-2N-	1/8 дюйм Внутр. NPT		45.2 (1.78)							
	F-4N-	1/4 дюйм Внутр. NPT		53.1 (2.09)							
	F-4R-	1/4 дюйм Внутр. ISO коническая		56.1 (2.21)							
V23B-	D-6T-	3/8 дюйм DK-Lok		67.6 (2.66)							
	D-8T-	1/2 дюйм 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)	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)
	M-8N-	1/2 дюйм Внеш. NPT		67.1 (2.64)							
	F-6N-	3/8 дюйм Внутр. NPT		60.5 (2.38)							
	F-8N-	1/2 дюйм Внутр. NPT		73.2 (2.88)							
	F-8R-	1/2 дюйм Внутр. ISO коническая		79.8 (3.14)							

Заводские испытания

- Каждый пробковый клапан серии V23 проходит заводские испытания на перекрытие потока при 41.3 бар (600 фунт./кв.дюйм).

Дополнительное вентиляционное отверстие после клапана

Вентиляция до атмосферного давления при закрытии клапана **Клапан открыт**



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

• 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 клапана и температуры в системе.

Материал уплотнительного кольца	Код уплотнительного кольца	Диапазон температур
Стандартный FKM с PTFE покрытием	EV	-28 до 204 °C (-20 до 400 °F)
Buna-N с PTFE покрытием	EB	-20 до 105 °C (-4 до 221 °F)
EPDM с PTFE покрытием	EE	-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), при 70 °F (21 °C): Поток воздуха, станд. ж.ф./мин (л/мин) 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 дюйм 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 дюйм 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 дюйм 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-	6мм 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 дюйм 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 дюйм Внеш. NPT								
	MD-4N4T-	1/4 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм 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 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм 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 дюйм 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 дюйм 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 дюйм Внутр. ISO коническая								
V23B-	D-6T-	3/8 дюйм 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 дюйм 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 дюйм 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 дюйм 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 дюйм 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 дюйм Внутр. ISO коническая								

Порядок оформления заказа

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

V23A-D-4T- EB - VH - -B

V23B-F-8N- S

Код материала уплотнительного кольца	Вариант с вент. отверстием после клапана	Код материала корпуса клапана
• Nil: Viton с PTFE покрытием • EB : Buna-N с PTFE покрытием • EE : EPDM с PTFE покрытием	• Nil : без вент. отв. • VH : Вент. отв.	• 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 ее пользователя. Компания DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
СЕРИИ V81

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V81

Номинальное давление 68.9 бар (1000 фунтов/кв.дюйм) и 137 бар (2000 фунтов/кв.дюйм)

Кран с рычажной рукояткой
Рабочее давление
- Седла из PTFE: 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм)
- Седла из TFM: 137 бар (2000 фунт./кв.дюйм)

Кран с рукояткой-бабочкой
Рабочее давление
- Седла из PTFE: 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм)
- Седла из TFM не применяются

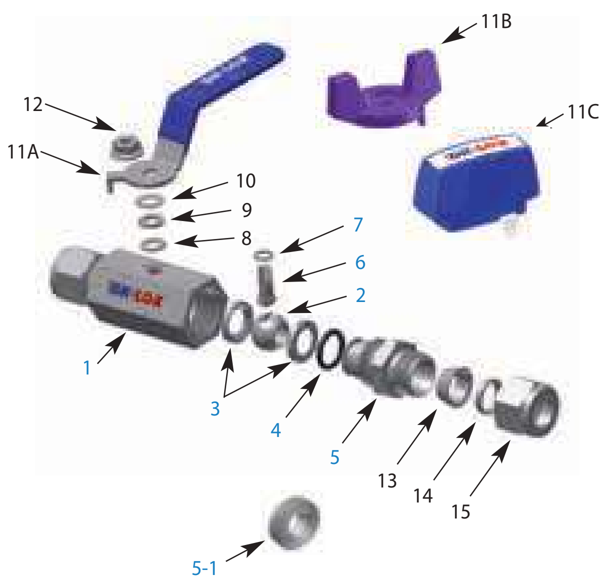
Кран с диэлектрической рукояткой
Рабочее давление
- Седла из PTFE: 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм)
- Седла из TFM: 137 бар (2000 фунт./кв.дюйм)

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: водопроводы, нефтепроводы, газопроводы, нефтехимические трубопроводы.



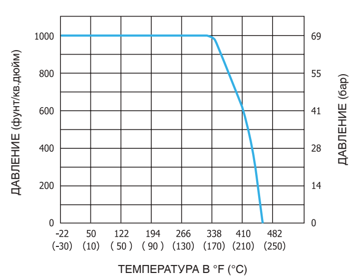
Материалы конструкции

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 (1000 фунт/кв.дюйм) TFM 1600 при давлении 137 бар (2000 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	
11B. Рукоятка	ЦИНК / ASTM B240 Рукоятка-бабочка, никелированная	
11C. Рукоятка	Нейлоновая диэлектрическая ручка (Чёрная, Красная, Синяя)	
12. Стопорная гайка	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
13. Front Ferrule	Нерж. сталь 316/ ASTM A276 или A479	ASTM B16 или JIS H3250
14. Backing Ferrule	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

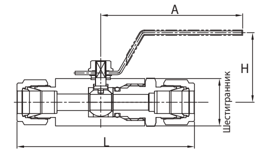
Кривые зависимости температуры от давления

Седло из TFM 1600
Материал корпуса: нерж. сталь

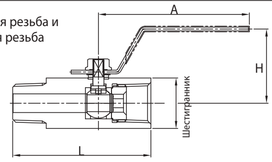


Седло из PTFE
Материал корпуса: нерж. сталь и латунь

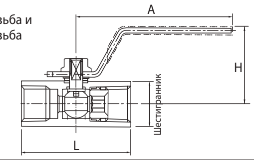
DK-Lok и DK-Lok
Рычажная рукоятка



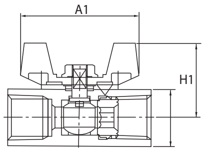
Внешн. цилиндрическая резьба и
Внутр. цилиндрическая резьба
Рычажная рукоятка



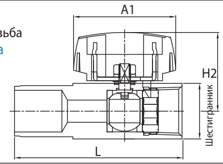
Внутр. цилиндрическая резьба и
Внутр. цилиндрическая резьба
Рычажная рукоятка



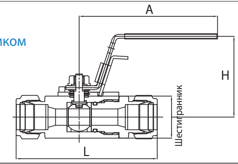
Внутр. цилиндрическая резьба и
Внутр. цилиндрическая резьба
Рукоятка-бабочка



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-	10mm 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-	12mm 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-	16mm 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 дюйм. 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)	-	-	-	-	-

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- BK- S

Уплотнительное кольцо	Материал изготовления седла	Рукоятка	Цвет рукоятки	Мат-ал изг. корпуса
• Nil: Уплотнительное кольцо из FKM входит в стандартную комплектацию корпуса из Нерж. стали 316. • Nil: 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.	• Nil: Стандартное седло из PTFE для рабочего давления 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм). • TF: Альтернативное седло из TFM 1600 для рабочего давления 137 бар (2000 фунт./кв.дюйм). ПРИМЕЧАНИЕ: Седло TFM 1600 не применяется для латунного крана.	• Nil: Стандартная рычажная рукоятка • **BF:** Альтернативная рукоятка-бабочка ПРИМЕЧАНИЕ: Опция BF не применяется к кранам с седлами TF.	**BK** : Черный **BL** : Синий **RD** : Красный	• S: Нерж. стали 316 • B: Латунь • M: Монель • L20: Сплав 20 • HC: Hastelloy C276

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 ее пользователя. Компания DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

КОМПАКТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КИП СЕРИИ V82

DK-LOK

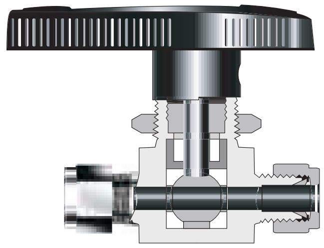
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V82

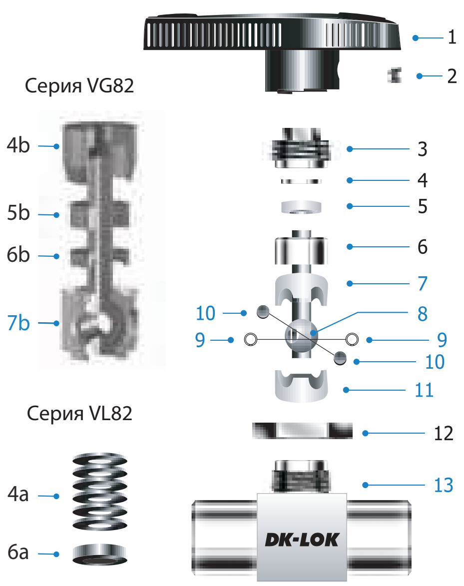
Номинальное давление до 206 бар

Характеристики клапанов серии V82



- Уплотнение достигается даже без давления в системе
- Давление до 206 бар (3000 фунт/кв.дюйм)
- Конструкция с минимальной «мертвой зоной»
- Двунаправленный поток
- Нейлоновая рукоятка – показывает направление потока в клапане.
- Гайка для монтажа на панелях – входит в стандартную комплектацию и позволяет монтировать клапан на панелях или на приводе.
- Уплотнитель с верхней нагрузкой – позволяет поджимать уплотнение без снятия клапана.
- 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	Нерж. сталь 316 усиленный металл/B783 (с фторуглеродным покрытием)	
10. Боковые диски		
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 клапана и регулировка уплотнения

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

Область применения

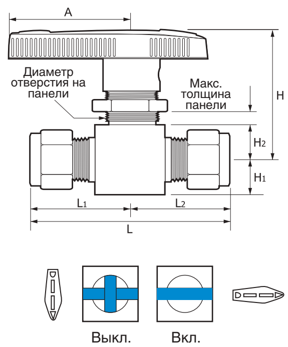
- Рынок аналитического оборудования, на котором необходимы клапаны с меньшими «мертвыми зонами» для исключения вероятности смешивания сред, приводящего к загрязнению среды.
- Системы отбора контрольных проб и технологическая контрольно-измерительная аппаратура, в которой необходимо использовать клапаны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

Заводские испытания и упаковка

- Каждый клапан проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68.9 бар (1000 фунт/кв.дюйм), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания газообразным азотом на предмет отсутствия утечек.
- Каждый клапан очищается и упаковывается в соответствии со стандартом DK-Lok по очистке клапанов DC-01.

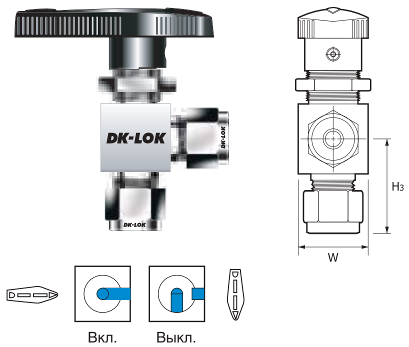
2-ходовые клапаны Вкл.-Выкл.

■ Прямая конфигурация



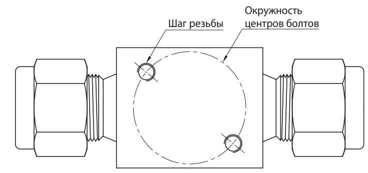
① Т панели: не менее 3.2 мм (1/8 дюйма)

■ Угловая конфигурация



Код заказа: -A

■ Возможность крепления сверху



Серия	Шаг резьбы	Глубина	Окружность центров болтов
V82C	M5x0.8	5.0 мм (0.2 дюйма)	Ø28.7 мм (1.13 дюйма)
V82D			Ø38.1 mm (1.5 дюйма)

Код заказа: -TM

Тех. параметры клапанов серии V82 со стандартным седлом из PTFE

Серия клапана		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 клапанов серии VL82 с седлом из стандартного PFA

Серия клапана		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 клапанов серии VG82 с седлом из усиленного PFA

Серия клапана		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	Проход		Коэф. потока (Cv)		Размеры, мм (дюймы)										
		Вх. Вых.	мм	дюйм	Лин.	Угл.	L	L1	L2	H3	H2	H1	A	T*	D	H	W
V82A- (VG82A)	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)	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	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-	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)

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

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V823

3-ходовые переключающие клапаны

Технические параметры клапанов серии V82 со стандартным седлом из PTFE

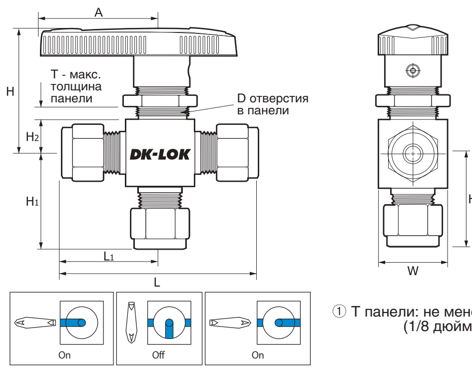
Серия клапана 3-ходовые	Рабочее давление		Диапазон температур
	фунт/кв.дюйм	бар	
V823A, V823B	2500	172	10°C до 65°C
V823C, V823D	1500	103	50°C до 150°F

Технические параметры клапанов серии VL82 со стандартным седлом из PFA

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

Технические параметры клапанов серии VG82 со стандартным седлом из усиленного PFA

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



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

Информация для оформления заказа и таблица размеров

Базовый № заказа		Торцевые соединения Вход	Выход	Проход мм	Проход дюйм	Коэф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы) L	L1	H1	H2	A	T①	D	H	W
V823A- (VG823A)	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-	3мм 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-	6мм 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)	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-	6мм 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-	8мм 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	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-	10мм 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	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-	12мм 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)

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)			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)	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)

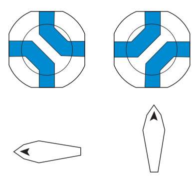
2-ходовые углового расположения и 3-ходовые

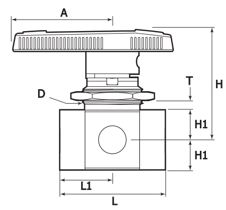
Коэфф. потока (Cv)	Вода, ам. гал/мин (л/мин). при 21°C (70°F)			Воздух SCFM (стд. куб. фут/мин) (Нл/мин) при 21°C (70°F)		
	Падение давления до атмосферного (Δp) фунт/кв.дюйм (бар)					
	10(0.7)	50 (3.5)	100 (7.0)	10 (0.7)	50 (3.5)	100 (7.0)
0.08	0.3 (1.1)	0.6 (2.3)	0.8 (3.0)	0.9 (26)	2.4 (68)	4.3 (122)
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)

V824 4-ходовые переключающие шаровые клапаны

Характеристики

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





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

Серия клапана	Номинальное давление фунт/кв.дюйм	Номинальное давление бар	Материал седла	Диапазон температур
V824A	2500	172	PTFE	10°C до 65°C 50°F до 150°F
V824B	1500	103		
VL824A	2500	172	PFA	-54°C до 65°C -65°F до 150 °F
VL824B	1500	103		
VG825A	2500	172	Integrated PFA	-54°C to 150°C -65°F to 302°F
VG825B	1500	103		

Информация для оформления заказа и таблица размеров

№ заказа		Торцевые соединения	Cv	Проход мм	Проход дюйм	L	L1	H1	A	T*	D	H
						Размеры, мм (дюйм)						
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

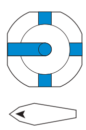
V825 5-ходовые переключающие шаровые клапаны

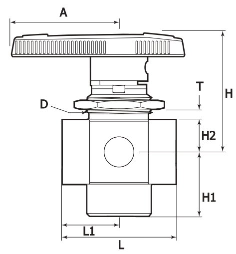
Характеристики

- 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

Серия клапана	Номинальное давление фунт/кв.дюйм	Номинальное давление бар	Материал седла	Диапазон температур
V825A	2500	172	PTFE	10°C to 65°C 50°F to 150°F
V825B	1500	103		
VL825A	2500	172	PFA	-54°C to 65°C -65°F to 150 °F
VL825B	1500	103		
VG825A	2500	172	Integrated PFA	-54°C to 150°C -65°F to 302°F
VG825B	1500	103		





Информация для оформления заказа и таблица размеров

№ заказа		Торцевые соединения	Cv	Проход мм	Проход дюйм	L	L1	H1	H2	A	T*	D	H
						Размеры, мм (дюйм)							
V(L, G)825A-	F2N-S	1/8 дюйм 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 дюйм 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 клапана.
Пример: V824A-F-2N-AH-S

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

Порядок оформления заказа

Выберите необходимый тип клапана, варианты сборки и материал корпуса.

V824A-F2N
V82B-D4T
VG82A-D2T

-A -NL -AH -B -S

2-ходовые	С установкой сверху	Клапан 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 клапанам.	•NL: Без смазки Примечание : Клапан без смазки проходит заводские испытания под давлением 13 бар (200 фунт./кв.дюйм). Номинальное давление такого клапана будет 13 бар (200 фунт./кв.дюйм).	•Nil: Стандартная нейлоновая рукоятка •AH: Алюминиевая прутковая рукоятка •BH: Прутковая рукоятка из нержавеющей стали	•S: Нерж. сталь 316 •B: Латунь

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 ее пользователя. Компания DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

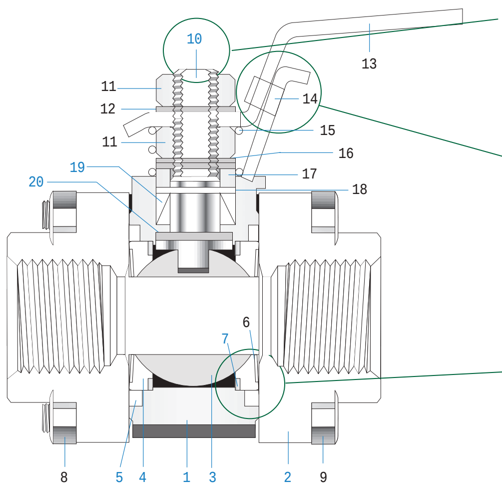
DK-LOK

РАЗБОРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

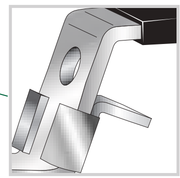
Номинальное давление до 206 бар (3000 фунтов/кв.дюйм)

Характеристики

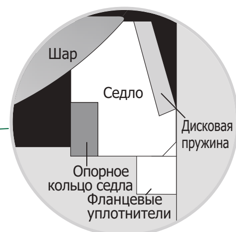
- Конструкция седла, позволяющая компенсировать колебания температуры и давления.
- Поворотно-откидная конструкция для быстрого и простого обслуживания без снятия клапана с линии.
- Шевронное уплотнение штока.



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



Встроенное устройство ручной блокировки (14) позволяет блокировать клапан 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 клапана	
	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. Таблицу 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. Сталь304 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 уплотнитель	Усиленный PTFE	
20. Подшипник штока	PEEK, альтернативно X750	

Таблица 2. Материалы изготовления седел

Характеристики давления/температуры

Седла	Серия клапана	Ном. давление при -28 до 38 °C	Давление при макс. температуре	Смазочные материалы
Стандартный усиленный PTFE	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			

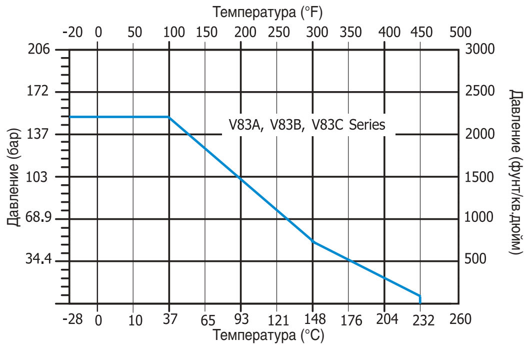
Элементы, контактирующие с потоком, и смазочные материалы выделены цветом.

Заводские испытания

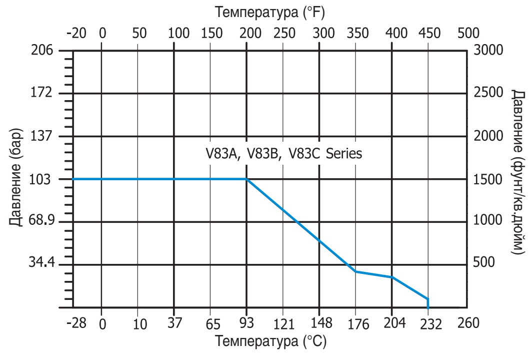
Каждый клапан проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм), на предмет утечек в районе седла. Корпусы проходят испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм), на предмет соответствия требованию по отсутствию видимых течей с использованием датчика утечек. Испытания корпусов с водой под давлением проводятся по требованию заказчика за дополнительную плату.

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

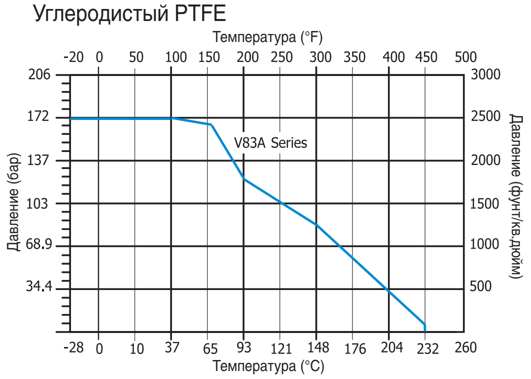
Усиленный PTFE



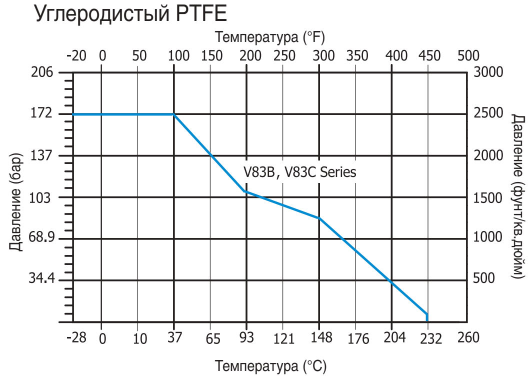
PTFE



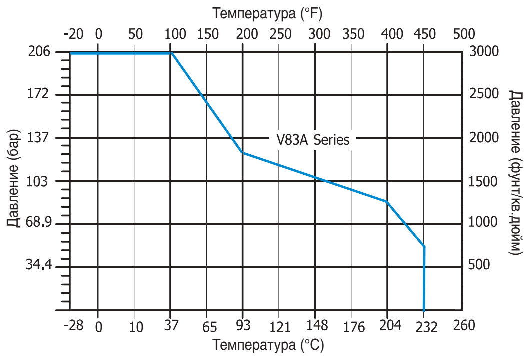
Углеродистый PTFE



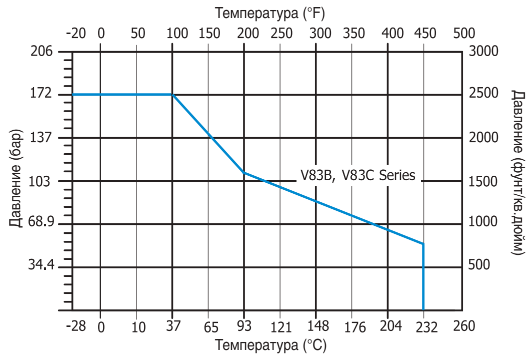
Углеродистый PTFE



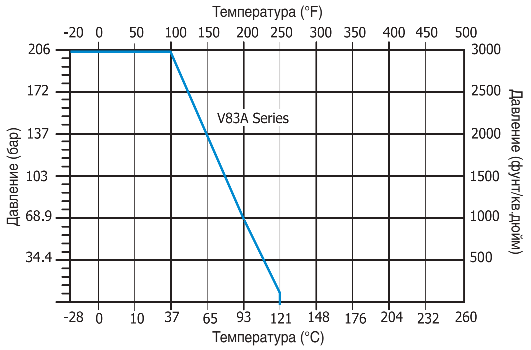
PEEK



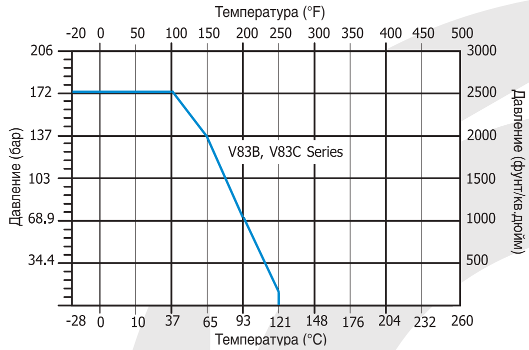
PEEK



UHMWPE

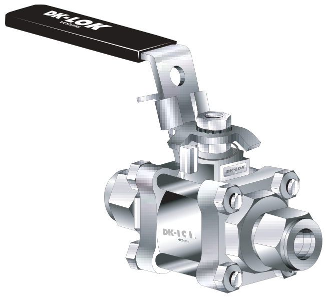


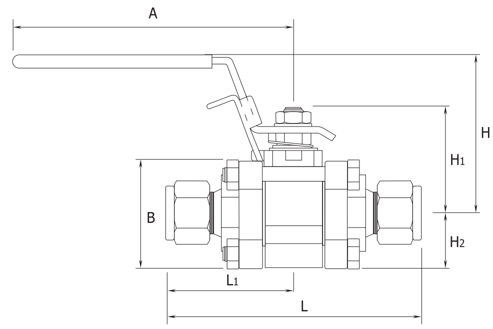
UHMWPE



РАЗБОРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

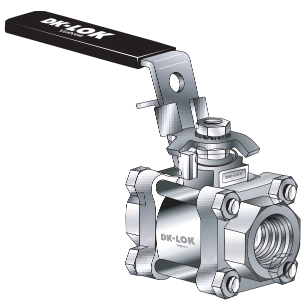
▪ Торцевые соединения фитинги DK-Lok

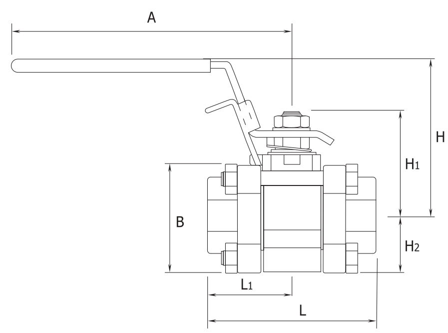




Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход		Коэфф. потока (Cv)	Размеры мм (дюймы)						
		мм	дюймы		L	L1	H	H1	H2	A	B
Дюймовые размеры фитингов DK-Lok											
V83A-D4T-	1/4 дюйм	4.8	0.188	1.2	80.8 (3.18)	40.40 (1.59)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83A-D6T-	3/8 дюйм	7.1	0.281	3.8							
V83B-D8T-	1/2 дюйм	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 дюйм	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)

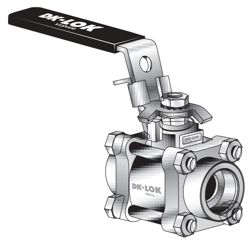
▪ Торцевые соединения с внутренней резьбой

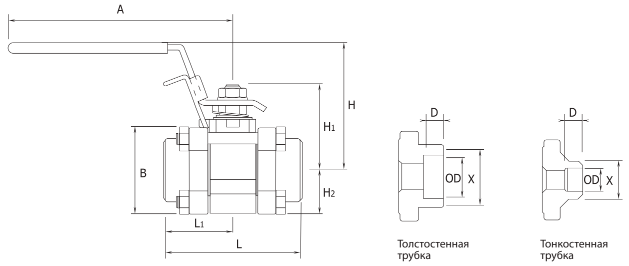




Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход		Коэфф. потока (Cv)	Размеры мм (дюймы)						
		мм	дюймы		L	L1	H	H1	H2	A	B
Внутренняя резьба NPT											
V83A-F2N-	1/8 дюйм	7.1	0.281	3.8	55.4 (2.18)	27.70 (1.09)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83A-F4N-	1/4 дюйм										
V83B-F6N-	3/8 дюйм	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 дюйм										
V83C-F12N-	3/4 дюйм	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 дюйм	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 дюйм	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 дюйм	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)					

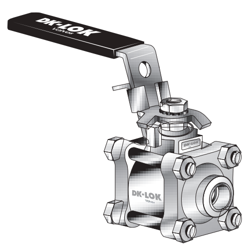
▪ **Торцевые соединения под толстостенную трубку**

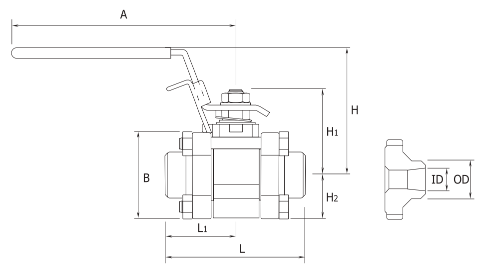




Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход мм	Проход дюймы	Коэфф. потока (Cv)	Размеры мм (дюймы) OD	X	D	L	L1	H	H1	H2	A	B
Под тонкостенную трубку														
V83A-SW4T	1/4 дюйм	4.8	0.188	1.2	6.50 (0.26)	13.70 (0.54)	7.1 (0.28)	55.4 (2.18)	27.70 (1.09)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83A-SW6T-	3/8 дюйм	7.1	0.281	3.8	9.70 (0.38)	17.10 (0.67)	7.9 (0.31)							
V83B-SW8T-	1/2 дюйм	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 дюйм	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 дюйм	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 дюйм	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)								

▪ **Торцевые соединения под толстостенную трубку для присоединения труб встык**

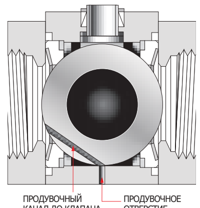


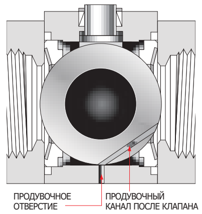


Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход мм	Проход дюймы	Коэфф. потока (Cv)	Размеры мм (дюймы) OD	ID	L	L1	H	H1	H2	A	B
Серия 10													
V83A-W4P10-	1/4 дюйм	7.1	0.271	1.2	13.70 (0.54)	10.40 (0.41)	52.4 (2.06)	26.20 (1.03)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83B-W8P10-	1/2 дюйм	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 дюйм	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 дюйм	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 дюйм	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 дюйм	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 дюйм	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 дюйм	7.1	0.281	3.8	17.10 (0.67)	10.70 (0.42)							
V83B-W8P80-	1/2 дюйм	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 дюйм	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)

РАЗБОРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

Внешние продувочные отверстия (опция)



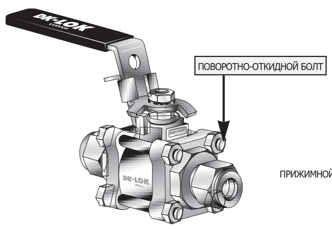


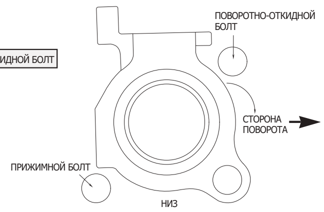
Продувочный канал изолирован от места установки шара. Если клапан закрыт, то среда проходит через продувочный канал к продувочному отверстию.
Если клапан открыт, то продувка не происходит, а жидкость проходит через сам клапан. Возможны варианты продувочных отверстий после клапана (**DV**) или до клапана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

Характеристики клапана с внешней продувкой
До и после клапана

Материал седла	Серия клапана	Давление, бар (фунт./кв.дюйм)	Давление при макс. температуре
Усиленный PTFE Чистый PTFE Углерод. PTFE	V83A	68.9 (1000) при -28 до 37° C (-20 до 100° F)	68.9 бар при 232°C (1 000 фунт/кв.дюйм при 450°F)
	V83B		
	V83C		
PEEK	V83A		68.9 бар при 232°C (1 000 фунт/кв.дюйм при 450°F)
	V83B		55 бар при 232° C (800 фунт/кв.дюйм при 450° F)
	V83C		
UHMWPE	V83A		17 бар при 121° C (250 фунт/кв.дюйм при 250° F)
	V83B		
	V83C		

Комплекты для обслуживания





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

Комплект уплотнителей седла

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

Серия клапана	Код материала седла	Код фланцевого уплотнителя
V83A- V83B- V83C-	Nil: Усиленный PTFE VP: Чистый PTFE CP: Углерод. PTFE PK: PEEK UH: UHMWPE	Nil: Усиленный PTFE

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.

Серия клапана	Код материала уплотнителя	Код подшипника штока
V83A- V83B- V83C-	Nil: Усиленный PTFE	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.

Серия клапана	Код фланцевого уплотнителя
V83A- V83B- V83C-	Nil: Усиленный PTFE

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

Комплекты крепежей

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

Серия клапана	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 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 ее пользователя. Компания DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

Реечно-шестеренчатый пневматический привод серии P

Модель на фото:

V83A одинарного действия
V83A двойного действия
V83B двойного действия

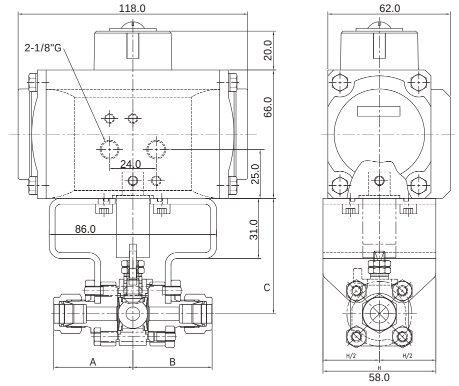
Размеры A, B

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.
- Низкая температура: Силиконовое уплотнительное кольцо от -55 до 80 (Код: LT).
- Высокая температура: Уплотнительное кольцо из FKM от -15 до 150 (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 град.**

Серия клапана	№ 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	Нм	литр		
V83A	PCS1	POS1	118x86x62	0.9	3.5	0.10	V83A-SMB	Nil: Стнд. темп. LT:
V83B	PCS3	POS3	140.5x89x70.5	1.13	7.4	0.15	V83B-SMB	Низк. темп.
V83C	PCS4	POS4	210.5x122x94.5	3.09	17.7	0.49	V83C-SMB	HT: Выс. темп.

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

Серия клапана	№ заказа	Вес	Д x В x Ш	Значения момента при P=6 бар	Расход воздуха	№ заказа для монтажного кронштейна	Варианты рабочих температур привода
				Нм	литр		
V83A	PD1	0.75	118x86x62	14.4	0.10	V83A-DMB	Nil: Стнд. темп. LT:
V83B	PD1	0.75	118x86x62	14.4	0.10	V83B-DMB	Низк. темп.
V83C	PD2	1.03	140.5x89x70.5	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 клапана, 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**
	• Nil: Усиленный PTFE • VP: Чистый PTFE • CP: Углерод. PTFE • PK: PEEK • UH: UHMWPE	• Nil: PEEK 7: X750	• Nil: Стандартны й PTFE	• UV: Внешнее, перед клапаном • DV: Внешнее, после клапана	• Nil: Рычажная рукоятка • OH: Овальная рукоятка	• См. таблицы 2 и 3	• Nil: Стнд. температура • LT: Низкая температура • HT: Высокая температура	• S: A351 CF8M • L: A351 CF3M • C: A216 Gr. WCB

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ V86

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КОМПРИМИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (КПГ) СЕРИИ VC86

DK-LOK

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V86

КРАНЫ ДЛЯ КОМПРИМИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (КПГ) СЕРИИ VC86

Номинальное давление до 689 бар (10000 фунтов/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 клапанах.

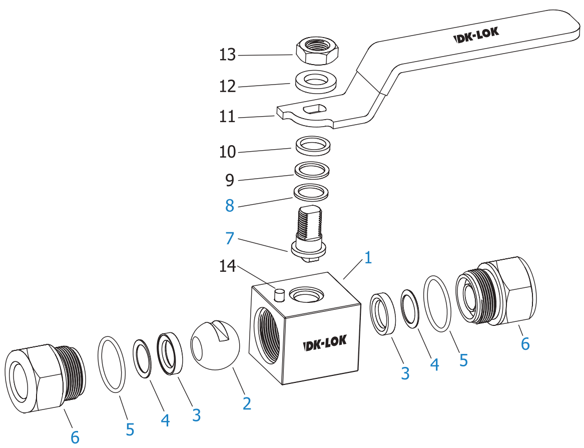


Таблица 1. **Материалы конструкции**

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 Альтернативная овальная рукоятка	Рукоятка Нерж. сталь 304 с виниловым покрытием
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.

Серия кранов	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 клапан,	Ручной клапан (Класс B)	Ручной клапан
	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

ШАРОВЫЕ КРАНЫ Серия V86, VC86

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 клапанов в системах с сернистым газом в соответствии с NACE MR0175.

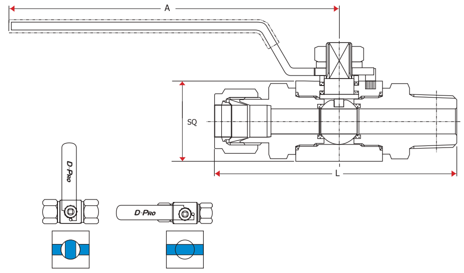
Заводские испытания

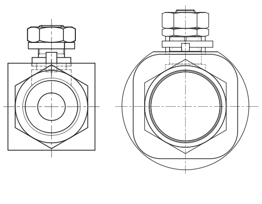
Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм). Уплотнение штока проходит испытания газообразным азотом под давлением 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм) на предмет отсутствия видимых утечек.

Очистка и упаковка

Каждый кран очищается и упаковывается в соответствии со стандартом DK-Lok по очистке клапанов 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.

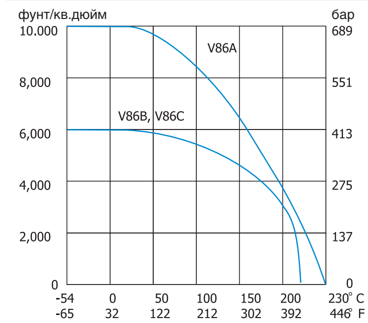
2-ходовые краны Вкл.-Выкл.





V86D

Графики зависимости давления от температуры
V86 2-ходовые клапаны с седлами из PEEK



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 дюйм 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 дюйм Dk-Lok	7.1 (0.28)	3.7			104.46 (4.11)	
	D-8T	1/2 дюйм Dk-Lok	10.0 (0.39)	7.5			109.58 (4.31)	
	F-4N	1/4 дюйм Внутр. NPT					74.00 (2.91)	
	F-6N	3/8 дюйм Внутр. NPT					77.00 (3.03)	
	F-8N	1/2 дюйм Внутр. NPT					85.00 (3.35)	
	M-4N	1/4 дюйм Внеш. NPT	7.1 (0.28)	3.7			95.40 (3.76)	
	M-6N	3/8 дюйм Внеш. NPT	10.0 (0.39)	7.2			95.40 (3.76)	
	M-8N	1/2 дюйм Внеш. NPT		7.5			100.20 (3.94)	
	MD-4N-14M	1/4 дюйм Внеш. NPT - 14 мм Dk-Lok	7.1 (0.28)	3.7			102.70 (4.04)	
	MD-8N-14M	1/2 дюйм Внеш. NPT - 14 мм Dk-Lok	10.0 (0.39)	7.5			105.10 (4.14)	
V86B- VC86B	F-8N	1/2 дюйм 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 дюйм 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 дюйм Dk-Lok	10.4 (0.41)				114.66 (4.51)	
	D-10T	5/8 дюйм Dk-Lok	12.7 (0.50)				114.42 (4.50)	
	D-12T	3/4 дюйм 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 дюйм Внутр. NPT					111 (4.37)	
	D-12T	3/4 дюйм 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 дюйм 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)

* Серия V86D: Круглая прутковая конструкция.

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

Стандартные краны

Серии кранов	Давление в системе, бар (фунт./кв.дюйм) 0 (0)	334 (5000)	413 (6000)
	Момент	Ед. изм.: Нм	
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

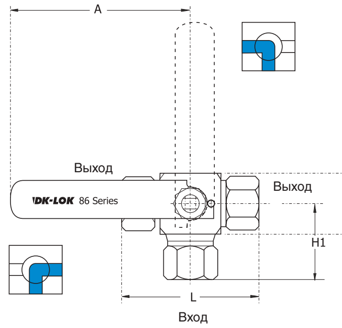
Серии кранов	Давление в системе, бар (фунт./кв.дюйм) 0 (0)	344 (5000)
	Момент	Ед. изм.: Нм
VC86B	5.19	10.59
VC86C	2.15	5.88
VC86D	7.35	9.80

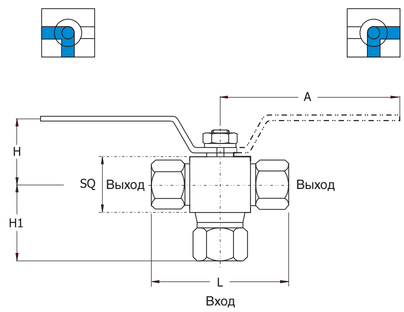
Оформление заказа на краны КПГ
Базовые № заказа, указанные черным цветом, не относятся к клапанам КПГ.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V86, VC86

3-ходовые отводные краны

БОКОВОЕ ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ
Срабатывает на ¼ оборота





НИЖНЕЕ ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ
Срабатывает на ½ оборота

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

Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа		Торцевые соединения	Проход мм (дюйм)	Размеры, мм (дюйм) A	H	H1	L	SQ
V86A-	3*- D-4T-	1/4 дюйм 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 дюйм DK-Lok	7.1 (0.28)			53.0 (2.09)	104.46 (4.11)	
	3*- D-8T-	1/2 дюйм DK-Lok	10.0 (0.39)			55.8 (2.20)	109.58 (4.38)	
	3*- F-4N -	1/4 дюйм Внутр. NPT				40.0 (1.57)	74.0 (2.91)	
	3*- F-6N-	3/8 дюйм Внутр. NPT				41.5 (1.64)	77.0 (3.03)	
	3*- F-8N-	1/2 дюйм Внутр. NPT				45.5 (1.79)	85.0 (3.35)	
V86B-	3*- F-8N-	1/2 дюйм 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 дюйм Внутр. NPT				55.0 (2.17)	90.0 (3.35)	
	3*- D-10T-	5/8 дюйм DK-Lok				67.2 (2.66)	114.4 (4.5)	
	3*- D-12T-	3/4 дюйм DK-Lok				67.7 (2.66)	115.0 (4.52)	
V86C-	3*- D-12T-	3/4 дюйм 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 дюйм 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)	

Все размеры приведены в справочных целях и могут быть изменены.

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

Серия кранов	Давление в системе, бар (фунт/кв.дюйм) 0 (0)	206 (3000)	275 (4000)
	Момент	Ед. изм.: Нм	
V86A	3.92	-	4.90
V86B	7.35	7.85	-

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

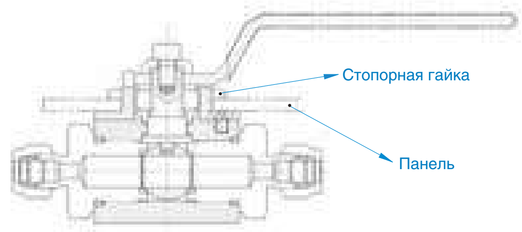
Серия кранов	Седло	Допустимое рабочее давление при окружающей температуре 21°C бар (фунт/кв.дюйм)	Номинальная температура °C (°F)
V86A	PVDF	413 (6,000)	от -30 до 130 (от -22 до 266)
	PCTFE		от -30 до 180 (от -22 до 356)
	PEEK	689 (10,000)	от -54 до 260 (-40 до 500)
V86B V86C	PVDF	344 (5,000)	от -30 до 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**

Серия кранов	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)

Варианты изготовления

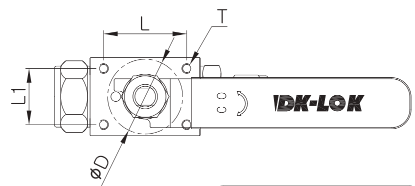
Краны с гайкой для монтажа на панелях
Код для заказа: **P1**
Добавление стопорной гайки под рукояткой позволяет монтировать кран на панелях.
Снимите рукоятку перед монтажом крана на панель.

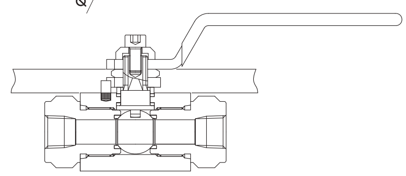


мм (дюйм)

Серия кранов	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.

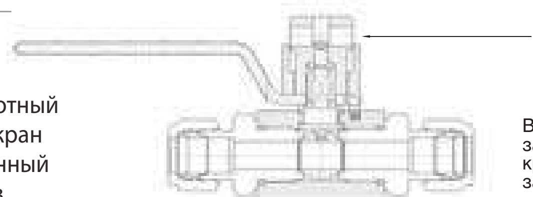




мм (дюйм)

Серия кранов	L	L1	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.



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.

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

Информация по оформлению заказа

Выберите базовый № заказа и коды всех необходимых опций.

	Седло	Монтаж на панели	Фиксатор	Рукоятка	Материал корпуса
V86A-D-4T	**-PC**			**-OH**	**-S**
V86B-F-12N			**-LD**		**-S**
VC86B-D-12M		**-PC**			**-S**
	Nil: PEEK, стандарт для серии VC86 Nil:PCTFE, стандарт для серии VC86D Nil: PVDF, стандарт для серии V86 PC: PCTFE PK: PEEK PD: PVDF	P1: Стопорная гайка для монтаж на панели P2: Монтаж в винтовое отверстие на панели	LD: Фиксатор	Nil: Стандартная рычажная рукоятка OH: Овальная рукоятка Опция OH применяется для 2-ходовых кранов серии V86A.	S: Нерж. сталь 316

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 ее пользователя. Компания DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VH86

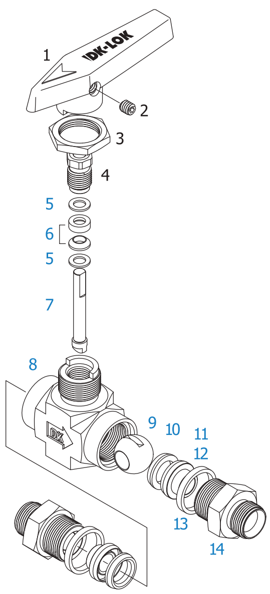
DK-LOK

СЕРИЯ 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° градусов для 2-ходовых и на 180° градусов 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 клапана Нержавеющая сталь Марка / Спецификация по ASTM
1. Рукоятка	Нейлон с латунной вставкой
2. Установочный винт	Нержавеющая сталь
3. Гайка для монтажа на 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 периода времени, могут потребовать большее усилие при первичном открытии.
- При необходимости испытать систему 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

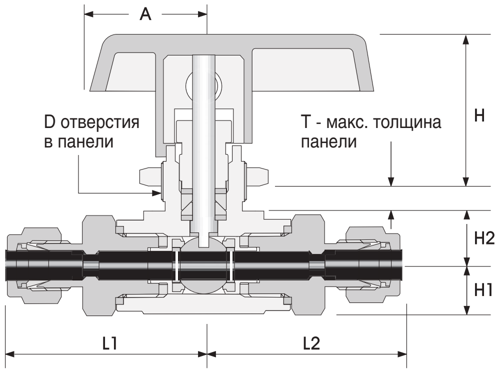
Шаровые краны серии VH86 обеспечивают безопасную и надежную работу в широком спектре береговых и морских трубопроводов, эксплуатируемых в сложных условиях: водопроводы, нефтепроводы, газопроводы, нефтехимические трубопроводы.

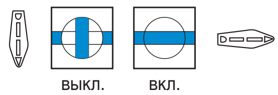
Заводские испытания, чистка и упаковка

- Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 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.

Реверсивные 2-ходовые шаровые краны

Установлен линейно





Технические характеристики

Серия клапана	Материалы уплотнителя			Номинальное давление при -27 до 37 °C (-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)	-30 до 180 °C (-22 до 355 °F)
	PEEK	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	-54 до 230 °C (-65 до 446 °F)
	PTFE	PTFE	PTFE	103 бар (1500 фунт/кв.дюйм)	-30 до 176 °C (-22 до 349 °F)

PCTFE является стандартным материалом для изготовления седла.

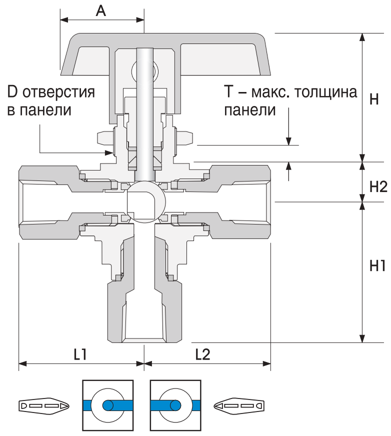
Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа		Торцевые соединения		Проход		Коэфф. потока	Размеры, мм (дюймы)							
		Вход	Выход	мм	дюйм	(Cv)	L1	L2	H1	H2	H	A	D	T
VH86A-	D-1T-	1/16 дюйм 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 дюйм DK-Lok		2.4	0.093	0.21	34.5 (1.36)	34.5 (1.36)						
	F-2N-	1/8 дюймВнутр. NPT		4.2	0.165	0.43	27.2 (1.07)	27.2 (1.07)						
	M-2N-	1/8 дюйм Внеш. NPT		4.2	0.165	0.43	30.0 (1.18)	30.0 (1.18)						
	D-4T-	1/4 дюйм DK-Lok		4.2	0.165	0.43	37.6 (1.48)	37.6 (1.48)						
	M-4N-	1/4 дюйм 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 дюйм 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 дюйм DK-Lok		4.7	0.187	1.04	44.2 (1.74)	44.2 (1.74)						
	MD-4N4T-	1/4 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм DK-Lok					41.1 (1.62)						
	FD-4F4T-	1/4 дюйм Внутр. NPT	1/4 дюйм DK-Lok					38.4 (1.51)						
	F-4N-	1/4 дюйм Внутр. NPT		6.4	0.25	2.34	38.4 (1.51)	38.4 (1.51)						
	M-4N-	1/4 дюйм Внеш. NPT					41.1 (1.62)	41.1 (1.62)						
	MF-4N-	1/4 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм Внутр. NPT				38.4 (1.51)							
	MD-4N6T-	1/4 дюйм Внеш. NPT	3/8 дюйм DK-Lok				45.7 (1.8)							
	FD-4N6T-	1/4 дюйм Внутр. NPT	3/8 дюйм DK-Lok					38.4 (1.51)						
	D-6T-	3/8 дюйм DK-Lok						45.7 (1.8)						
	M-6N-	3/8 дюйм 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 дюйм 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 дюйм Внутр. NPT					109.2 (4.30)							
	D-8T-	1/2 дюйм DK-Lok					118.8 (4.68)							
	M-8N-	1/2 дюйм Внеш. NPT					112.8 (4.44)							
	D-12T-	3/4 дюйм 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)							

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

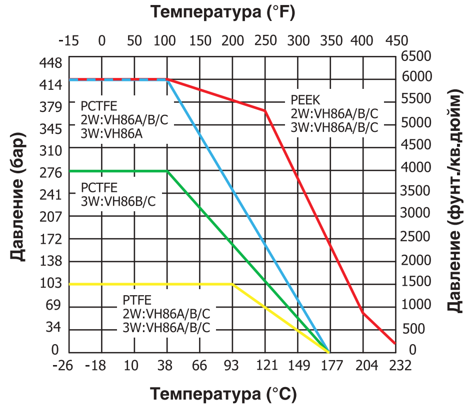
МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VH86

3-ходовые отводные шаровые краны



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

Кривая зависимости давления от температуры



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

Технические характеристики

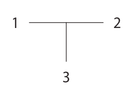
Серия крана	Материалы уплотнителя			Номинальное давление при -27 до 37 °C (-20 до 100 °F)	Номинальная температура °C (°F)
	Седло	Уплотнитель седла	Фиксатор / Концевой уплотнитель		
VH86A-3B	PCTFE	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	-30 до 180 (-22 до 355)
	PEEK	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	-54 до 230 (-65 до 446)
	PTFE	PTFE	PTFE	103 бар (1500 фунт/кв.дюйм)	-30 до 176 (-22 до 349)
VH86B-3B VH86C-3B	PCTFE	PTFE	PTFE	275 бар (4000 фунт/кв.дюйм)	-50 до 180 (-58 до 356)
	PEEK	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	-54 до 230 (-65 до 446)
	PTFE	PTFE	PTFE	103 бар (1500 фунт/кв.дюйм)	-30 до 176 (-22 до 349)

Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа		Торцевые соединения	Проход		Коэф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы)							
			мм	дюйм		L1	L2	H1	H2	H	A	D	T
VH86A-3B-	D-1T-	1/16 дюйм DK-Lok	1.3	0.052	0.06	33.0(1.30)	33.0(1.30)	35.3(1.39)	8.4 (.33)	23.9 (.94)	19.1 (.75)	14.7 (.58)	3.3 (.13)
	D-2T-	1/8 дюйм DK-Lok	2.4	0.093	0.21	34.5(1.36)	34.5(1.36)	36.8(1.45)					
	F-2N-	1/8 дюйм Внутр. NPT	4.2	0.165	0.63	27.2(1.07)	27.2(1.07)	29.2(1.15)					
	M-2N-	1/8 дюйм Внеш. NPT	4.2	0.165	0.59	30.0(1.18)	30.0(1.18)	32.0(1.26)					
	D-4T-	1/4 дюйм DK-Lok	4.2	0.165	0.63	37.6(1.48)	37.6(1.48)	39.6(1.56)					
	M-4N-	1/4 дюйм 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 дюйм DK-Lok	2.4	0.093	0.21	41.9(.165)	41.9(.165)	45.5(1.79)	11.9 (.47)	33.3 (1.31)	25.4 (1.00)	19.6 (.77)	6.4 (.25)
	D-4T-	1/4 дюйм DK-Lok	4.7	0.187	0.70	44.2 (1.74)	44.2 (1.74)	47.8 (1.88)					
	F-4N-	1/4 дюйм Внутр. NPT	5.0	0.196	0.87	38.4 (1.51)	38.4 (1.51)	41.9 (1.65)					
	DDM-4T4N-*	1/4 дюйм DK-Lok, 1/4 дюйм Внеш. NPT	4.7	0.187	0.70	44.2 (1.74)	44.2 (1.74)	47.8 (1.88)					
	M-4N-	1/4 дюйм Внеш. NPT	5.0	0.196	0.87	41.1 (1.62)	41.1 (1.62)	44.7 (1.76)					
	D-6T-	3/8 дюйм DK-Lok				45.7 (1.8)	45.7 (1.8)	49.3 (1.94)					
	M-6N-	3/8 дюйм 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 дюйм Внутр. NPT	10.3	0.406	3.62	49.5 (1.95)	49.5 (1.95)	58.2 (2.29)	17.8 (.70)	38.8 (1.52)	38.1 (1.50)	22.9 (.90)	9.7 (.38)
	F-8N-	1/2 дюйм Внутр. NPT				54.6 (2.15)	54.6 (2.15)	63.2 (2.49)					
	D-8T-	1/2 дюйм DK-Lok				59.4 (2.34)	59.4 (2.34)	68.1 (2.68)					
	DDF-8T8F-*	1/2 дюйм DK-Lok, 1/2 дюйм Внутр. NPT						63.2 (2.49)					
	M-8N-	1/2 дюйм Внеш. NPT				56.4 (2.22)	56.4 (2.22)	65.8 (2.59)					
	D-12T-	3/4 дюйм 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)					

• 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).



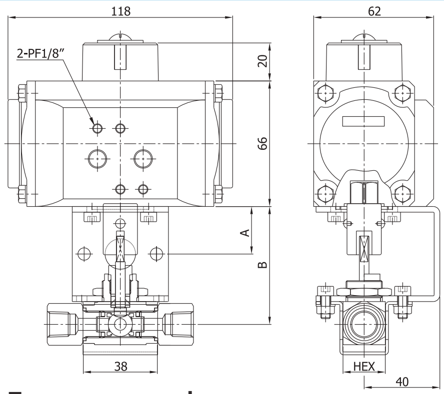
Реечно-шестеренчатый пневматический привод серии P

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: внешняя резьба G 1/8 дюйма (ISO 228-1).
- Индикатор положения устанавливается в стандартной комплектации.

Таблица 2. **Привод с возвратом**

Серия крана	№ 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	Нм	литр		
VH86A	PCS1	POS1	118x86x62	0.9	3.5	0.1	VH86A-SMB	**Nill:** Стнд. темп. **LT:** Низк. темп. **HT:** Выс. темп.
VH86B							VH86B-SMB	
VH86C	PCS2	POS2			5.0		VH86C-SMB	

Таблица 3. **Привод двойного действия**

Серия крана	№ заказа	Вес Ед. изм.: кг	Д x В x Ш ед. изм.: мм	Значения момента при P=6 бар Нм	Расход воздуха литр	№ заказа для монтажного кронштейна	Варианты температур срабатывания привода
VH86A	PD1	0.75	118x86x62	14.4	0.1	VH86A-DMB	**Nill:** Стнд. темп. **LT:** Низк. темп. **HT:** Выс. темп.
VH86B						VH86B-DMB	
VH86C						VH86C-DMB	
VH86A/B/C	TD1	0.4	ø41x104	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
Nil: PCTFE • PK: PEEK • PE: PTFE	• SG: Сернистый газ	Для разового возврата см. Таблицу 2. Для двухразового возврата см. Таблицу 3.	Nil: Стнд. температура LT: Низкая температура HT: Высокая температура	• S: Нерж. сталь 316

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 ее пользователя. Компания DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ЦАПФОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VT86

DK-LOK

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

КРАН ШАРОВЫЙ ЦАПФОВОГО ТИПА VT86

VT86 Давление до 413 бар (6000 фунтов/кв.дюйм)
VTH86 Давление до 689 бар (10000 фунтов/кв.дюйм)
VCT86 серия для КПГ

Особенности

- Конструкция цапфового шарового крана типа 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 на панель позволяет закрепить кран на панели или установить привод.

Техническая информация

Серия крана	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

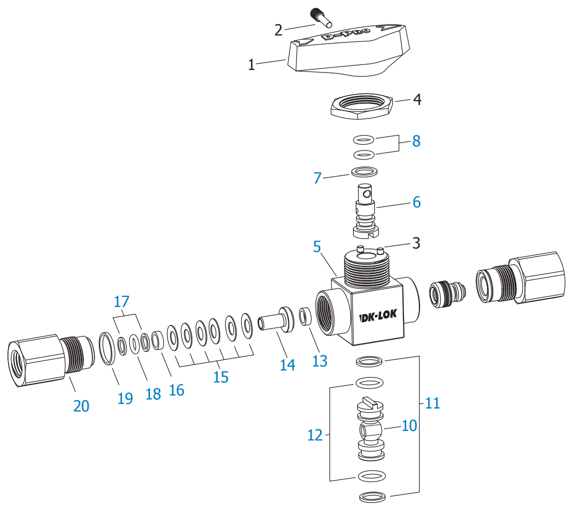
Каждый кран проходит очистку согласно стандарту DC-01 DK-Lok. Специальная очистка по стандарту DC-11 согласно ASTM G93 Level C доступна на кранах с седлами из PCTFE и PTFE.

CNG/NGV Certifications

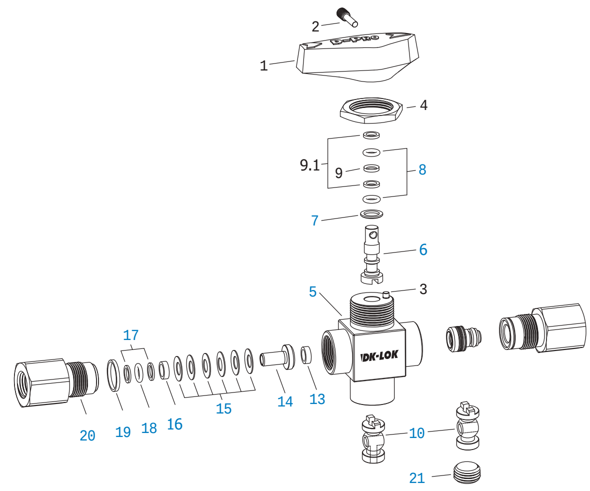
Краны серий VCT86 и VCT863 обеспечивают работу без утечек систем КПГ низкого и высокого давления. Краны с уплотнениями PAI и HNBR совместимы с КПГ.

Серия крана	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 @ 120 °C	273 бар @ 121 °C	293 бар @ 65 °C	273 бар @ 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 @ 120 °C	273 бар @ 121 °C	293 бар @ 65 °C	273 бар @ 121 °C

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.

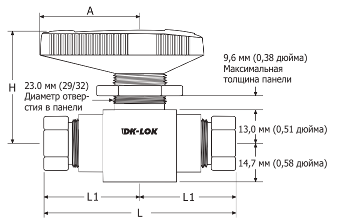
Применяемые материалы

Деталь	VT86/VCT86 Series		VTH86 Series	
	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)	Усиленное PTFE	-		
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)	Усиленное PTFE			
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	-

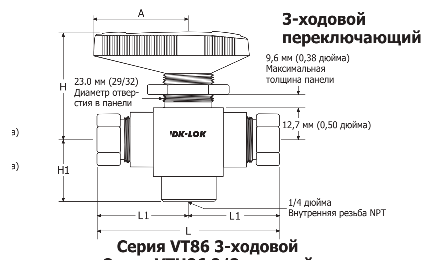
• Части, которые соприкасаются со средой и смазкой, выделены цветом.
• **Смазка:** Дисульфид молибдена и на основе фтора.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VT86

2-ходовой ВКЛ/ВЫКЛ



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)			
2-ходовой				2-ходовой					L	L1	H	A
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)		

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, также 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 U.S.GPM (станд.фут/мин)	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)
	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)
	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 SCFM (станд.гал/мин)	0.68 (10)	226 (8.0)	311 (11.0)	396 (14.0)	424 (15.0)	453 (16.0)	481 (17.0)	509 (18.0)
	3.4 (50)	651 (23.0)	849 (30.0)	1019 (36.0)	1104 (39.0)	1189 (42.0)	1274 (45.0)	1359 (48.0)
	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 U.S.GPM (станд.фут/мин)	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)
	41.3 (600)	69.1 (18)	94 (25)	109 (29)	121 (32)	128 (34)	140 (37)	147 (39)
	68.9 (1000)	90.8 (24)	143 (38)	143 (38)	155 (41)	166 (44)	178 (47)	189 (50)
Воздух SCFM (станд.гал/мин)	10.3 (150)	1614 (57)	2152 (76)	2805 (92)	2803 (99)	3029 (107)	3256 (115)	3454 (122)
	41.3 (600)	5946 (210)	8070 (285)	9627 (340)	10 505 (371)	11 298 (399)	12 119 (428)	12 912 (456)
	68.9 (1000)	9912 (350)	13 308(470)	16 140 (570)	17 272 (610)	18 688 (660)	19 821 (700)	21 321 (750)

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					
-17 до 37	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

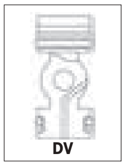
Серия VTH86 зависимость давления от температуры

Материал корпуса		Нерж. сталь 316							
Торцевое соедине-ние	DK-Lok	6M, 1/4 дюйм		8M, 3/8 дюйм		12M, 1/2 дюйм		10M	
	Внутр. NPT	1/8, 1/4 дюйм		-		-		-	
Материал уплотнения		PEEK							
Температура		Рабочее давление							
°C	°F	бар	фунт/кв.дюйм	бар	фунт/кв.дюйм	бар	фунт/кв.дюйм	бар	фунт/кв.дюйм
-17 до 37	0 до 100	689	10000	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 - продувка 2-ходового крана серии VT86

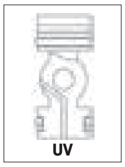
Опция - вентиляция до или после крана применима на 2-ходовом кране VT86. Отверстие внеш. вентиляции спроектировано на цапфовом наконечнике штока. Продувка клапана срабатывает когда он находится в закрытом состоянии. Эта опция уменьшает рабочее давление крана до 34.4 бар



DV

Вентиляция после крана (обозначение для заказа - DV)

Когда клапан с вентиляционным отверстием после себя перекрыт, среда на входе остановлена. Среда на выходе стравливается через вентиляционное отверстие в шаре.



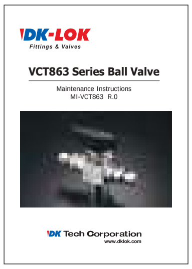
UV

Вентиляция до крана (обозначение для заказа - UV)

Когда клапан 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	-PK	-DV	-S
VTH86-D12M			-S
VCT86-F4N			-S

Материал уплотнения	Материал кольца	Опции внешней продувки	Материал корпуса
Nil: Станд.PCTFE для серии VT86 **Nil:** Станд.PEEK для серии VTH86 **Nil:** Станд.PAI для серий VCT86 **Nil** : 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 толькона 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 ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

Раздел 3

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

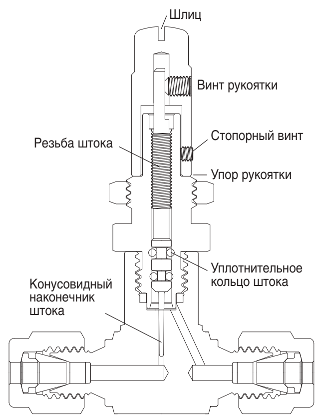
ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

DK-LOK

КЛАПАНЫ ТОНКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

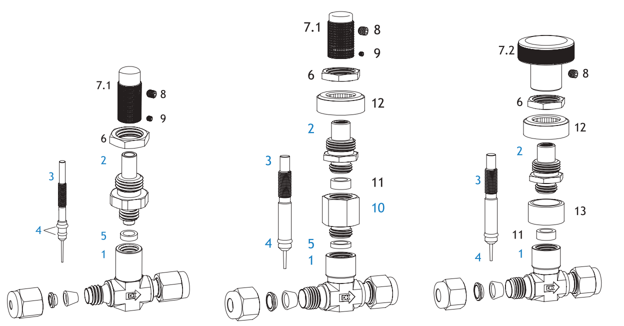
Серии VM 1D, 3D и 6D

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 конфигурация.
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 фунтов на 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)

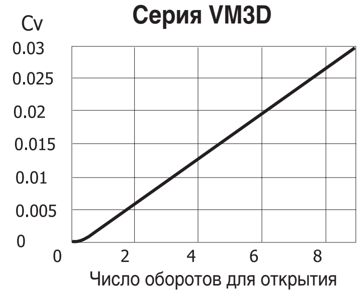
Таблица 3. **Технические данные**

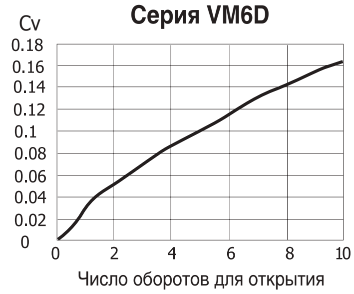
Серия	VM1D	VM3D	VM6D
Рабочее давление, бар (фунты на кв. дюйм)	137 (2,000)	68.9 (1,000)*	
Условный проход, мм (дюйм)	0.81 (0.032)	1.42 (0.056)	3.25 (0.128)
Конус штока	1°	3°	6°
Коэффициент расхода (Cv)	0.004	0.03	0.16
Число оборотов для открытия	от 8 до 12	от 8 до 10	от 10 до 11
Внутренний объём куб.мм (куб.дюйм)	98 (0.006)	460 (0.028)	570 (0.035)
Перекрытие потока	Нет	Нет	Да**

* Несмотря на то, что клапан регулируется при давлении, максимальное допустимое давление за клапаном составляет 34,4 бар (500 фунтов на кв. дюйм), вследствие 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.

Таблица 4. Количество оборотов клапана и расход

Cv и количество оборотов

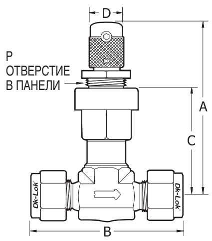


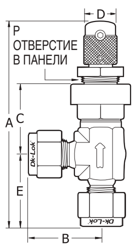


Расход

Перепад давления относительно атмосферного, фунты на кв. дюйм (бар)	Расход воздуха, станд. куб. фут/мин (станд. л/мин)	Расход воды галлон /мин (л/мин)	Перепад давления относительно атмосферного, фунты на кв. дюйм (бар)	Расход воздуха, станд. куб. фут/мин (станд. л/мин)	Расход воды галлон /мин (л/мин)	Перепад давления относительно атмосферного, бар (фунты на кв. дюйм)	Расход воздуха, станд. л/мин (станд. куб. фут/мин)	Расход воды л/мин (галлон /мин)
10 (0.68)	0.04 (1.1)	0.01 (0.03)	10 (0.68)	0.33 (9.3)	0.09 (0.34)	10 (0.68)	2.0 (56.6)	0.51 (1.9)
50 (3.4)	0.10 (2.8)	0.02 (0.07)	50 (3.4)	0.90 (25.4)	0.21 (0.79)	50 (3.4)	6.4 (181)	1.2 (4.5)
100 (6.8)	0.20 (5.6)	0.04 (0.15)	100 (6.8)	1.50 (42.4)	0.30 (1.1)	100 (6.8)	11.4 (323)	1.7 (6.4)

Информация по размещению 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 Вход / Выход	Габаритные размеры A	B	C	D	E
VM1D-	D1T-		1/16 дюйм DK-Lok	59.4 (2.34)	39.6 (1.56)	23.4 (0.92)	9.6 (0.38)	-
	D2T-		1/8 дюйм DK-Lok		48.3 (1.90)			
	D4T-		1/4 дюйм 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 дюйм DK-Lok	81.8 (3.22)	20.6 (0.81)			22.4 (0.88)
	D2T-	A-	1/8 дюйм DK-Lok	84.3 (3.32)	24.9 (0.98)			24.9 (0.98)
VM3D-	D2T-		1/8 дюйм DK-Lok	70.6 (2.78)	51.3 (2.02)	39.6 (1.56)	12.7 (0.50)	-
	D4T-		1/4 дюйм 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 дюйм DK-Lok	83.8 (3.30)	25.7 (1.01)	27.2 (1.07)		25.7 (1.01)
	D4T-	A-	1/4 дюйм DK-Lok	86.1 (3.39)	27.9 (1.10)			27.9 (1.10)
	M2N-		1/8 дюйм Внеш. NPT	70.6 (2.78)	38.1 (1.50)	39.6 (1.56)		-
	M4N-		1/4 дюйм Внеш. NPT		49.8 (1.96)			
	F2N-		1/8 дюйм Внутр. NPT	70.6 (2.78)	49.3 (1.94)			
	F2N-	A-	1/8 дюйм Внутр. NPT	82.8 (3.26)	24.6 (0.98)	27.2 (1.07)		24.6 (0.97)
VM6D-	D4T-		1/4 дюйм DK-Lok	71.6 (2.82)	59.4 (2.34)	32.0 (1.26)	28.7 (1.13)	-
	D6T-		3/8 дюйм DK-Lok		62.5 (2.46)			
	D6M-		6 мм DK-Lok		59.4 (2.34)			
	D4T-	A-	1/4 дюйм DK-Lok	95.8 (3.77)	29.7 (1.17)	26.4 (1.04)		29.7 (1.17)
	M4N-		1/4 дюйм Внеш. NPT	71.6 (2.82)	50.8 (2.00)	32.0 (1.26)		-

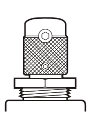
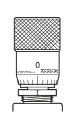
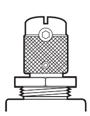
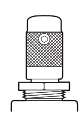
Габаритные размеры приводятся только для справки и могут быть изменены.
Указанные габаритные размеры соответствуют затяжке гаек DK-Lok вручную.

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

				• Nil: L - стандартное исполнение серии 1D • V: опция для клапанов серии 1D, 3D и 6D • SL: опция для клапанов серии 1D и 3D • A: 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	**A** Рукоятка с переменным усилием		Nil: VT станд. исполнение для клапанов из нерж. стали Nil: BN станд. исполнение для латунных клапанов •VT: Viton •BN: Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)	•S: нерж. сталь 316 •B: латунь

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V15

DK-LOK

3

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V15

Цельный корпус, номинальное давление до 345 бар (5000 фунтов/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

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 уплотнения 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

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 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)			
Серия клапана	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

Серия клапана	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.

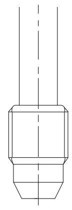
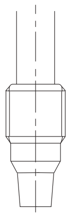
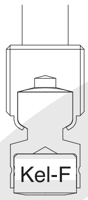
Монтажная гайка должна находиться снаружи панели.

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 закройке 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

Серия клапана	Крутящий момент	
	фунтс/фут	кгс/см
V15A, V15B	5.2	71
V15C	10.6	146
V15D	25.1	347

Выбор наконечника клапана

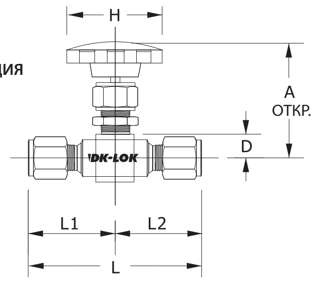
V-образный шток	Регулировочный шток	Шток с мягким наконечником
		
V-образный шток с уплотнением металл-металл для систем с повышенными температурами.	Регулировочный шток для управления интенсивностью потока.	Невращающийся наконечник PCTFE Kel-F для частых перекрытий потока газа. • В клапанах с мягким наконечником рекомендуется использовать круглую рукоятку.

Примечание: Может потребоваться обслуживание наконечника штока после продолжительной работы в системе.

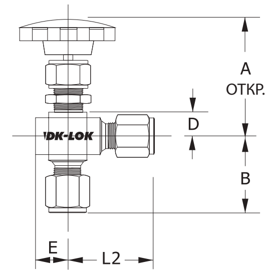
ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V15

Информация для оформления заказа и таблица размеров

ПРЯМАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



УГЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Основной номер		Торцевые соединения: Вход	Торцевые соединения: Выход	Проход	Коэффициент расхода (Cv)	Размеры, мм (дюйм): A	B	L	L1	L2	E	D	H	H1
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							21(0.83)	20(0.79)				
	MD-2N2T	1/8″ Внешняя NPT	1/8″ DK-Lok					47(1.85)		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											
	MD-4N6T-	1/4″ Внешняя NPT	3/8″ DK-Lok					61.2(2.41)		33.2(1.31)				
	M-6N-	3/8″ Внешняя NPT					29(1.14)	58(2.28)	29(1.14)	29(1.14)				
	MD-6N6T-	3/8″ Внешняя NPT	3/8″ DK-Lok					62.2(2.45)		33.2(1.31)				
	MD-6N8T-	3/8″ Внешняя NPT	1/2″ DK-Lok					65(2.56)		36(1.42)				
	D-10M-	10 мм DK-Lok					33(1.30)	66(2.60)	33.2(1.31)	33.2(1.31)				
	D-6T-	3/8″ DK-Lok												
	D-12M-	12 мм DK-Lok					36(1.42)	72(2.83)	36(1.42)	36(1.42)				
	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												

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 -А после номера клапана. Например: V15A-F-2N-A

Параметры давления/температуры

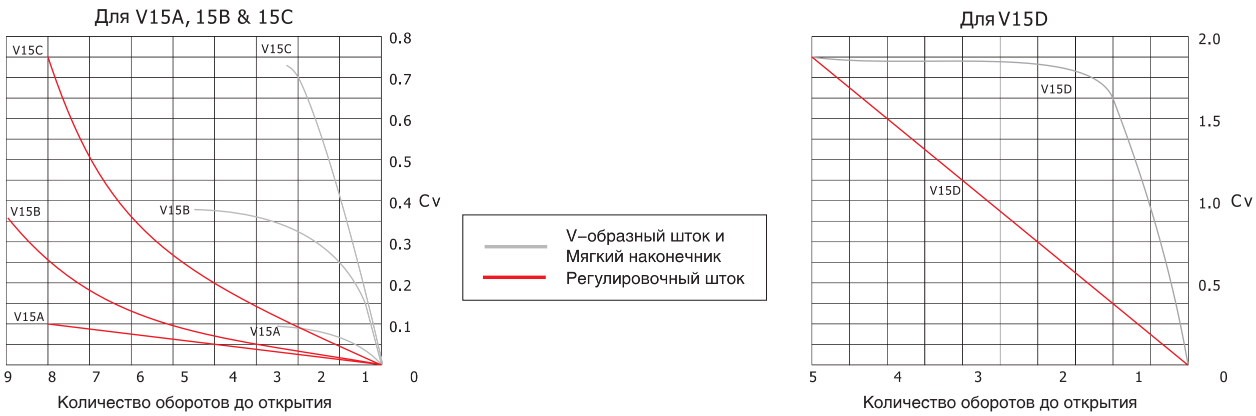
Группа материала по ASME		ТАБЛИЦА 2-2.2		НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ		ТАБЛИЦА 2-3.4	
Наименование материала		Нерж. сталь 316		Латунь		Сплав 400	
Классификация по ASME CLASS		2080		НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ		1500	
Температура/давление		фунт/кв.дюйм	бар	фунт/кв.дюйм	бар	фунт/кв.дюйм	бар
-54°C (-65°F) до	38°C (100°F)	5000	345	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

Примечание: Номинальное давление клапана иногда ограничивается рабочим давлением торцевых соединений. Более подробные сведения о рабочих давлениях в трубопроводах с различными размерами, из различных материалов и с различной толщиной стенки см. в Каталоге трубопроводной арматуры DK-Lok.

Параметры давления/температуры для V-образных, регулировочных штоков и клапанов с мягким седлом

Материал клапана	Шток	Клапан с уплотнителем из PTFE: Номинальная температура °C (°F)	Клапан с уплотнителем из PTFE: Номинальное давление при 38°C (100°F)	Клапан с уплотнителем из PEEK: Номинальная температура °C (°F)	Клапан с уплотнителем из PEEK: 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 (Kel-F)	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 (Kel-F)	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 (Kel-F)	от -54 до 93 (от -65 до 200)		от -54 до 93 (от -65 до 200)	

Кривые потока



Порядок оформления заказа

Выберите необходимый тип клапана, шток, рукоятку и материал корпуса в нижеуказанном порядке.

V15B-F-2N-N -PK -BH -N -S

V15B-F-2N-N -A -R -S

Тип клапана	Уплотнитель штока	Шток	Рукоятка		Материал корпуса
Nil: Прямой A: Угловой	Nil: Стандартный PTFE PK : PEEK	Nil: Стандартный V-образный наконечник R: Регулирующий наконечник K: Мягкий наконечник Kel-F	Nil: Нейлоновая круглая рукоятка BH: Т-образная рукоятка		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.				

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 ее пользователя. Компания DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V16

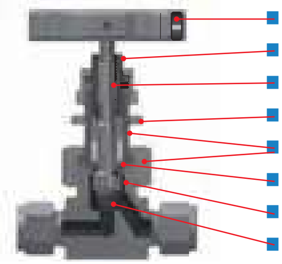
DK-LOK

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V16

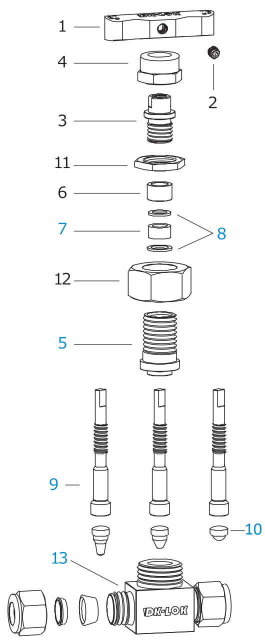
Номинальное давление до 413 бар (6000 фунтов/кв.дюйм)

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 метал-метал по конусу, защищающее уплотнение от воздействия среды.
- Стандартный вращающийся 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.
- **Вращающийся 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. сталь316/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 сфериче-ский-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. 172.

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 (6000 фунт/кв.дюйм)

Заводские испытания и очистка

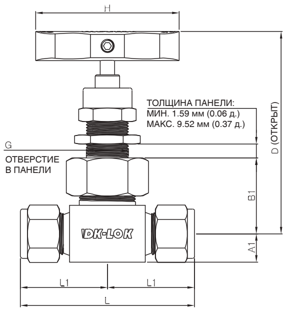
Каждый клапан проходит испытания с азотом под давлением 68,9 бар (1000 фунт./кв.дюйм) для их проверки на предмет утечек по седлу. Уплотнения проходят испытания на предмет полного отсутствия утечек. Опционные платные гидростатические испытания корпуса выполняются с использованием чистой воды, подаваемой под давлением, превышающим рабочее давление.
Каждый клапан очищается и упаковывается в соответствии с Техническим стандартом компании DK-Lok по очистке (DC-01).

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ

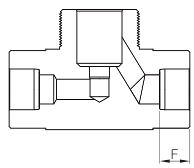
Серии V16

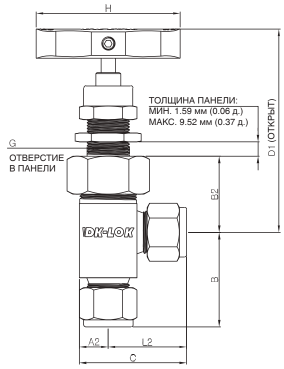
DK-LOK

■ 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	L1	L2	B	C	B1	B2	A1	A2	H	G	D	D1	F
	F2N-	1/8 Внутр. NPT				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	-
V16A-	D6M-	6 мм DK-Lok		4.0	0.35	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	-	-
	F4N-	1/4 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	-
	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	-
V16B-	D8T-	1/2 DK-Lok		6.4	0.86	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
	F8N-	1/2 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	-
	F12N-	3/4 Внутр. NPT				82.6	41.1	-	-	-	48.5	-	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		11.1		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	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-	DK-Lok 12 мм				99.6	49.8	42.7	52.8	60.2	46.2	47.8	15.7	17.5	90.0	26.2	121	-	-
V16C-	D14M-	DK-Lok 14 мм		10.5 (0.41)	2.20	101.3	50.65	-	-	-	46.2	-	15.7	-	90.0	26.2	121	-	-
	D8T-	1/2 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	-
	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		11.1		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

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 вставьте суффикс -А к базовому номеру заказа. См. информацию для оформления заказа на стр. 172.

КЛАПАНЫ С СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ КРЫШКОЙ 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.

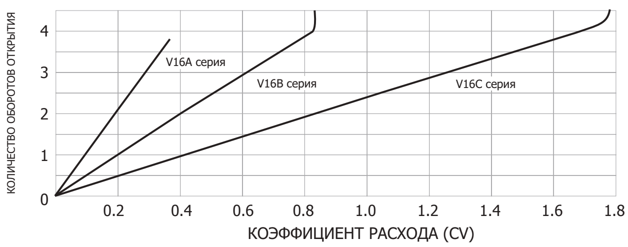
Параметры клапана с фитингами DK-Lok

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 периода 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 по оформлению заказа и размерами на стр. 171.

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

T-образная рукоятка из нерж. стали 316 входит в стандартную комплектацию. Возможно поставить опциональную T-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.

Серии клапанов	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.

V16B-D-6T- V16C-MF-12N-	A	-PK GF	-B	-AH	-SG	-BD	-S
	Конструкция клапана	Материал уплотнителя	Наконечник штока	Рукоятка	Сернистый газ	Пневматический привод двойного действия	Материал клапана
* Grafoil TM UCAR	Nil: Прямая A: Угловая	Nil: PTFE PK: PEEK GF: Grafoil*	Nil: V-образный. R: Регулировочн. B: Шаровой	Nil: T-образная Нерж. сталь 316 AH: алюминиевая	Nil: 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

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 различных областей применения и систем. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и ее пользователя. Компания DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VB16

DK-LOK

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VB16

Номинальное давление до 413 бар (6000 фунтов/кв.дюйм)

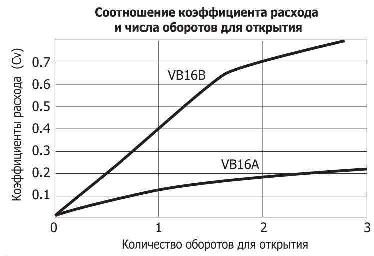
Характеристики

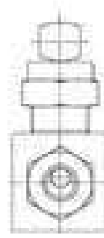
Клапан с двухкомпонентным шевронным уплотнением штока из перфтороалкокси (PFA) и компенсирующей пружинящей прокладкой

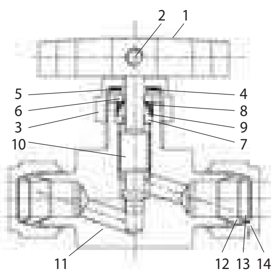
- Улучшенная герметичность
- Клапан высокого давления компактной конструкции

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)
- 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	H1	H2	L	L1	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 (1.26)
	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)	-		

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 бар (1000 фунтов на кв. дюйм) на наличие утечек через седо клапана. Уплотнение штока испытывается на отсутствие обнаружимой утечки.

Подбор клапанов с учетом требований 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 ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V46A

DK-LOK

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V46A

Номинальное давление до 689 бар (10000 фунтов/кв.дюйм)

Характеристики

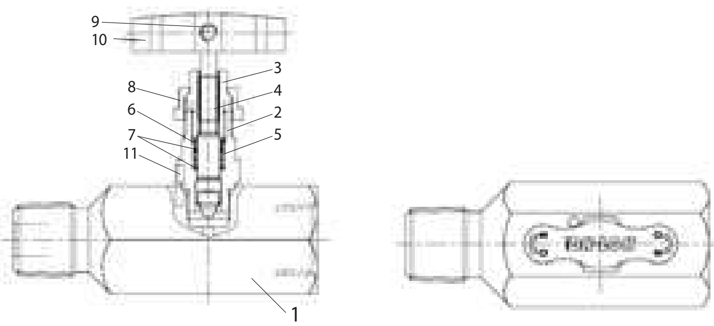
- **Нажимной болт сальника** позволяет производить регулировку уплотнения снаружи.
- **Конструкция клапана с шевронным уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE)** обеспечивает превосходную герметичность.
- **Уплотнение** ниже резьбы штока, предназначенное для изоляции резьбы от жидкой среды системы 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 @ 232 °C 4,130 фунт./кв.дюйм @ 450 °F
	Grafoil	от -54 до 648 °C (от -65 до 1200 °F)		118 бар @ 648 °C 1,715 фунт./кв.дюйм @ 1200 °F
Углеродистая сталь	PTFE	от -29 до 176 °C (от -20 до 350F)	689 бар (10,000 фунт./кв.дюйм)	360 бар @ 176 °C (5,230 фунт./кв.дюйм @ 350 °F)
	Grafoil	от - 29 до 176 °C (от -20 до 350°F)		

Используемые материалы

	Деталь	Марка материала
1	Корпус	Нерж.сталь 316/ASTM A276
2	Корпус сальникового узла	Нерж.сталь 316/ASTM A276
3	Контргайка	Нерж.сталь 316/ASTM A276
4	Стандартный шток с вращ. након.	Нерж.сталь 316/ASTM A276
5	Уплотнитель	PTFE
6	Втулка сальника	Нерж.сталь 316/ASTM A276
7	Уплотнитель	PTFE
8	Резьбовая втулка сальника	Нерж.сталь 316/ASTM A276
9	Установочный винт	Нерж.сталь 304
10	Рукоятка	Нерж.сталь 316
11	Стопорный пин	Нерж.сталь 304



Информация по размещению заказа и габаритные размеры

Основной код заказа		Торцевые соединения: Вход	Торцевые соединения: Выход	Условный проход мм (дюймы)	Cv	Габаритные размеры, мм (дюймы): L	L1	L2	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-	1/2 Внешн. NPT	1/2 Внутр. NPT				57.1 (2.25)				

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 (1 000 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 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 ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

КЛАПАНЫ С ПОДЪЕМНЫМ ШТОКОМ СЕРИИ V96

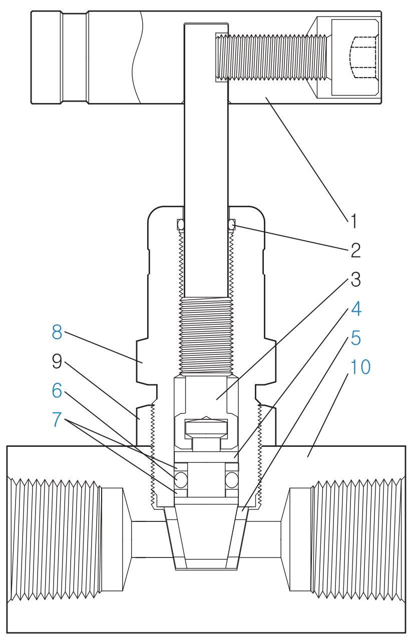
DK-LOK

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

КЛАПАНЫ С ПОДЪЕМНЫМ ШТОКОМ СЕРИИ V96

Рабочее давление до 413 бар (6000 фунтов/кв.дюйм)

Особенности



- Регулировка расхода в обоих направлениях.
- Сквозной проход облегчает прочистку клапана.
- Конструкция позволяет менять седло: Стандратное из ацеталя, опционально из PEEK (Полиэфироэфирокетон) и PFA (Перфторвинилэтер).
- Невращающийся шток позволяет увеличить срок эксплуатации сёдел и повысить надёжность уплотнения при закрытии.
- 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, установочный винт	Нерж. сталь 316 / A276
2. Уплотнительное кольцо крышки	FKM Уплотнительное кольцо
3. Стержень штока	Нерж. сталь 316 / A276, A479
4. Наконечник штока	
5. Седло	Ацеталь/D4181, опционально PEEK (Полиэфироэфирокетон) и PFA (Перфторвинилэтер)
6. Уплотнительное кольцо наконечника штока	FKM (фторкаучук)
7. Опорные кольца(2)	PTFE (полимер тетрафторэтилена) / D1710
8. Колпак	Нерж. сталь 316 / A276
9. Фиксирующая гайка	
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)

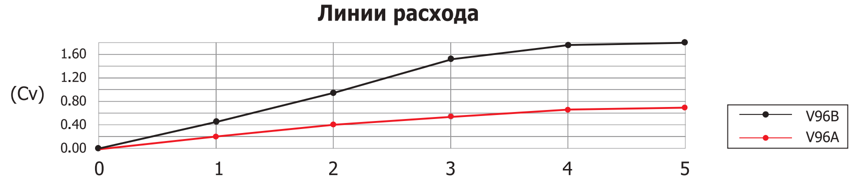
Для кранов с сёдлами из ацеталя: Стандартные краны с сёдлами из ацеталя не рекомендуется применять с жидкостью или паром при температуре более 93°C (200°F)

Температурный диапазон для опциональных уплотнительных колец

Материал кольца	Обозначение	Температурный диапазон °C (°F)
Buna C	BC	-53 до 121 (-65 to 250)
Buna N	BN	-28 до 121 (-20 to 250)
EPDM	EP	-28 до 121 (-20 to 250)
Kalrez	KZ	-28 до 204 (-20 to 400)

Коэффициент расхода при 37°C (100°F)

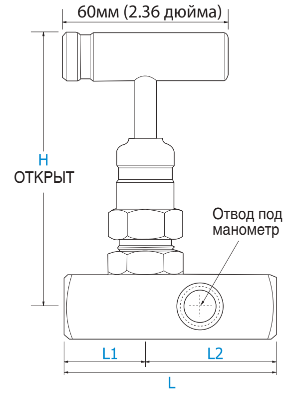
Линии расхода



Количество оборотов ручки

Тестирование

Каждый клапан на заводе проходит тестирование азотом под давлением 68 бар (1000 фунт/кв.дюйм). При тестировании утечек по штоку не допускается.



Клапаны с выходом под манометр
- Серия V96A-G4
- Серия V96B-G8

Информация для заказа и габариты

Базовый артикул		Торцевые соединения		Условный проход мм(дюймов)	Cv	Габариты, мм(дюймы)				
		Вход	Выход			L	L1	L2	D	H
V96A-	F-4N	1/4 дюйм 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 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм Внутр. NPT			73.4 (2.90)	45.2 (1.78)			
	MF-8N4N	1/2 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм Внутр. NPT			76.5 (3.01)	48.0 (1.89)			
V96A-G4*-	F-4N	1/4 дюйм Внутр. NPT				72.9 (2.87)	28.4 (1.12)	44.4 (1.75)		
	MF-8N4N	1/2 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм Внутр. NPT			124 (4.87)	79.2 (3.12)			
V96B	F-8N	1/2 дюйм 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 дюйм Внеш. NPT	1/2 дюйм Внутр. NPT			88.6(3.49)	54.9 (2.16)			
	MF-12N8N	3/4 дюйм Внеш. NPT	1/2 дюйм Внутр. NPT							
V96B-G8*-	F-8N	1/2 дюйм Внутр. NPT				90.9 (3.58)	33.8 (1.33)	16.0 (0.63)		
	MF-8N	1/2 дюйм Внеш. NPT	1/2 дюйм Внутр. NPT			142 (5.58)	84.6 (3.33)			
	MF-12N8N	3/4 дюйм Внеш. NPT	1/2 дюйм 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 стандарта 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
• Nil: Acetal • PA: Тефлон PFA • PK: PEEK	• Nil: 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 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 ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

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

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

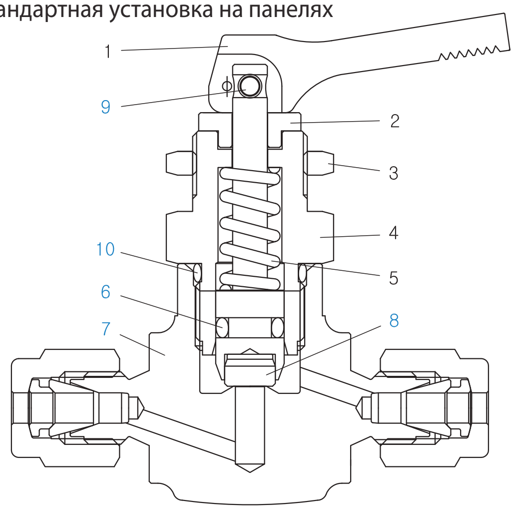
РЫЧАЖНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V103

Номинальное давление до 20.6 бар (300 фунтов/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 4. Уплотнительная гайка	Нерж. сталь 316/A276	Латунь 360/B16
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

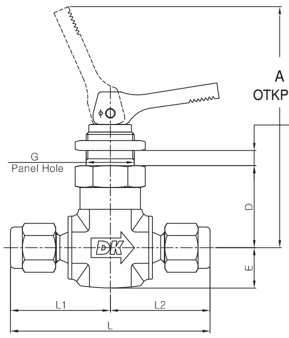
Заводские испытания

Каждый клапан проходит заводские испытания с использованием азота под давлением 13 бар (200 фунт./кв.дюйм) для проверки седла и уплотнения.

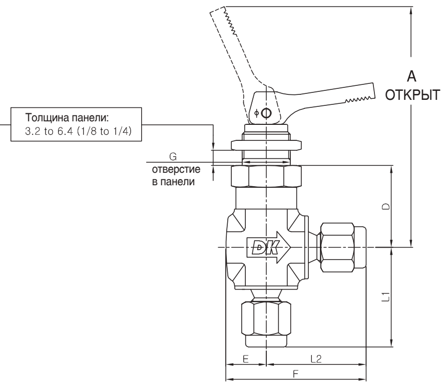
ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ

Серии V103

DK-LOK



Линейная конструкция



Угловая конструкция

Информация для оформления заказа и размеры

Базовый номер для заказа		Торцевые подсоединения		Проход		Cv	Размеры, в мм (дюймах)							
		Вход	Выход	дюйм	мм		L	L1	L2	D	E	F	G	A
V103A-	M-2N	1/8 дюйм 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 дюйм DK-Lok					49.8 (1.96)	32.8 (1.29)	24.9 (0.98)			32.8 (1.29)		
	D-3M	3мм DK-Lok												
	MD-2N2T	1/8 дюйм Внеш. NPT	1/8 дюйм DK-Lok				43.9 (1.73)		24.9 (0.98					
V103B	F-2N	1/8 дюйм 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 дюйм Внеш. NPT					43.7 (1.72)	31.2 (1.23)	21.8 (0.86)			31.2 (1.23)		
	M-4N	1/4 дюйм Внеш. NPT					49.8 (1.96)	34.5 (1.36)	24.9 (0.98)			34.5 (1.36)		
	D-4T	1/4 дюйм DK-Lok					57.4 (2.26)	38.1 (1.50)	28.7 (1.13)			38.1 (1.5)		
	D-6M	6мм DK-Lok							28.7 (1.13)			38.1 (1.5)		
	D-8M	8мм DK-Lok					56.4 (2.22)	37.6 (1.48)	28.2 (1.11)			37.6 (1.48)		
	MF-2N	1/8 дюйм Внеш. NPT	1/8 дюйм Внутр. NPT				41.4 (1.63)	30.2 (1.19)	20.6 (0.81)			30.2 (1.19)		
	MD-4N4T	1/4 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм DK-Lok				53.6 (2.11)	38.1 (1.50)	28.7 (1.13)			38.1 (1.5)		
V103C-	F-4N	1/4 дюйм 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 дюйм Внеш. NPT					57.2 (2.25)	41.1 (1.62)	28.4 (1.12)			41.1 (1.62)		
	D-6T	3/8 дюйм DK-Lok					65.5 (2.58)	45.5 (1.79)	32.8 (1.29)			45.5 (1.79)		
	D-8T	1/2 дюйм 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
• Nil: Линейная • A : Угловая	• Nil : 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 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 ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V13W

DK-LOK

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V13W

Клапаны специального назначения, двойное уплотнение
Рабочее давление до 172 бар (2500 фунтов/кв.дюйм)

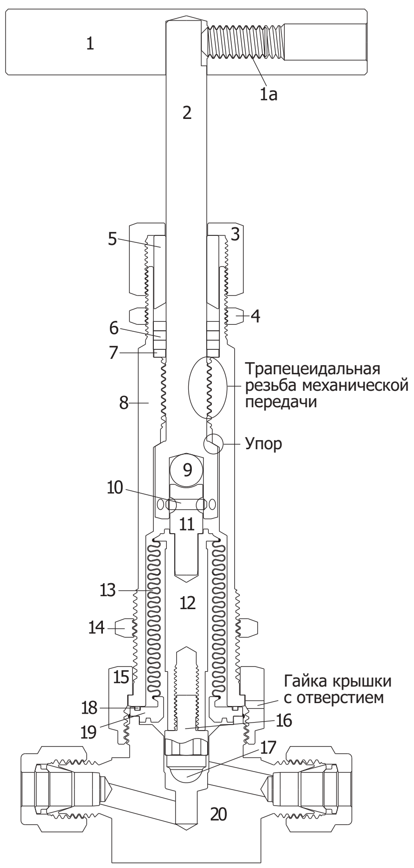
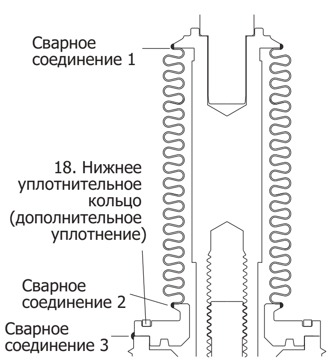


Рисунок 1.
Сильфонный сборочный узел (основное уплотнение)



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 (Рисунок 1)

Верхняя часть поверхности сильфона приваривается к части 12 штока, а другая его часть к 19 позиции 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.

Дополнительное уплотнение (6), (18)

Полностью сварные клапаны из нержавеющей стали с дополнительным уплотнением удовлетворяют наиболее жестким требованиям по 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 (Рисунок 1) и нижнего уплотнительного кольца (18).

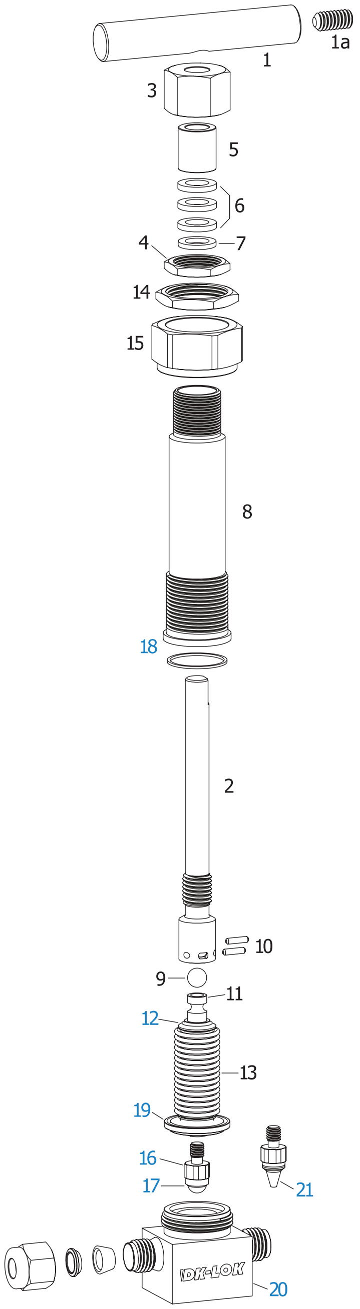
Количество оборотов для открытия клапана

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).
- Стандартно предусмотрено крепление на панели и нижней частью к поверхности.
- Конструкция соединительной крышки позволяет выполнять сервисную замену сальникового уплотнения (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.



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.

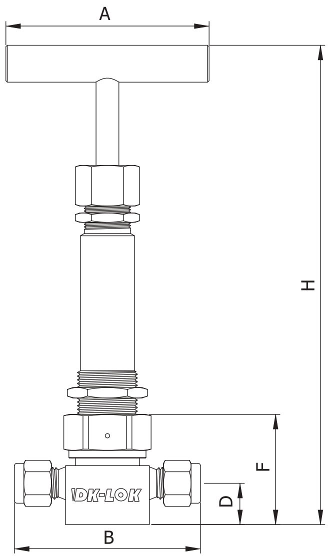
Испытания в заводских условиях

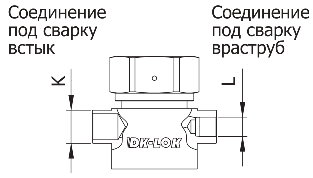
Все сильфонные клапаны проверяются на герметичность в условиях вакуума с использованием гелия при комнатной температуре в течение 5с.

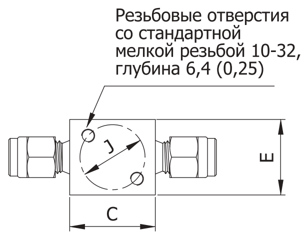
Очистка и упаковка

СИЛЬФОННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V13W

Информация по размещению 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 по размещению заказа

Выберете 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
• Nil: 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.

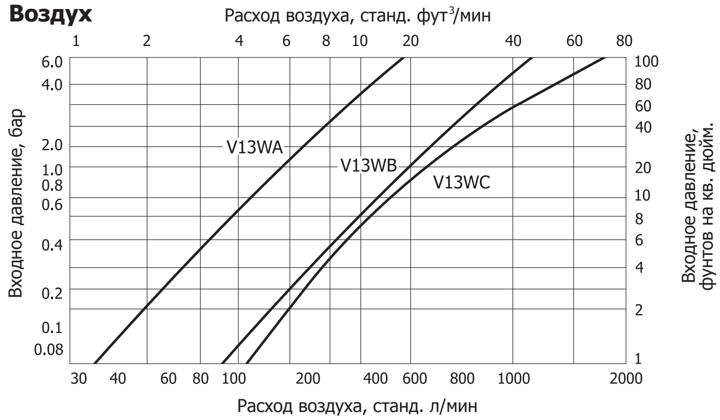
Температура, °C (°F)	Рабочее давление, бар (фунт./кв. дюйм)
от -28 до 343 (от -20 до 650)	172 (2500)
371 (700)	146 (2120)
398 (750)	119 (1740)
426 (800)	93,7 (1360)
454 (850)	67,5 (980)
482 (900)	41,3 (600)
510 (950)	37,2 (540)
537 (1000)	33,0 (480)
565 (1050)	29,2 (425)
593 (1100)	24,8 (360)
621 (1150)	20,6 (300)
648 (1200)	17,2 (250)

Техническая информация

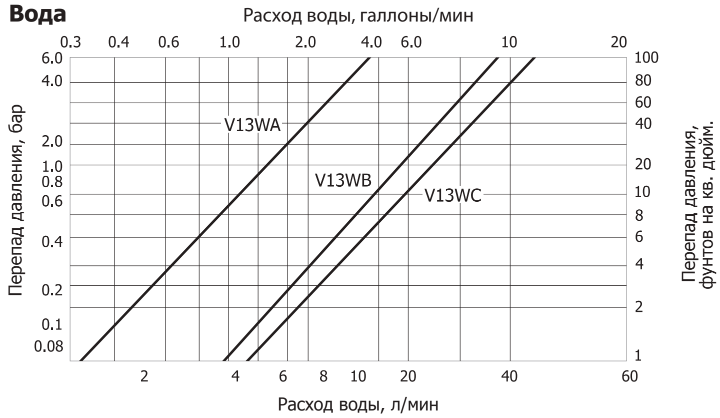
Серия клапанов	Наконечник штока	Cv	Внутренний объем, см^3 (дюймы^3)
V13WA	Стандартный сферической формы	0,36	1,8 (0,11)
V13WB		1,0	4,1 (0,25)
V13WC		1,2	4,4 (0,27)
V13WA	Опциональный регулирующий	0,36	1,8 (0,11)

Расходная характеристика при температуре 20 °C (70 °F)

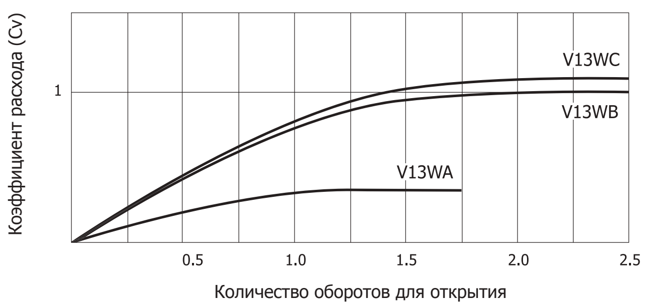
Воздух



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 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 ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ
СЕРИИ VD3

DK-LOK

ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VD3

Серия VD3 с рабочим давлением до 241 бар (3500 фунтов/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 так же отсутсвие утечек в атмосферу с помощью тонкой металлической мебраны.

Техническая информация

Материал корпуса	Материал уплотнений	Рабочая температура °C (°F)	Рабочее давление @ -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

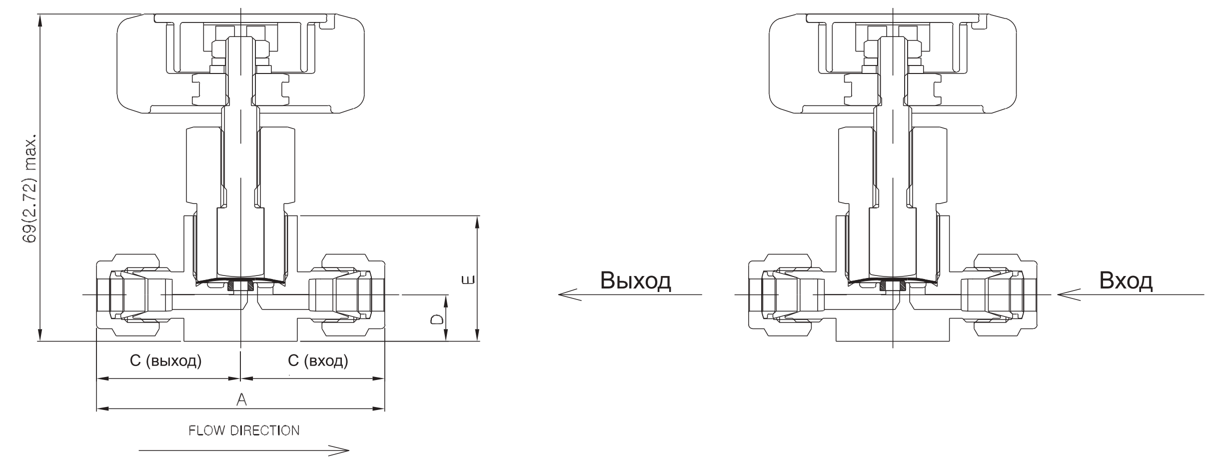
Заводские испытания

Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 1000 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 кран очищается и упаковывается в соответствии со стандартом DK-Lok по очистке клапанов 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.

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.

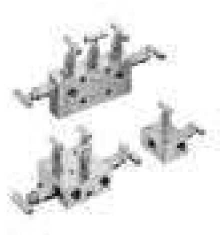
VD3-F-4N **- A** **- PK** **- NI** **- S** / **- B**

Тип рукоятки	Материалы уплотнения седла	Покрытие корпуса	Материал корпуса
Nil: круглая **A** : С указателем потока **L** : рычажная	**Nil** : Станд. PCTFE **PK** : PEEK	**Nil** : Не покрыт **NI** : Никель	**S** : Нерж. сталь 316L **B** : Латунь

Правильный выбор клапана

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 ее пользователя. Компания DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее кранов.

Раздел 4



РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

КЛАПАНЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ V46
МАНИФОЛЬДЫ СЕРИИ V56

DK-LOK

КЛАПАННЫЕ БЛОКИ
(МАНИФОЛЬДЫ)

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V46
МАНИФОЛЬДЫ КИП СЕРИИ V56

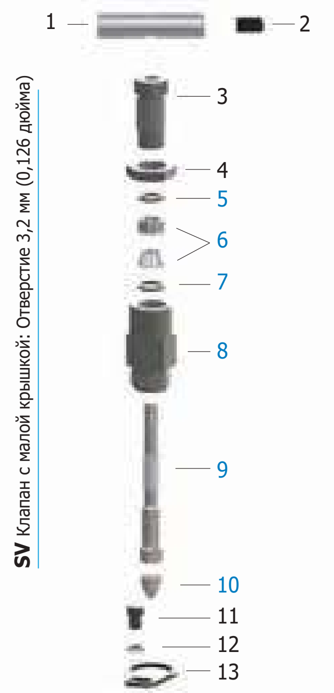
Номинальное давление до 413 бар (6000 фунтов/кв.дюйм)

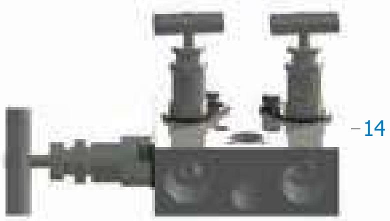
Материалы конструкции

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	

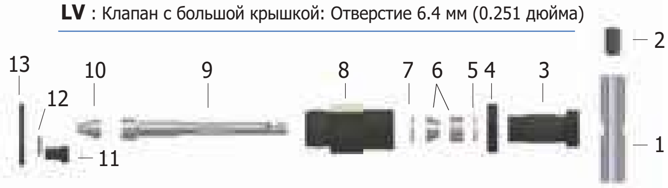
Элементы, контактирующие с потоком, выделены цветом.

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 дюйм)

Модель на рис.: VBR56-5V8N-S

Характеристики

- Невращающийся наконечник штока при закрытии, что 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.

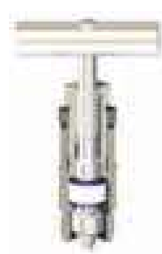


Рис.: Клапан.

Клапанами с уплотнением перед резьбой штока оборудуются все манифольды любых стандартов и размеров.

Прорези

Модель на рисунке: VES56-5V1F8N-C

Фланцы с прорезями в клапанах серии VES56 позволяют монтировать манифольды с применением длинных шестигранных гаек.

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

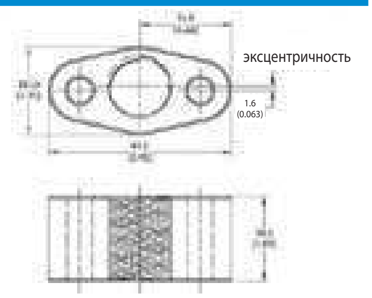
Для оформления заказа используйте соответствующий номер, то есть Z56PE.

Овальный фланец и трубный штуцер

Эксцентриковые фланцы и трубный штуцер позволяют осуществлять соединения коллекторов фланец-фланец к технологическим фланцевым отводам или технологическим клапанам.

Овальный фланец

Трубный штуцер

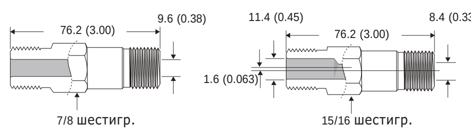


Номер заказа овального фланца и техническая информация

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	Эксцетр.	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.

МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V46

Манометрические клапаны D-Pro серии V46

Манометрические клапаны D-Pro 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

№ заказа клапана	Концевое соединение NPT	Отверстие мм (дюйм)	Длина штифта мм (дюйм)	МАКС. ОТКР. мм (дюйм)			
				H	SQ	G	A
V46G-8N-S	1/2 Внеш. и 1/2 дюйм 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 дюйм Внутр.		136.0 (5.35)			38.10 (1.50)	
V46GR-12N8N-S	3/4 Внеш. и 1/2 дюйм Внутр.		136.0 (5.35)				
V46GRL-8N-S	1/2 Внеш. и 1/2 дюйм Внутр.		184.0 (7.24)				
V46GRL-12N8N-S	3/4 Внеш. и 1/2 дюйм Внутр.		184.0 (7.24)				
V46V2-8N-S	1/2 Внеш. и 1/2 дюйм Внутр.		119.0 (4.68)				
V46V2-F-8N-S	1/2 Внутр. и 1/2 дюйм Внутр.		109.0 (4.29)				

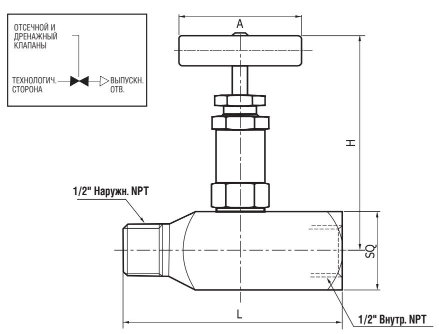
- V46GRL имеет длину 4.8 дюйма для отвода от линии.
- В серии V46 используются средние клапаны: отверстие 5.0 мм (0.196 дюйма)

Порядок оформления заказа

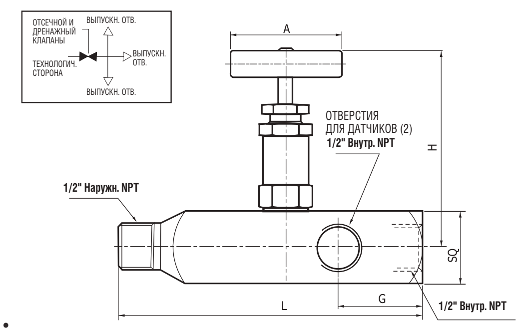
- Для заказа опции Grafoil вставьте -GF в номер заказа, например V46G-8N-GF-S
- Для заказа клапана для работы в системах с сернистым газом вставьте -SG в номер заказа, например V46G-8N-GF-SG-S

Ед. изм.: мм (дюйм)

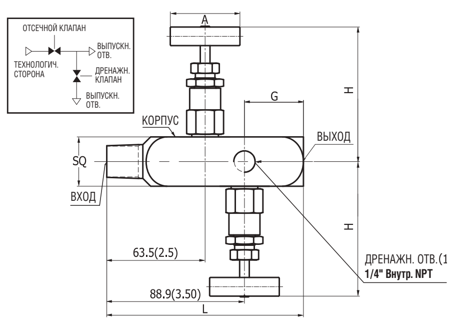
V46G Манометрический клапан



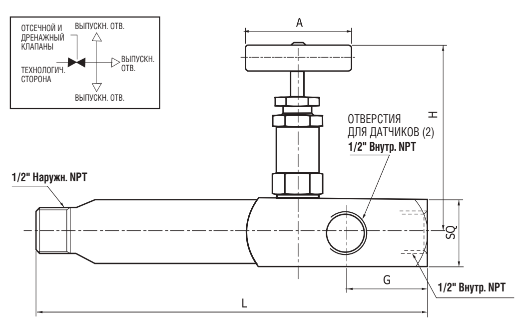
V46GR Манометрический клапан



V46V2 Клапан



V46GRL Удлиненный манометрический клапан



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	- 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	-54 до 648 °C (1) (-65 до 1200 °F)		118 бар при 648 °C (1715 фунт./кв.дюйм при 1200 °F)
Углеродистая сталь	PTFE	- 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	- 29 до 176 °C (-20 до 350 °F)		

(1) Номинальные параметры уплотнителя Grafoil ограничиваются 537°C (1000°F) с фланцевым торцевые 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).

• -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 давление/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 проходит 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		VBR56-2V8N-	1/2 дюйм Внутренняя NPT		3.2 (.126)	0.8 (1.8)
		VBR56-3V8N-			6.4 (.251)	2.0 (4.4)
		VBR56-5V8N-				2.2 (4.9)
Непосредственная установка	С одним фланцем	VE56-2V1F8N-	1/2 дюйм Внутренняя NPT на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99.		3.2 (.126)	1.0 (2.2)
		VE56-3V1F8N-			6.4 (.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 (.251)	2.5 (5.5)
		VE56-5V2F-				2.7 (6.0)
	Один фланец с прорезями	VES56-2V1F8N-	1/2 дюйм Внутренняя NPT на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99.		3.2 (.126)	1.0 (2.2)
		VES56-3V1F8N-			6.4 (.251)	2.2 (4.9)
		VES56-5V1F8N-				2.7 (6.0)
	Два фланца с прорезями	VES56-3V2F-	Фланец на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99		6.4 (.251)	2.5 (5.5)
		VES56-5V2F-				2.7 (6.0)
	Вертикальный	VBD56-2V8N-	1/2 дюйм Внутренняя NPT на фланец. Конструкция фланца соответствует MSS SP-99.		3.2 (.126)	1.6 (3.5)
		VBD56-3V8N-			5.0 (.196)	1.7 (3.8)
		VBD56-5V8N-			6.4 (.251)	3.3 (7.3)
		VBD56S-5V8N-			5.0 (.196)	2.7 (6.0)

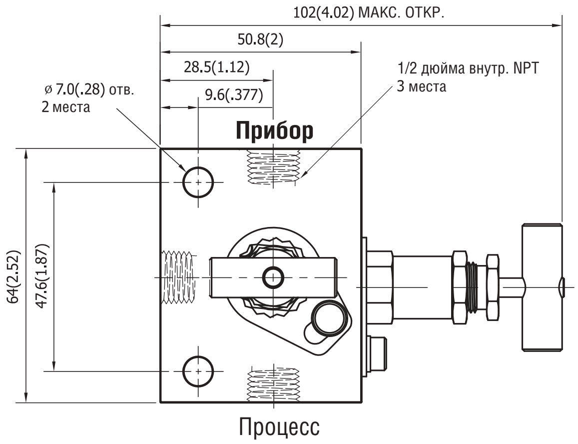
Порядок оформления заказа на манифольды с дополнительными опциями

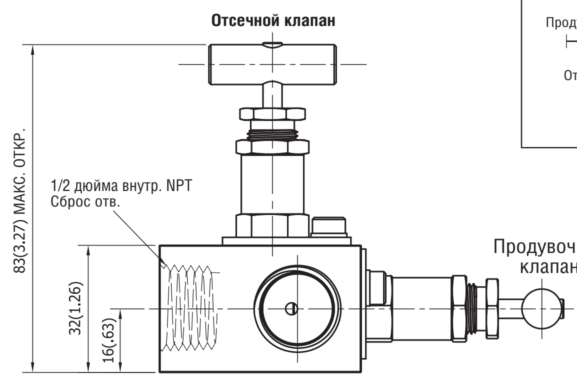
- Для заказа альтернативного уплотнителя Grafoil добавьте -GF к номеру заказа, то есть VES56-3V1F8N-GF-
- Для заказа клапана, используемого в системах с сернистым газом, добавьте - SG к номеру заказа, то есть VES56-3V1F8N-GF-SG-
- Для заказа альтернативного уплотнения GRAFOIL или фланцевого кольцевого уплотнителя из FKM добавьте - GF или -VT к номеру заказа, то есть VES56-3V1F8N-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 VES56-3V1F8N-GF-SG-VT-S.

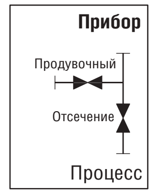
ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ СЕРИИ V56

Установка в линии

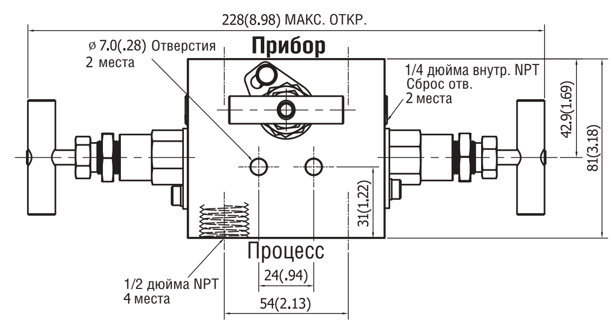
VBR56-2V8N

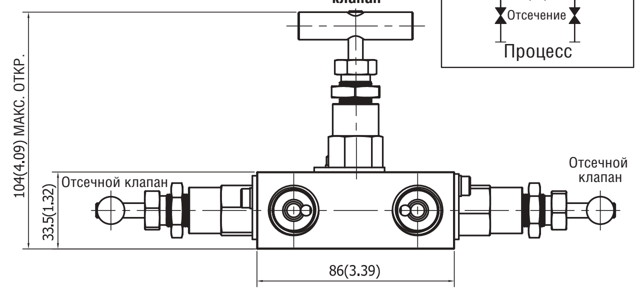


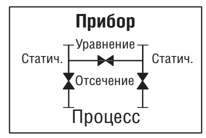




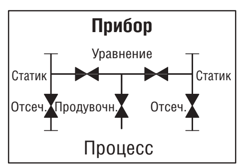
VBR56-3V8N

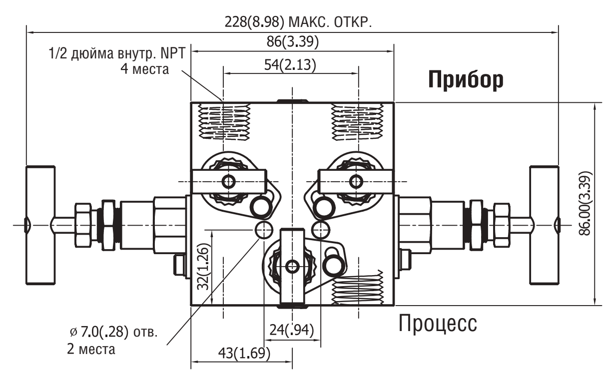


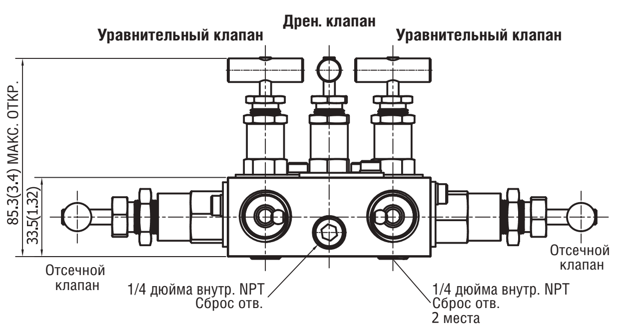




VBR56-5V8N

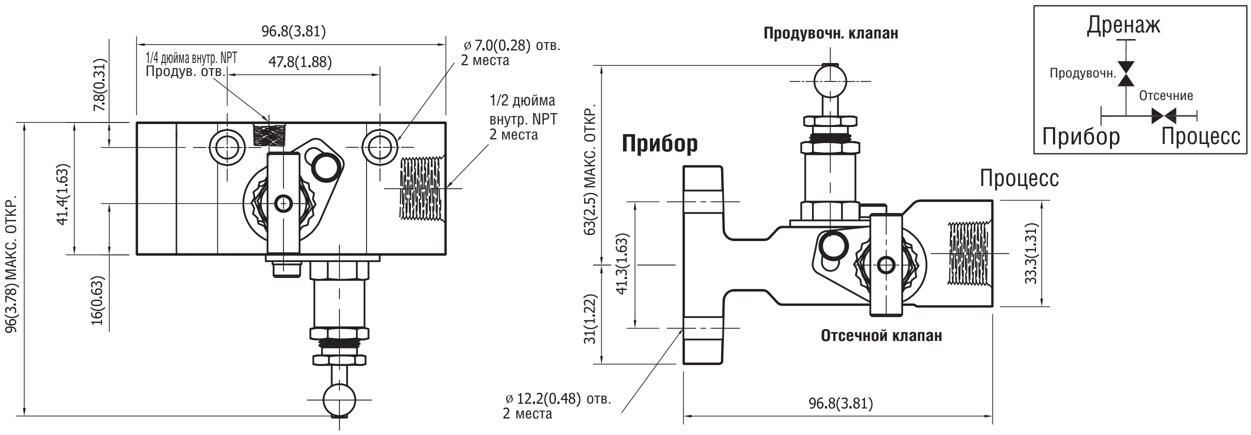




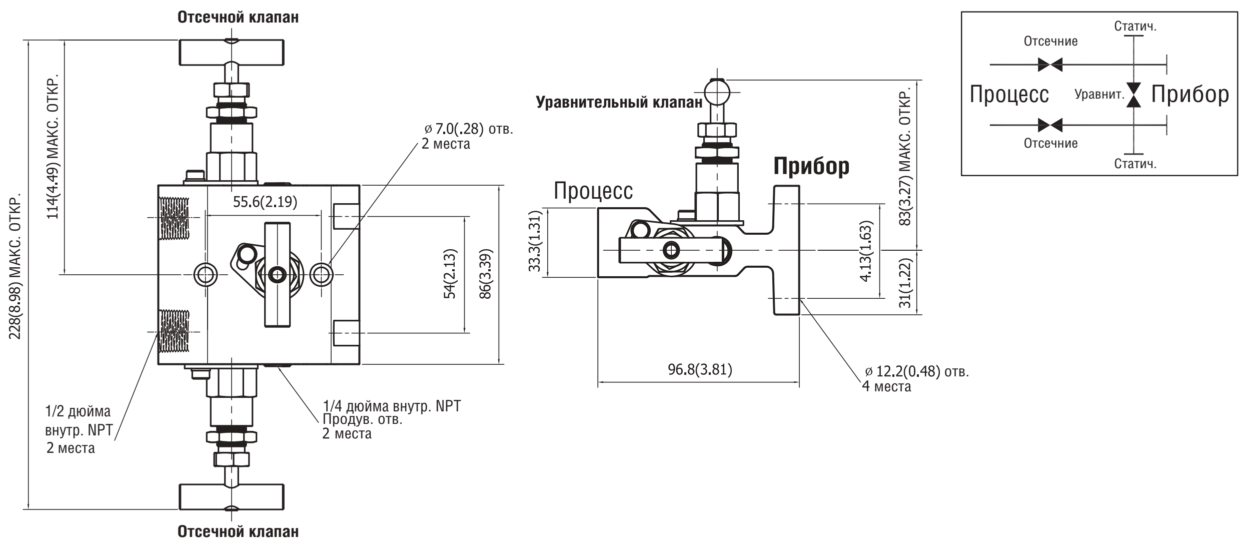


Непосредственная установка с одним фланцем

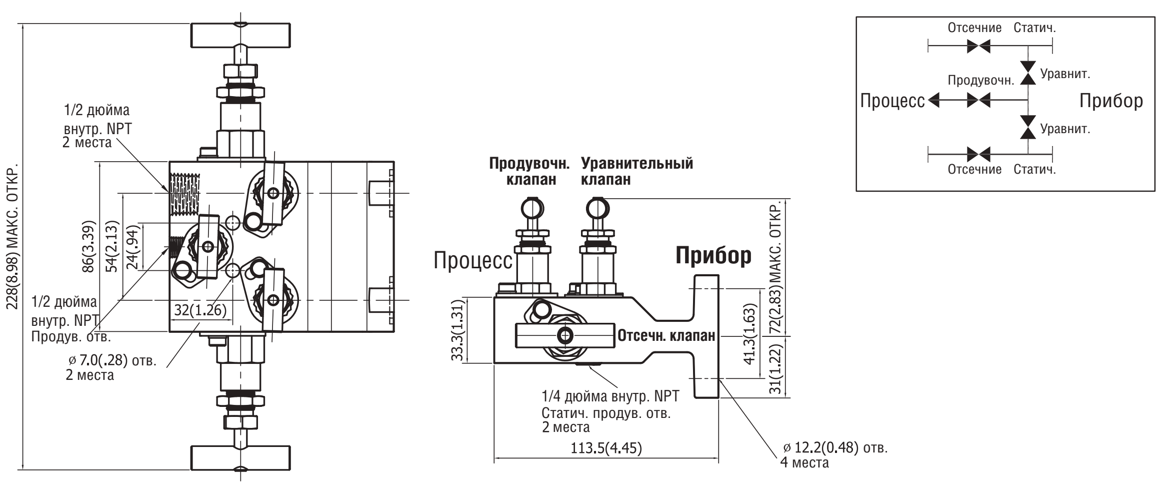
VE56-2V1F8N- / VES56-2V1F8N-



VES56-3V1F8N- / VES56-3V1F8N-



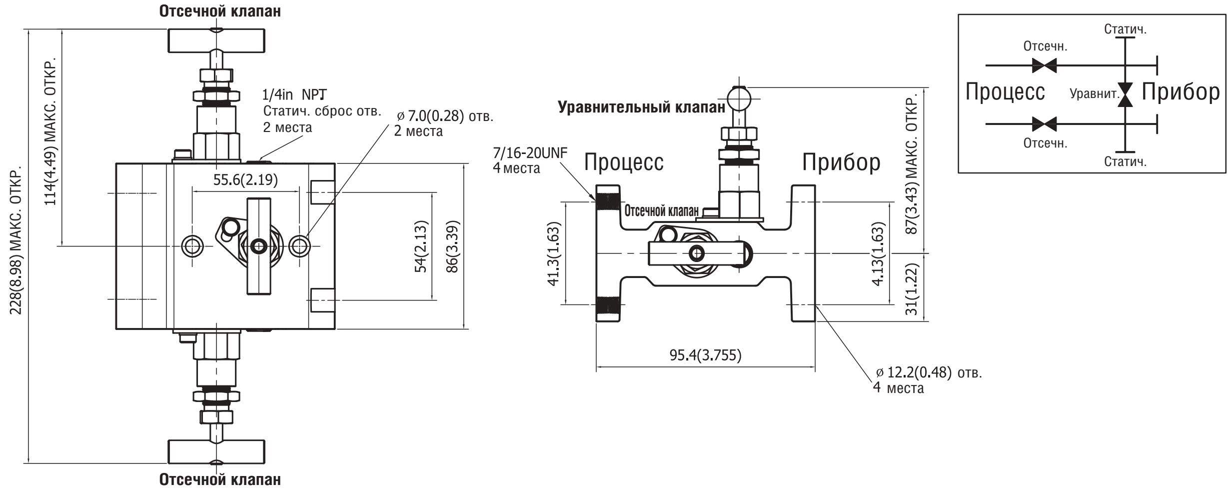
VE56-5V1F8N- / VES56-5V1F8N-



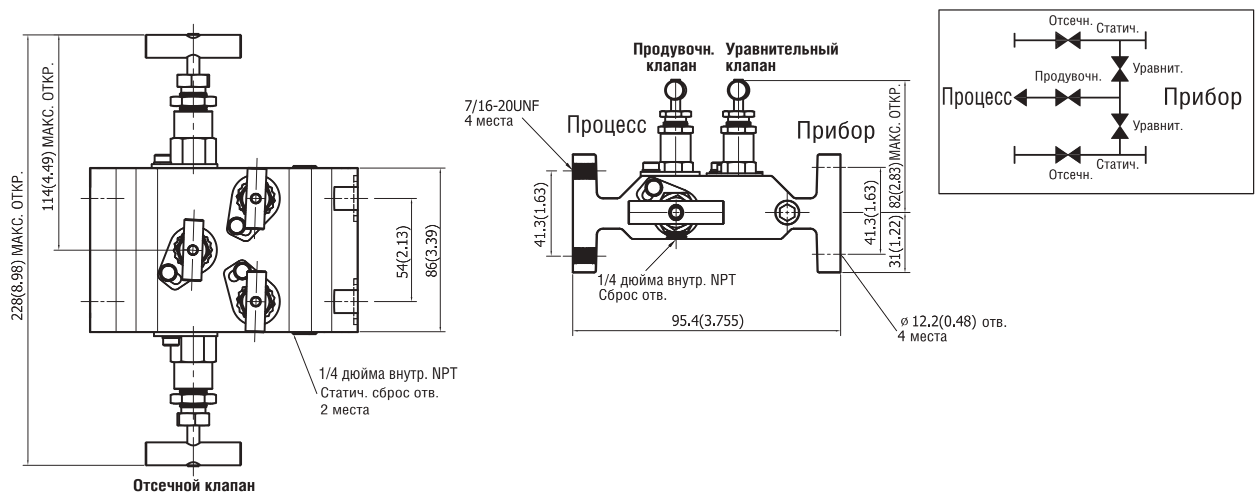
ПРИБОРНЫЕ МАНИФОЛЬДЫ СЕРИИ V56

Непосредственная установка с двумя фланцами

VE56-3V2F- / VES56-3V2F-

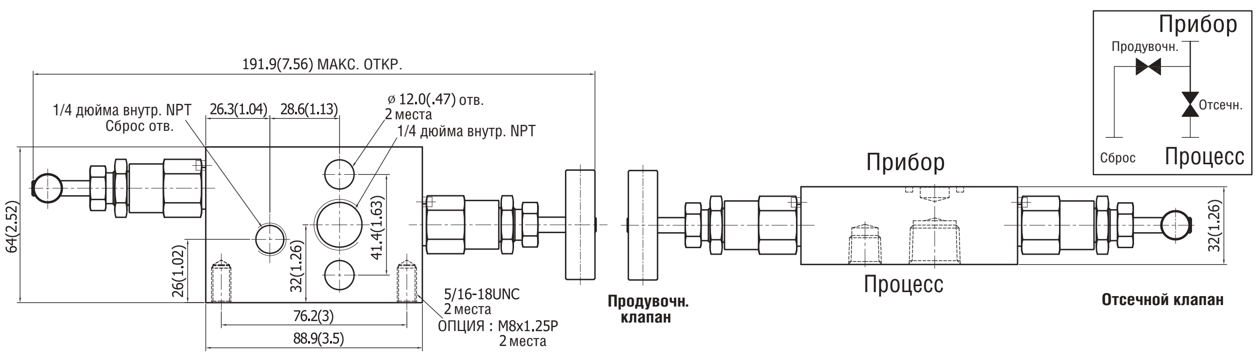


VE56-5V2F- / VES56-5V2F-



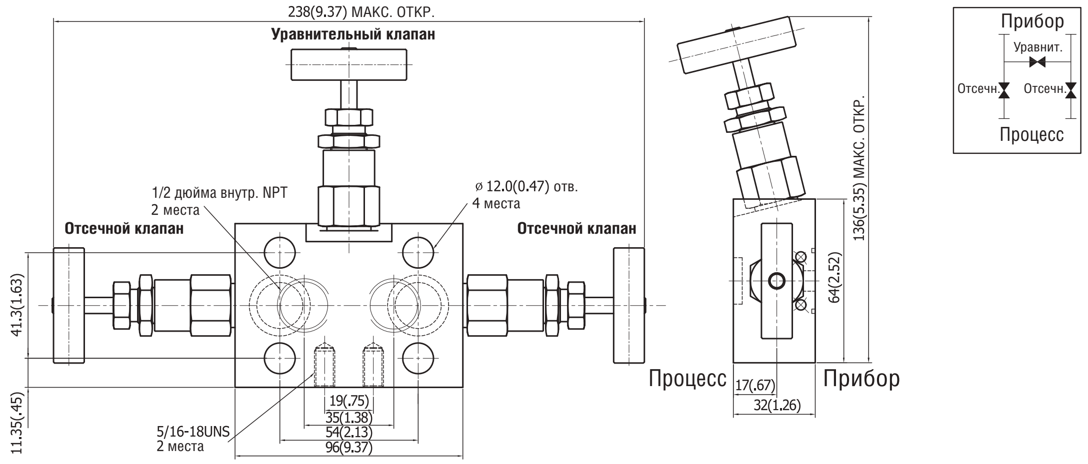
Вертикальная непосредственная установка

VBD56-2V8N-

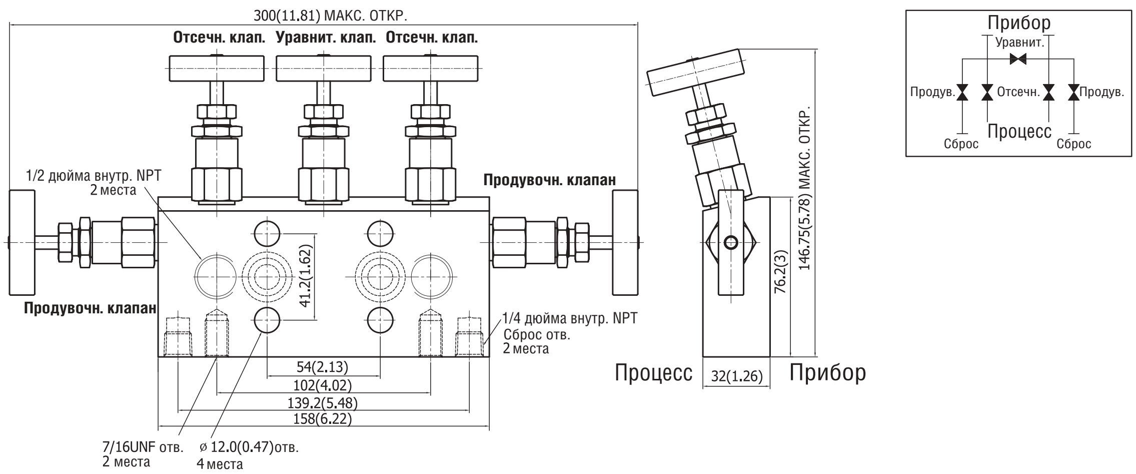


Вертикальная непосредственная установка

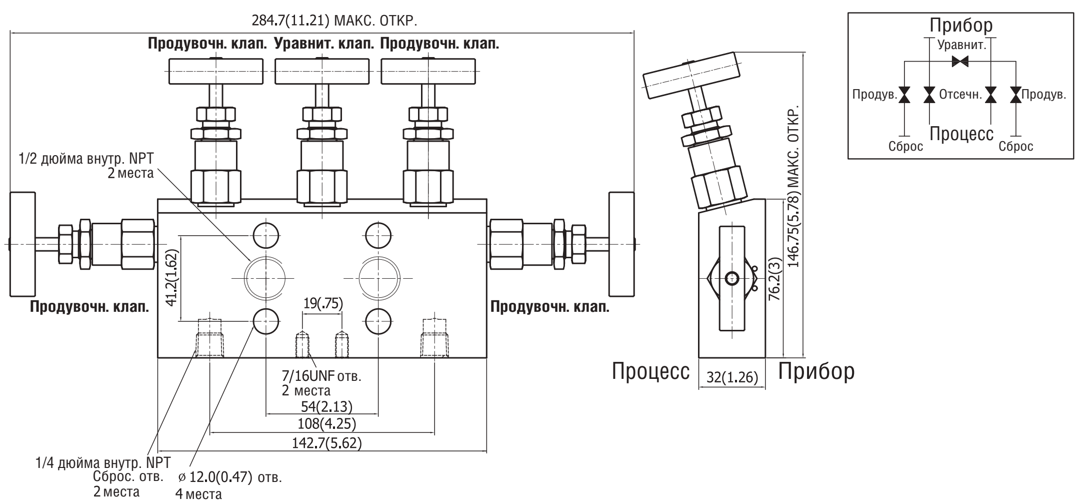
VBD56-3V8N-



VBD56-5V8N-



VBD56S-5V8N-



Раздел 5

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ И МОНОФЛАНЦЫ

DK-LOK

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Основные области применения запорно-сбросных клапанов

Области применения

- Морские нефтегазодобывающие платформы.
- Морские терминалы.
- Химическая, нефтехимическая и нефтеперегонная промышленность.
- Производство панелей управления.
- Подрядчики перерабатывающих и энергогенерирующих отраслей промышленности.
- Производство компрессоров.
- Газовозы.

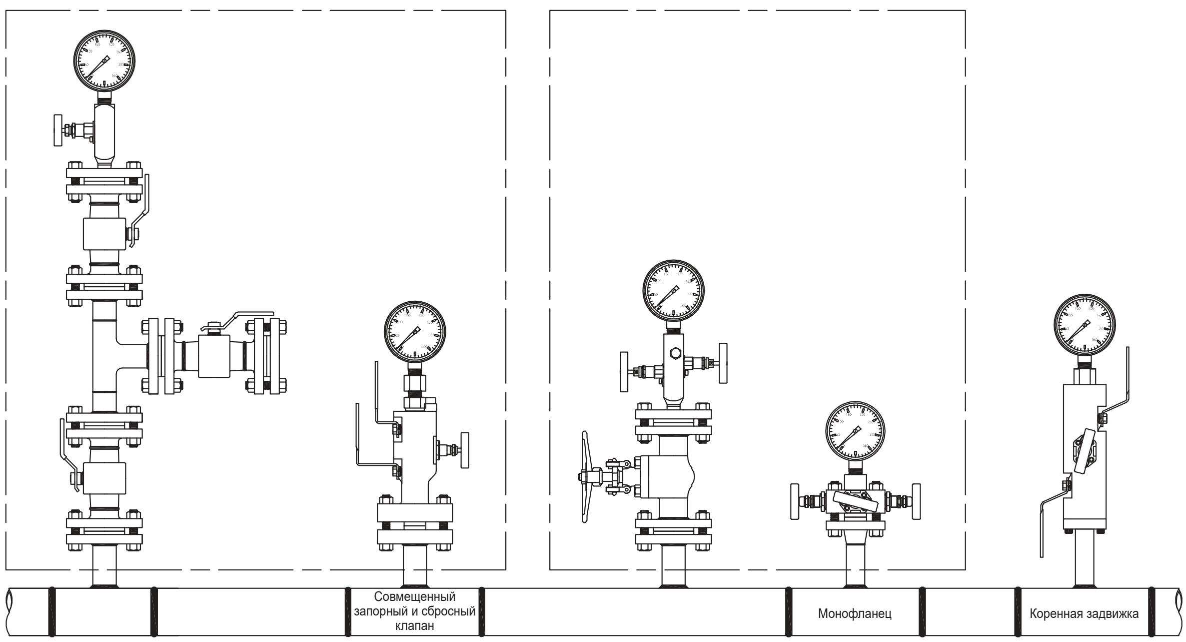
Применение

- Одновременное запирание и сброс контрольно-измерительных приборов.
- Отключение манометров.
- Сброс контрольно-измерительных приборов.
- Подключения для впрыска химических реагентов.
- Подключения для отбора проб.
- Отключение анализаторов.
- Подключение контрольно-измерительных приборов к трубопроводам.
- Прямой монтаж контрольно-измерительных приборов.
- Удаленный монтаж контрольно-измерительных приборов.

Преимущества при установке

- Более компактная конструкция.
- Уменьшенная масса.
- Уменьшенная высота.
- Меньшее число возможных точек утечки.
- Меньшее влияние вибрации системы.
- Отсутствие необходимости в опорных кронштейнах.
- Сниженные нагрузки на сварные швы фитингов ответвлений резервуаров.
- Сниженная стоимость монтажа.
- Меньшее число прокладок и болтов.



Совмещенный запорно-сбросный клапан

- Шаровые и проходные игольчатые клапаны.
- Фланцевые и резьбовые соединения.
- Цельноштампованный корпус.

Монофланец

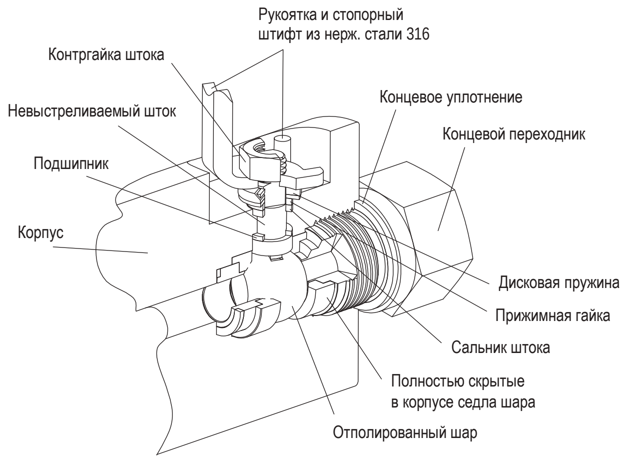
- Игольчатый клапан проходного типа.
- Фланцевые и резьбовые соединения.
- Цельноштампованный корпус.

Коренная задвижка

- Шаровые и проходные игольчатые клапаны.
- Сварные и резьбовые соединения.
- Прямой монтаж на резервуар.

Технические характеристики

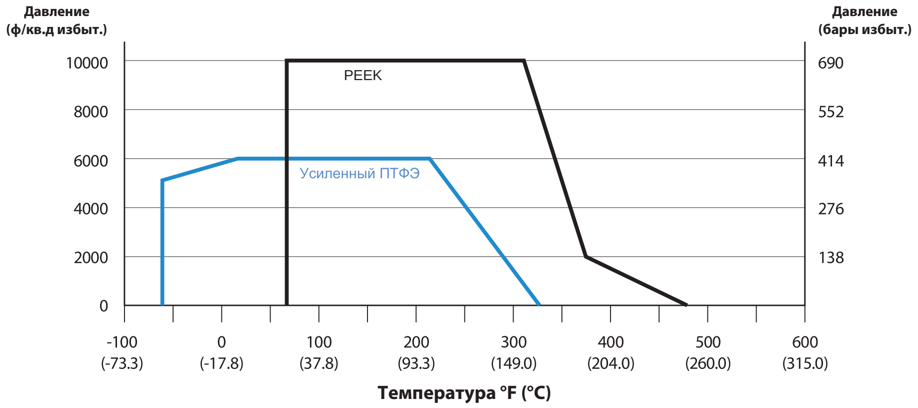
Шаровой клапан



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 канала: 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 ф/кв.д избыт. (690 бар избыт.).
- Диапазон рабочих температур -46 ˚C до 180˚C, возможны исполнения от -196˚C и до + 345˚C.

Номинальные давления и диапазоны рабочих температур

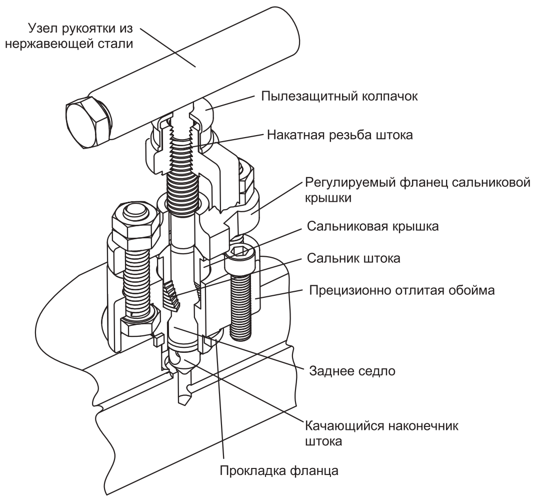


Материалы

Детали шарового клапана					
№	Описание	Класс материала/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	Усиленный ПТФЭ или PEEK			
9	Концевое уплотнение	Графит			
10	Прижимная гайка	Нерж. сталь 316			
11	Сальник штока	Графит			
12	Дисковая пружина	INCONELX750			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

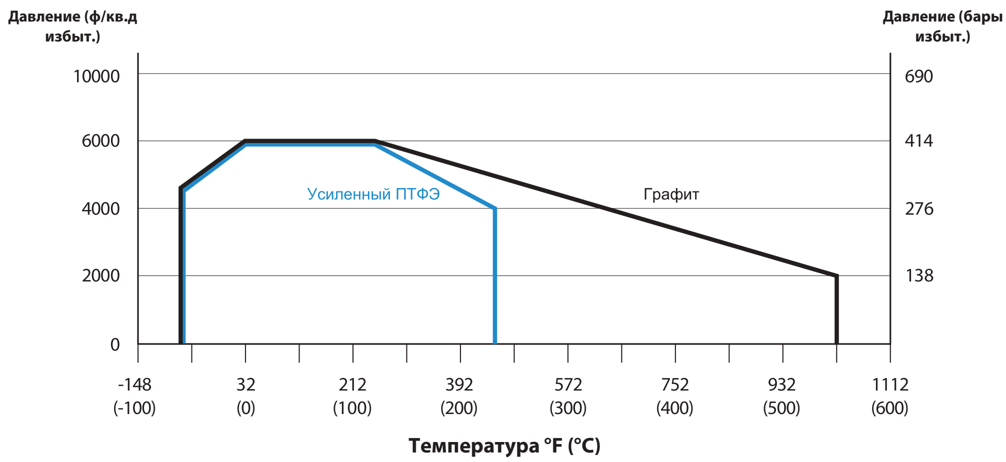
Игольчатый клапан с внешним винтом и обоймой



Характеристики

- Обойма изготовлена путем прецизионного литья и обеспечивает точное выравнивание штока.
- Невращающийся качающийся наконечник штока в стандартном исполнении.
- Хромированный шток с катаной резьбой обеспечивает долгий срок службы клапана.
- Конструкция с сальником штока, закрытым резьбой, предотвращает загрязнение рабочей среды и вымывание смазки из резьбы.
- 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 6000 ф/кв.д избыт. (414 бар избыт.).
- Диапазон рабочих температур от –71 до 1022 °F (от –57 до 550 °C).

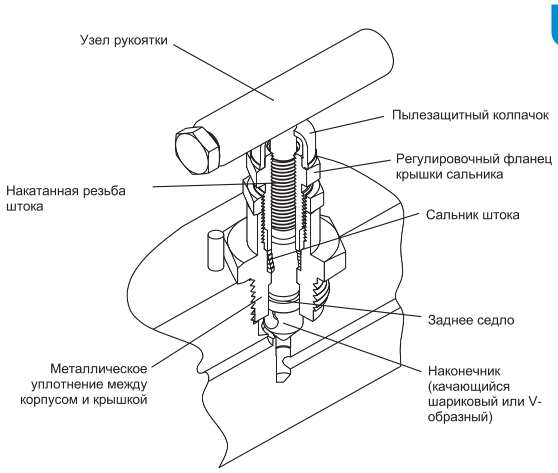
Номинальные давления и диапазоны рабочих температур



Конструкционный материал

Деталь игольчатого клапана с обоймой					
№	Описание	Класс материала/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	Графит			
10	Прокладка фланца	Графит			

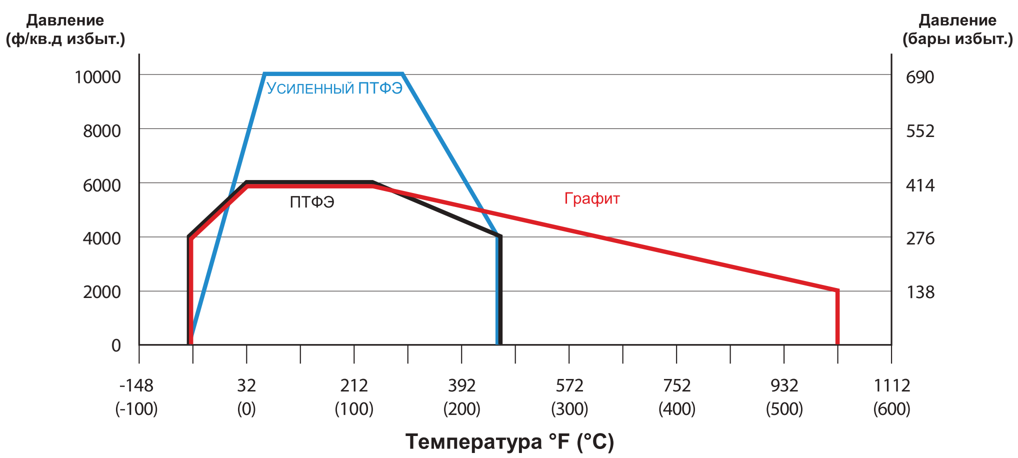
Игольчатый клапан проходного типа



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 накатанной резьбой обеспечивает долгий срок службы клапана.
- Конструкция с сальником штока ниже резьбы предотвращает загрязнение рабочей среды и вымывание смазки из резьбы.
- 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. Тобразный ключ поставляется отдельно или может быть закреплен цепью (обозначение TC) на клапане.
- Проход диаметром 0,2 дюйма (5 мм).
- Номинальные давления до 10 000 ф/кв.д избыт. (690 бар избыт).
- Диапазон рабочих температур от –71 до 1022 °F (от 57 до 550 °C).

Номинальные давления и диапазоны рабочих температур



Конструкционный материал

№	Описание	Материалы конструкции Класс материала / 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	Графит			
8	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный или фторуглеродный каучук			
9	Наконечник штока	Графит			

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.

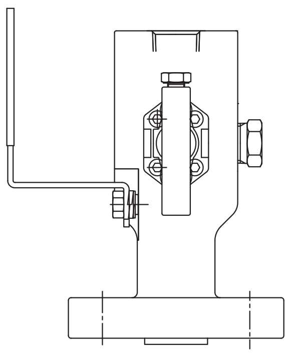
Характеристики

- Снижение числа потенциальных мест утечки благодаря объединению первичного и вторичного запирания в одном клапане.
- Компактный шаровой, игольчатый и игольчатый с внешним винтом и обоймой клапаны в одном корпусе.
- 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, соответствующими 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 графита (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 открывание и закрывание. 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.

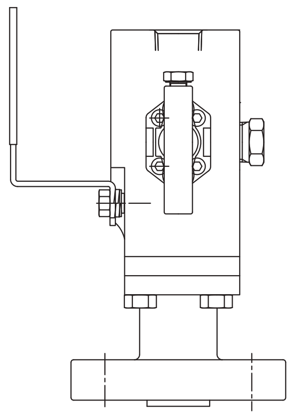
Информация для оформления заказов

1. Конструкция корпуса

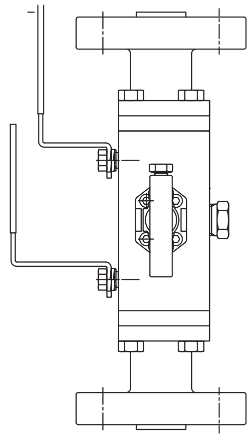
Цельноштампованный
Обозначение: V1



Из двух частей на болтах
Обозначение: V2

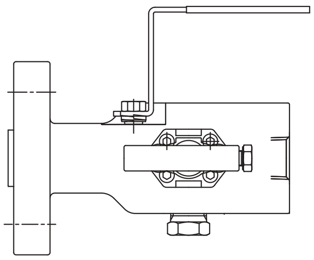


Из трех частей на болтах
Обозначение: V3

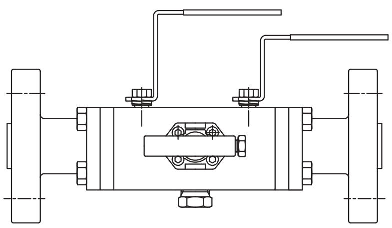


2. Технологическое и выходное соединения

Фланец и внутренняя трубная резьба 1/2"
Обозначение — F

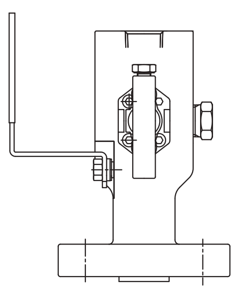


Два фланца
Обозначение — FF

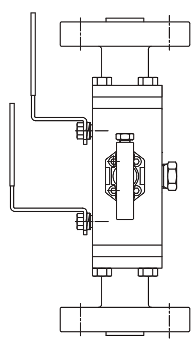


3. Одинарные и сдвоенные запорные и сбросные клапаны

Одинарный запорный и сбросный клапан
Обозначение — S



Сдвоенные запорные и сбросные клапаны
Обозначение — D



СОВМЕЩЕННЫЙ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЙ КЛАПАН

4. Конфигурация

Одинарный запорно-сбросный клапан

Обозначение	Запирание	Сброс
B	Шаровой	Шаровой
Y	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Игольчатый с внешним винтом и обоймой
N	Проходной игольчатый	Проходной игольчатый
A	Шаровой	Игольчатый с внешним винтом и обоймой
C	Шаровой	Проходной игольчатый
D	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Проходной игольчатый

Сдвоенные запорно-сбросные клапаны

Обозначение	Запирание	Запирание	Сброс
B	Шаровой	Шаровой	Шаровой
Y	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Игольчатый с внешним винтом и обоймой
A	Шаровой	Шаровой	Игольчатый с внешним винтом и обоймой
C	Шаровой	Шаровой	Проходной игольчатый
D	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Проходной игольчатый	Проходной игольчатый
E	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Проходной игольчатый

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	Гладкий воротниковый
12	3/4" (DN20)	B	300	1	Уменьшенный	2	Гладкий воротниковый
16	1" (DN25)	C	600	2	9,5 мм	3	Штампованный воротниковый
24	1-1/2" (DN40)	D	900	3	14 мм	4	Кольцевой с уплотнением
32	2" (DN50)	E	1500	4	19 мм		
		F	2500				

Как заказать

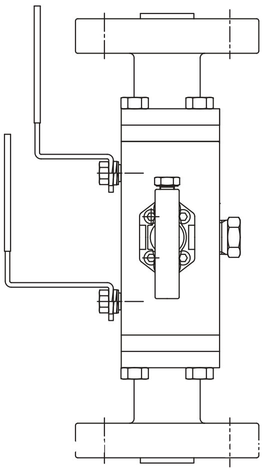
Обозначение	Выбранный размер фланца	Выбранный класс фланца	Выбранный диаметр канала	Выбранный стандарт обработки поверхности	Промежуточный номер заказа
8A11	1/2" (DN15)	150	9,5 мм	Гладкий воротниковый	V1FN-SN-8A1
16C12	1" (DN25)	600	14 мм	Гладкий воротниковый	V1FN-SN-16C1
24D4	2" (DN50)	900	Полнопроходной	Рифленый воротниковый	V3FF-DC-24D4

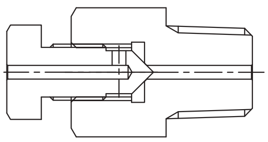
6. Седло и сальник

Материал седла шарового клапана		Сальник внешнего винта и обоймы		Сальник игольчатого клапана	
Обозначение	Седло	Обозначение	Сальник	Обозначение	Сальник
Nill	Усиленный ПТФЭ	Nill	Графит	Nill	Графит
PK	PEEK	ПЭ	ПТФЭ	RP	Усиленный ПТФЭ

Как заказать

Обозначение	Материал седла шарового клапана	Сальник внешнего винта и обоймы	Сальник игольчатого клапана	Промежуточный номер заказа
Нет	Усиленный ПТФЭ	Графит в станд. исполнении	Графит в станд. исполнении	V1F-SNT-84A1-
PKPE	PK: PEEK	ПЭ: ПТФЭ	Графит в станд. исполнении	V1F-SCTC-16C1-PKPE
PKPERP	PK: PEEK	ПЭ: ПТФЭ	RP: Усиленный ПТФЭ	V1F-SDT-24D2-PKPERP





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»** .

Отверстие для стравливания

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 S: ASTM A350 LF2

FS: При заказе пожаробезопасного клапана он поставляется с седлами и сальниками из следующих материалов:

- Седло шара: усиленный ПТФЭ в станд. исполнении.
- Сальник внешнего винта и обоймы: графитовый в станд. исполнении.
- Сальник игольчатого клапана: графитовый 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

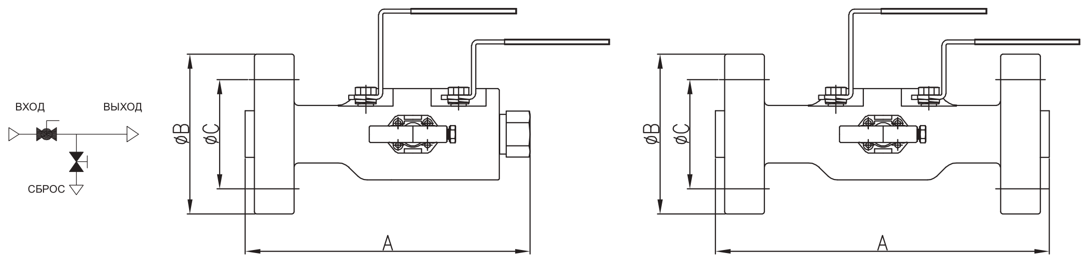
СОВМЕЩЕННЫЙ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЙ КЛАПАН

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
	17237	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
	17237	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
	17237	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
	17237	316	316	220	203,2	146,1	25,8	14
2"	1034	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
	17237	313	313	220	235	171,5	36,6	22

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 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"	1034	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
	17237	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
	17237	316	316	220	203,2	146,1	27	14
2"	1034	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
	17237	346	346	230	235	171,5	37,8	22,1

Серия V1FF

Проход 19 мм

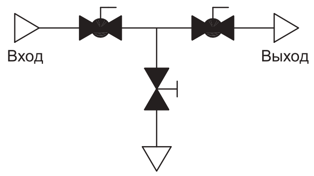
Размер (дюймы)	Класс	Размер (мм)				Масса (кг)
		A (воротниковый фланец)	A (кольцевой фланец)	B	C	
1-1/2"	150	253	253	127	98,6	9,8
	300	263	263	155,4	114,3	13,0
	600	263	263	155,4	114,3	13,0
	900/1500	303	303	177,8	123,9	18,4
	17237	328	328	203,2	146,1	27,7
2"	1034	253	253	152,4	12,7	11,7
	300	273	273	165,1	127	14,9
	600	273	273	165,1	127	14,9
	900/1500	318	318	215,9	165,1	27,4
	17237	358	358	235	171,5	38,6

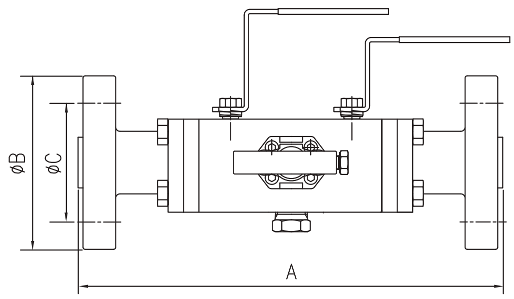
СОВМЕЩЕННЫЙ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЙ КЛАПАН

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.



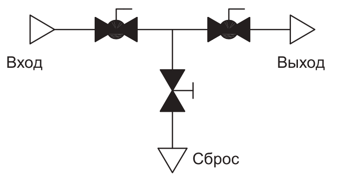


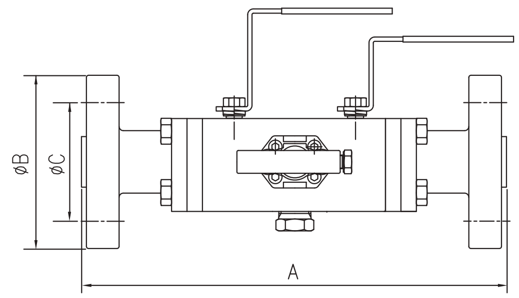
Размер (дюймы)	Канал (мм)	Класс	Размер (мм)				Масса (кг)
			A (воротниковый фланец)	A (кольцевой фланец)	B	C	
1/2″	14	1034	235	248	88,9	60,5	8,5
		300	241	254	95,2	66,5	9,5
		600	254	254	95,2	66,5	10,0
		900/1500	287	287	120,6	82,5	13,0
		17237	303	303	133,4	88,5	16,0
3/4″	19	1034	264	277	98,6	69,9	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
		17237	333	333	139,7	95,3	19,0
1″	25	1034	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
		17237	377	377	158,8	108	24,2
1-1/2″	38	1034	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
		17237	463	466	203,2	146,1	45,5
2″	50	1034	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	17237	652	655	235	171,5	150,0

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	1034	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
		17237	318	321	139,7	95,3	19,0
1"	19	1034	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
		17237	350	353	158,8	108	22,0
1-1/2"	25	1034	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
		17237	396	399	203,2	146,1	36,6
2"	38	1034	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
		17237	475	478	235	171,5	57,5
3"	50	1034	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	17237	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 сальником из ПТФЭ.
- Игольчатый клапан с сальником из ПТФЭ 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	Запорный	Промежуточный номер заказа
Y	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	VMS-Y
N	Проходной игольчатый	VMS-N

Серия VMB (Одинарный запорно-сбросный клапан)

Фланец и внутренняя трубная резьба 1/2".

Запирание: Проходной игольчатый или игольчатый с внешним винтом и обоймой.

Сброс: Проходной игольчатый или игольчатый с внешним винтом и обоймой.

Обозначение	Запирание	Сброс	Промежуточный номер заказа
Y	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	VMB-Y
N	Проходной игольчатый	Проходной игольчатый	VMB-N
D	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Проходной игольчатый	VMB-D

Серия VMD (Сдвоенные запорно-сбросные клапаны)

Фланец и внутренняя трубная резьба 1/2".

Первичное запирание: Проходной игольчатый или игольчатый с внешним винтом и обоймой.

Вторичное запирание: Проходной игольчатый или игольчатый с внешним винтом и обоймой.

Сброс: Проходной игольчатый или игольчатый с внешним винтом и обоймой.

Обозначение	Первичное запирание	Вторичное запирание	Сброс	Промежуточный номер заказа
Y	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	VMD-Y
N	Проходной игольчатый	Проходной игольчатый	Проходной игольчатый	VMD-N
D	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Игольчатый с внешним винтом и обоймой	Проходной игольчатый	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	900/1500
E	2500
48	3" (DN80)

Стандартная поверхность	
Обозначение	Поверхность
1	Гладкий воротниковый
2	Рифленый воротниковый
3	Штампованная воротниковый

Материал сальника

Сальник внешнего винта и обоймы	Сальник игольчатого клапана
Nill: Графит в станд. исполнении	**Nill**: ПТФЭ в станд. исполнении
ПЭ: ПТФЭ	**GF**: Графит
	RP: Усиленный ПТФЭ

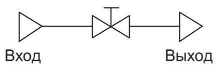
1 . Исполнения, материалы корпуса и внутренних деталей

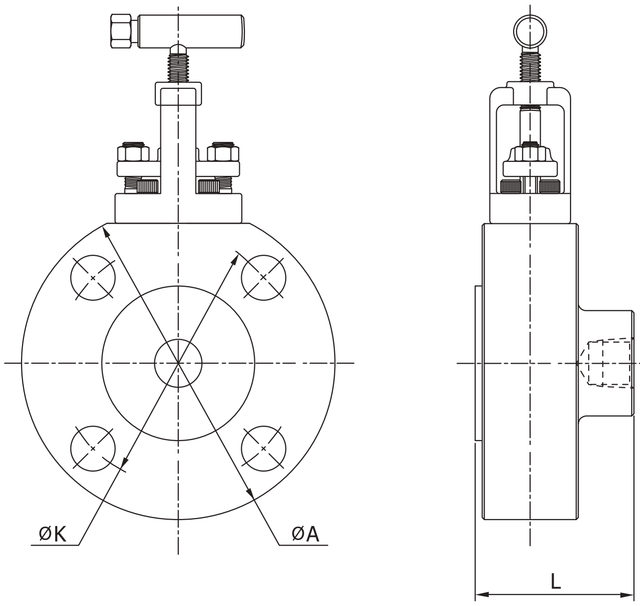
Исполнение	Материал внутренних деталей	Материал корпуса
SG: NACE MR0175	**S**: Нерж. сталь 316	**S**: Нерж. сталь 316
FS: Пожаробезопасная конструкция	**C**: Углеродистая сталь	**C**: Углеродистая сталь
	D: Дуплекс	**D**: Дуплекс
	M: Монель	**M**: Монель

Модельный ряд/масса и размеры

Одинарный запорный клапан

Серия VMS



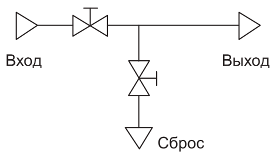


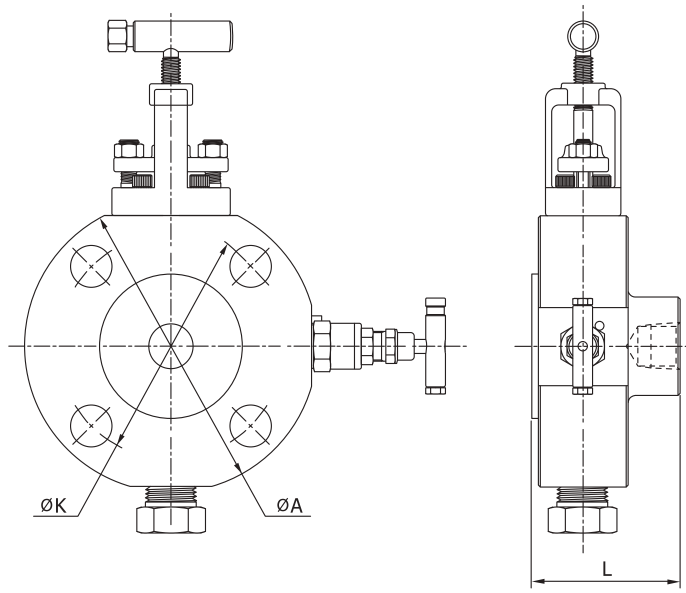
Размер (дюй-мы)	Класс	Размеры (мм)				Масса (кг)
		L (воротниковый фланец)	L (кольцевой фланец)	A	K	
1/2	150	64	–	99	60,3	2,0
	300	64	68	99	66,7	2,0
	600	68	68	99	66,7	2,0
	900/1500	68	68	133	82,5	3,4
	17237	68	68	133	88,9	3,4
3/4	150	64	–	99	69,8	2,0
	300	64	68	133	82,5	3,4
	600	68	68	133	82,5	3,4
	900/1500	68	68	133	88,9	3,4
	17237	73	73	159	95,2	5,5
1	1034	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
	17237	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
	17237	82	84	235	146,1	11,4
2	1034	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



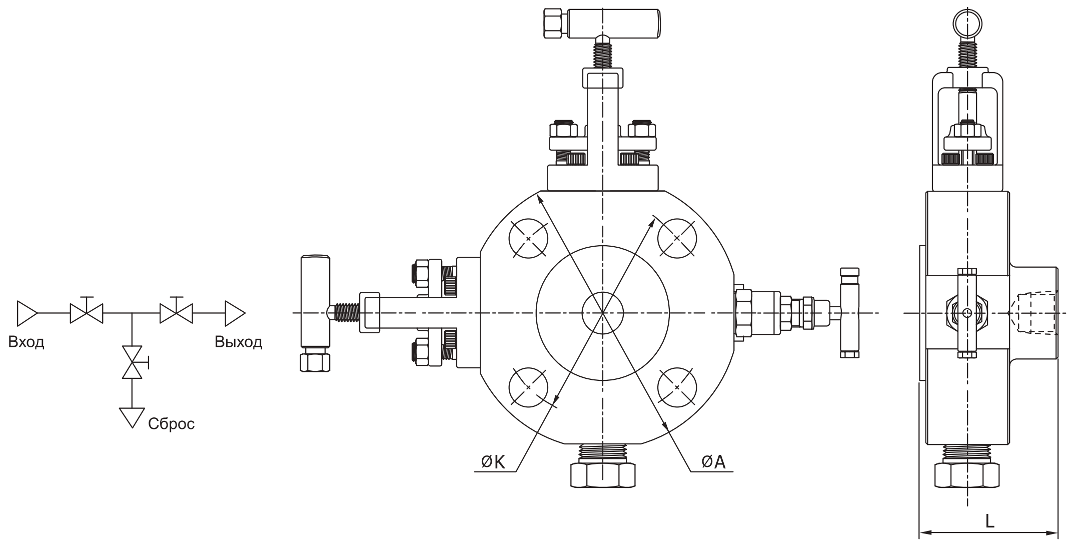


Размер (дюймы)	Класс	Размеры (мм)				Масса (кг)
		L (воротниковый фланец)	L (кольцевой фланец)	A	K	
1/2	150	64	–	99	60,3	2,0
	300	64	68	99	66,7	2,0
	600	68	68	99	66,7	2,0
	900/1500	68	68	133	82,5	3,4
	17237	68	68	133	88,9	3,4
3/4	150	64	–	99	69,8	2,0
	300	64	68	133	82,5	3,4
	600	68	68	133	82,5	3,4
	900/1500	68	68	133	88,9	3,4
	17237	73	73	159	95,2	5,5
1	1034	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
	17237	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
	17237	82	84	235	146,1	11,4
2	1034	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

DK-LOK

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
	17237	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
	17237	73	73	159	95,2	5,5
1	1034	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
	17237	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
	17237	82	84	235	146,1	11,4
2	1034	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.

Раздел 6

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

DK-LOK

ОБРАТНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

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 (3000 фунтов/кв.дюйм) и 413 бар (6000 фунтов/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
	Нерж.сталь 316 & Латунь	Нерж.сталь 316	Латунь	Нерж.сталь 316 & Латунь	Нерж.сталь 316 & Латунь	Нерж.сталь 316	Нерж.сталь 316
Максимальное рабочее давление при 21°C (70°F)	206 (3000)	137 (2000)	103 (1500)	206 (3000)	206 (3000)	Рабочее давление зависит от присоединительного размера и приведено в табл. «Информация по оформлению заказа на клапаны серии VH36, размеры» на стр. 217	
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: -23 до 204°C (-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, могут не 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 по оформлению заказа на клапаны серии VH36, размеры» на стр. 217»

Серия V33

• Рабочее давление до 206 бар (3000 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 не герметичности соединений, а также для управления однонаправленным потоком жидкости в химической обрабатывающей промышленности, в электроэнергетике, в нефтегазовой отрасли.

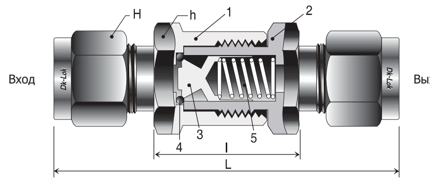
Заводские испытания, очистка и упаковка

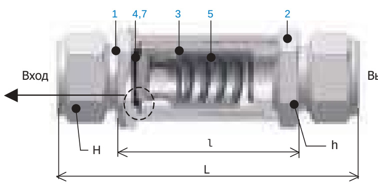
• Каждый клапан проходит заводские испытания на предмет его срабатывания и повторного уплотнения.
• Каждый клапан очищается и упаковывается в соответствии со стандартом компании DK-Lok по очистке клапанов DC-01.
• Особые виды очистки и упаковки в соответствии со стандартом DK-Lok DC-11 позволяют обеспечить соответствие требованиям к готовой продукции ASTM G93 Уровень C.

Тарельчатые обратные клапаны Серии V33

• Свойства: Рабочее давление до 206 бар (3000 фунт./кв.дюйм)

Серия V33A/B/C/D





Материалы конструкции

Деталь	Материалы корпуса клапана	
	Нерж. сталь	Латунь
	Сорт материала/ASTM	
1. Корпус	Нерж. сталь 316 / A276, A479	Латунь 360 / B16
2. Соединители		
3. Отверстие		
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 Нерж. сталь 316

Информация по оформлению заказа на клапаны серии V33, размеры

Базовый Номер		Концевые соединения Вход	Выход	Проход, мм (дюймы)	Коэфф. расхода, Cv	Размеры, мм (дюйм) 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 дюйма 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 дюйма Внеш. NPT					-	115.8 (4.56)	
	F-16N-	1 дюйма Внутр. NPT				41.28 (1-5/8)	-	111 (4.37)	

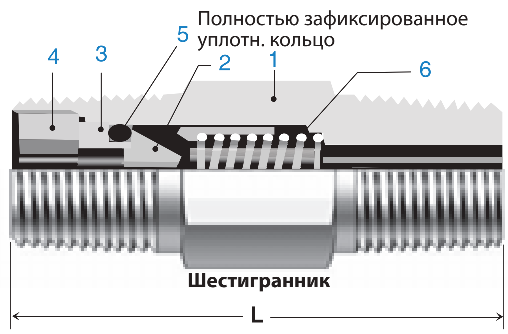
Таблица 1. **Срабатывание пружин, повторная герметизация и обратное давление при 21°C (70°F)**

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

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Неразборные обратные клапаны серии VP33

• Свойства: • Конструкция позволяет исключить вероятность срыва уплотнительного кольца.
• Неразборная конструкция корпуса.
• Рабочее давление до 206 бар (3000 фунт./кв.дюйм)



Материалы конструкции

Деталь	Материалы корпуса клапана	
	Нерж. сталь	Латунь
	Сорт материала/ASTM	
1. Корпус 2. Отверстие 3. Держатель уплотн. кольца 4. Стопорный винт	Нерж. сталь 316/ A276, A479	Латунь 360/ B16
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 Нерж. сталь 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)	

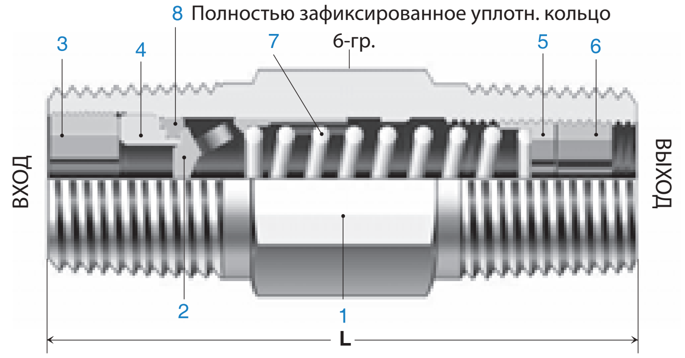
Таблица 2. **Срабатывание пружин, повторная герметизация и обратное давление при 21°C (70°F)**

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 0.34 (5)

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 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

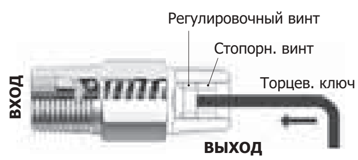
Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками DK-Lok указаны для ручной затяжки гаек.

Таблица 3. **Диапазон давлений срабатывания пружин**

Диапазон давлений срабатывания при 21°C (70°F)		Код
фунт./кв.дюйм	бар	
3 до 50	0.2 до 3.4	3
50 до 150	3.4 до 10.3	50
150 до 350	10.3 до 24.1	150
350 до 600	24.1 до 41.3	350

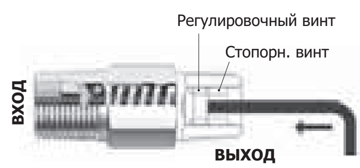
Порядок регулировки давления срабатывания

Шаг 1



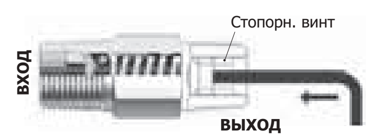
Слегка выкрутите стопорный винт против часовой стрелки.

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

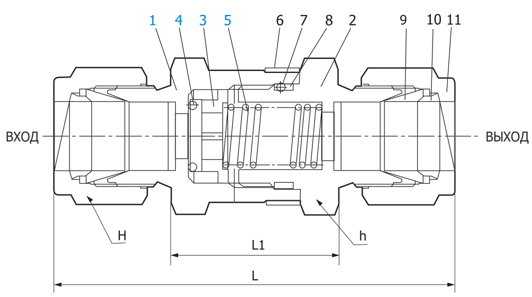


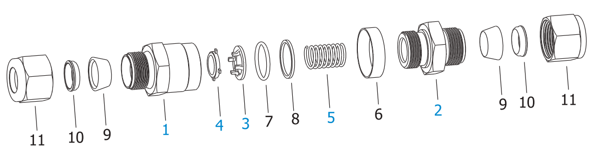
1. Поднимите торцевой ключ до стопорного винта.
2. Для закручивания стопорного винта поворачивайте торцевой ключ по часовой стрелке.

Обратные клапаны высокого давления серии VH36, серии VCH36, обратные клапаны для компримированного природного газа (КПГ)

Свойства

- Высокое давление до 413 бар (6000 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

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	-40 до 120°C (-40 до 250°F)	-40 до 121°C (-40 до 250°F)	-40 до 121°C (-40 до 250°F)
Рабочее давление	274 бар при 120°C	273 бар при 121°C	273 бар при 121°C

Информация по оформлению заказа на клапаны серии VH36, размеры

Базовый номер заказа		Концевые соединения	Коэфф. расхода (Cv)	Размеры, мм (дюйм)				Номинальное давление бар (фунт./кв.дюйм)
				L	L1	h	H	
	D-2T-	1/8 дюйм DK-Lok		57.7 (2.27)	26.4 (1.04)	7/16		
	D-4T-	1/4 дюйм 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		
VH36A- VCH36A-	F-4N-	1/4 дюйм Внутр. NPT	0.67	54.1 (2.13)		-	11/16	413 (6000)
	M-2N-	1/8 дюйм Внешн. NPT		45.5 (1.79)	26.4 (1.04)	-		
	M-4N-	1/4 дюйм Внешн. NPT		55.1 (2.17)	26.4 (1.04)	-		
	F-4R-	1/4 дюйм ISO внутр. конич.		57.9 (2.28)	-	-		
	M-4R-	1/4 дюйм ISO внешн. конич.		55.1 (2.17)	26.4 (1.04)	-		
	D-6T-	3/8 дюйм DK-Lok		69.9 (2.75)	31.2 (1.23)	11/16	1	
	D-8T-	1/2 дюйм 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	413 (6000)
	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	
VH36B- VCH36B-	F-6N-	3/8 дюйм Внутр. NPT	1.8	64.8 (2.55)		-	1	365 (5300)
	F-8N-	1/2 дюйм Внутр. NPT		77.0 (3.03)		-	1-1/16	337 (4900)
	M-6N-	3/8 дюйм Внешн. NPT		59.9 (2.36)	31.2 (1.23)	-	1	
	M-8N-	1/2 дюйм Внешн. NPT		69.3 (2.73)	31.2 (1.23)	-	1	
	F-8R-	1/2 дюйм ISO внутр. конич.		83.6 (3.29)		-	1-1/16	413 (6000)
	M-8R-	1/2 дюйм ISO внешн. конич.		69.3 (2.73)	1.23 (31.2)	-	1	
	D-12T-	3/4 дюйм DK-Lok		89.4 (3.52)	45.2 (1.78)	1-1/8		
	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 дюйм Внутр. NPT		82.0 (3.23)	82.0 (3.23)	-		
VH36C- VCH36C-	F-16N-	1 дюйм Внутр. NPT	4.7	97.3 (3.83)	97.3 (3.83)	-	1-5/8	344 (5000)
	M-12N-	3/4" 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 дюйм 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 дюйм 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

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 Таблиц 1, 2, 3 и 4 для каждой серии клапанов.	**S** : 316 нерж. сталь **B** : Латунь

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.

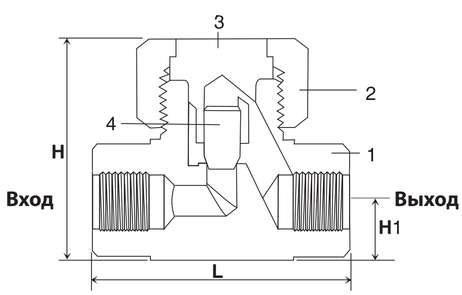
Обратные клапаны с подъёмным золотником серии VL36

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 помощи 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

Номера для оформления заказа и размеры

Полный номер заказа		Торцевые соединения	Проход мм	Проход дюймы	Коэфф. расхода Cv	Размеры мм (дюйм) L	H	H1	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 враструб							
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 враструб							
	SW8T-S	1/2 дюйма Под приварку враструб							
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 враструб				79.5 (3.13)			

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)
-53 до 37 (-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 ее пользователя. Компания DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

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/

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V63/V66

DK-LOK

ОБРАТНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

WWW.NTA-PROM.RU

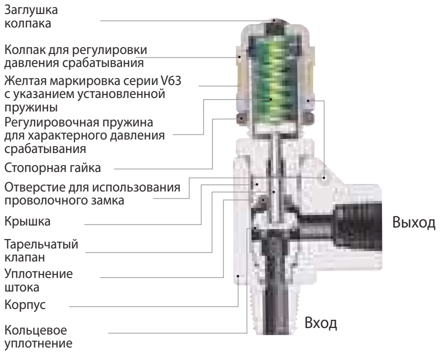
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

6

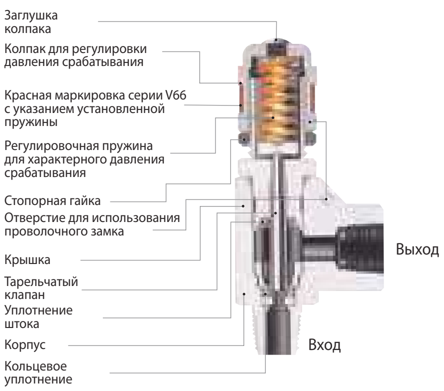
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V63/V66

Рабочее давление 20.6 бар (300 фунтов/кв.дюйм) и 413 бар (6000 фунтов/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	10 до 225	0.68 до 15.5	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)

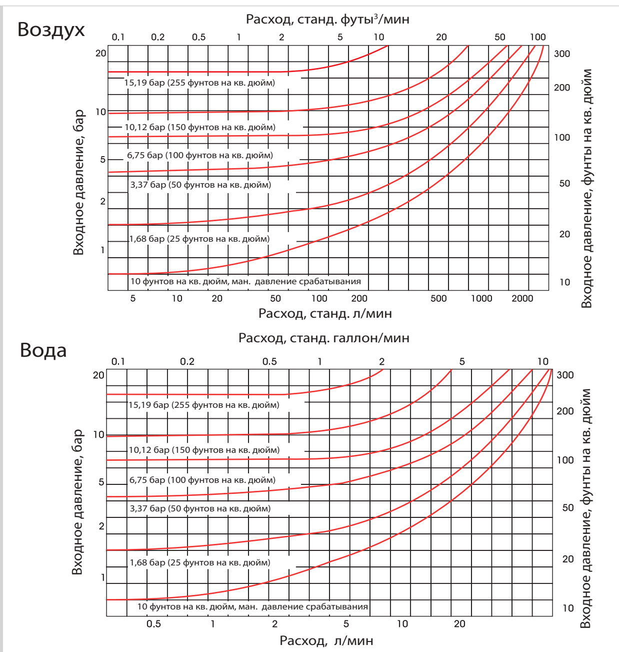
Технические характеристики серии V66

- 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)

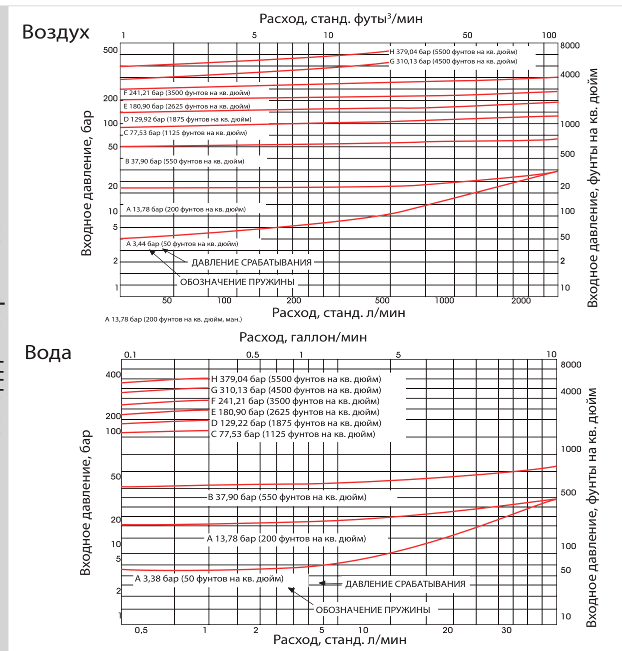
Таблица 2. Обозначение пружины для серии **V66**

Обозначение пружины	Давление срабатывания		Цветовая маркировка	Обозначение пружины	Давление срабатывания		Цветовая маркировка
	фунт./кв. дюйм	бар			фунт./кв. дюйм	бар	
RVS-A	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

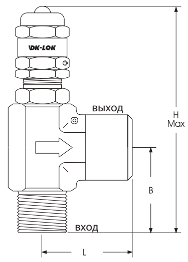


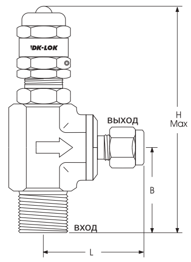
Испытания в заводских условиях

- Каждый клапан испытывается в заводских условиях на срабатывание и повторное закрытие.

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 давления 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. сталь 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 по размещению 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					
	D-8M-	8 мм DK-Lok				38 (1.49)	40 (1.57)
	D-8T-	1/2 DK-Lok			105 (4.13)	44 (1.73)	42 (1.65)
	D-12M-	12 мм DK-Lok					
	MD-8N8T-	1/2 внешн. NPT	1/2 DK-Lok		98 (3.85)	36 (1.41)	42 (1.65)
	MD-8N12M-	1/2 внешн. NPT	12 мм DK-Lok				
	MF-4N-	1/4 внешн. NPT	1/4 внутр. NPT		94 (3.70)	32 (1.25)	30 (1.18)
	MF-4R-	1/4 внешн. ISO 7/1	1/4 внутр. ISO 7/1				
	MF-6N-	3/8 внешн. NPT	3/8 внутр. NPT				35 (1.37)
	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				

Показана модель:
V66-MF-4N-A

Все размеры даны для справки 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 Обозначение материала уплотнения	- B Обозначение пружины	- CE Сертификация CE
• Nil: Стандартно Viton • BN: Buna N • EP: EPDM	Смотри Таблицу 1, Таблица 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 or 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 Таблиц 1 и 2 обозначений пружин. Набор пружины включает саму прижину, sticker и проволоку.
Пример: RVS-A

Выбор арматуры с учетом требований 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 ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

ОБРАТНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ
СЕРИИ V64

DK-LOK

ОБРАТНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

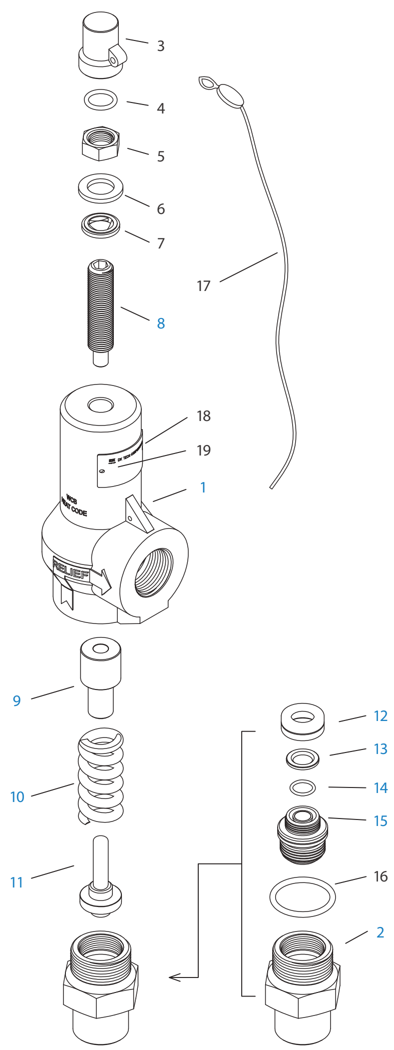
WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

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 (6000 фунт./кв.дюйм)
- **Диапазон давлений срабатывания:** от 1,03 до 379 бар (от 15 до 5500 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. Таблицу 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 (6000 фунт./кв. дюйм)	от 1,03 до 379 бар (от 15 до 5500 фунт./кв. дюйм)	10,26 мм (0,404 дюйма)	82,58 мм² (0,128 дюйма²)

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 таблицы 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

Код заказа и габариты

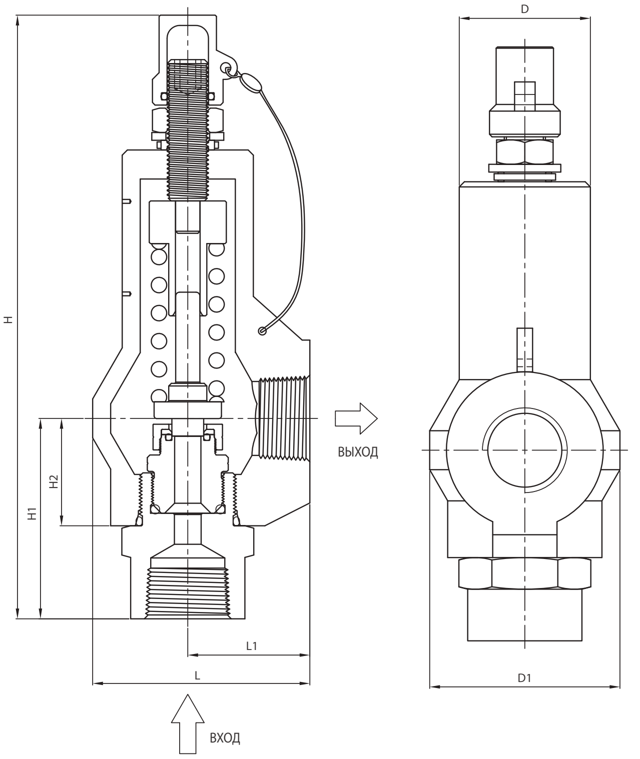


Таблица 2. **Величина расхода через клапан**

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 (фунты на 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**	**H1**	**H2**	**L**	**L1**	**D**	**D1**	**A**
V64-	F-8N16N-	1/2 дюйма внутр. резьба NPT	1 дюйм внутр. резьба NPT	235 (9.25)	78 (3.07)	41,80 (1,64)	84,50 (3,32)	47,50 (1,87)	51,00 (2,00)	60,00 (2,3)	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 по размещению заказа

Отметьте базовый код заказа необходимого клапана из таблицы 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 таблицы 1. • Nil: Стандартно уплот. кольцо из FKM • HBN: HNBR • EP: EPDM	• 1: 15-40 бар (коричневый) • 2: 41 - 100 бар (голубой) • 3: 101 - 215 бар (жёлтый) • 4: 216 - 350 бар (салатовый) • 5: 351 - 750 бар (красный)	• 6: 751 - 1000 бар (оранжевый) • 7: 1001 - 1800 бар (серебряный) • 8: 1801-2800 (черный) • 9: 2801-3700 бар (темно коричневый) •10: 3701 - 5500 бар (серый)	• S: Нержавеющая сталь • C: Углеродистая сталь

Выбор арматуры с учетом требований 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 ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

ОБРАТНЫЕ,
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

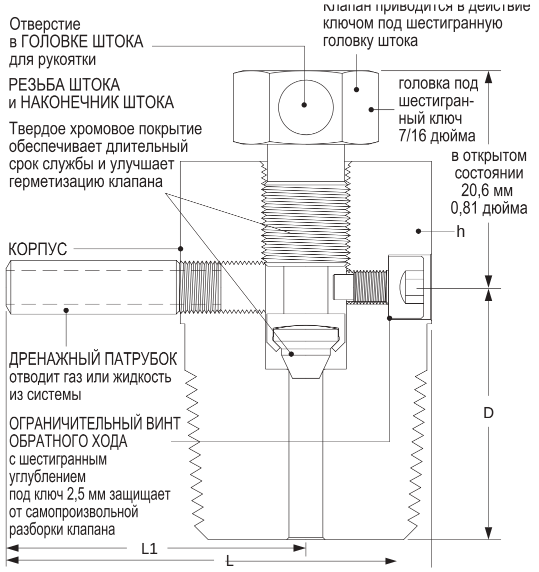
НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

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

СПУСКНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VBV
ПРОДУВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VPV

DK-LOK

СПУСКНЫЕ 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 несколько 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 / A 276	S20C-S45C / G4051
Ограничительный винт обратного хода	нерж. сталь 316 / A 276	
Дренажный патрубок	нерж. сталь 316 / A 269	

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 °C до 454 °C (от -65 °F до 850 °F)	689 бар (10000 фунт./кв. дюйм) при 38 °C (100 °F)
Углеродистая сталь	от -29 °C до 232 °C (от -20 °F до 450 °F)	

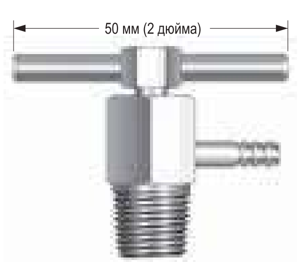
Информация по размещению заказа и габариты

Базовый код заказа	Торцевое соединение		Отверстие, мм (дюймы)	Cv	Размеры, мм (дюймы)			
	Вход	Выход			L	L1	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)	

Все размеры приведены для справки 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 бар (1000 фунт./кв. дюйм)

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	-65 ÷ 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 302 / A313	

Информация по размещению заказа и габариты

Базовый код заказа		Торцевое соединение	L – закрыто		h	H	H1
			мм	дюймы	Шестигр.	Шестигр.	Шестигр.
	F-2N-	1/8 дюйма внутр. резьба NPT	38,1	1,5	9/16	-	
	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	-	
VPV-	D-2T-	1/8 дюйма DK-LOK	45,2	1,78	1/2	7/16	5/8
	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	-	

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 бар (1000 фунт./кв. дюйм).
Клапан с тефлоновым шариком испытывается под давлением 0.69 бар (10 фунт./кв.дюйм).

ОБРАТНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

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/

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН СЕРИИ V61

DK-LOK

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН СЕРИИ V61

Рабочее давление 28 бар (400 фунтов/кв.дюйм)

Особенности

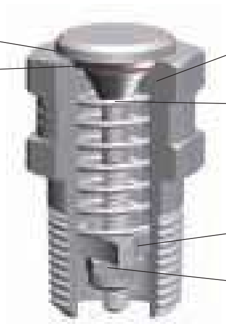
- Высокая надёжность и точность открытия.
- Надёжное уплотнение до как минимум 95~98% давления срабатывания.
- Надёжность закрытия.
- Защита от внешнего вмешательства.

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.



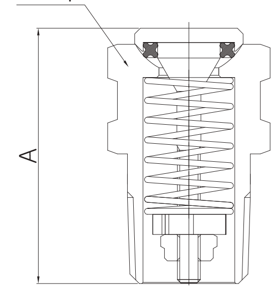
Материалы

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)



Технические характеристики

1. Давление срабатывания: 0.5 ... 150 фунт/кв.дюйм (0.03 ... 10.4 бар)
2. Рабочая температура: -54 ... +204°C (-65° ... 400°F)

(Отличается при выборе материала)

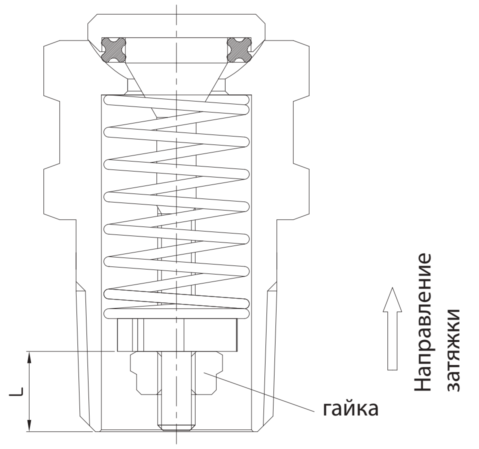
Материал	Маркировка	Диапазон температуры
FKM	V	-28°C ... 204°C (-20 ... 400°F)
NBR	N	-40°C ... 121°C (-40 ... 250°F)
EPDM	EP	-54°C ... 148°C (-65 ... 300°F)

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 @ 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 - *NIL- / KZ- / EP- — 1- — S / B

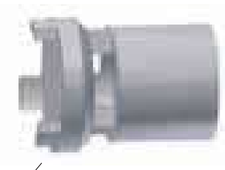
Материал уплотнений	Маркировка пружины	Материал корпуса
FKM : стандарт для корпуса из нерж. стали **NBR** : стандарт для корпуса из латуни **FKM** : V **NBR** : N **EPDM** : EP	См. таблицу выше для определения номинала пружины Доступные пружины: 1 ,5, 10, 20, 50, 100, 150	**S** : нержавеющая сталь 316 **B** : Латунь

КЛАПАН ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО РАСХОДА СЕРИИ VX36

Давление до 413 бар (6000 фунтов/кв.дюйм)

Основные характеристики

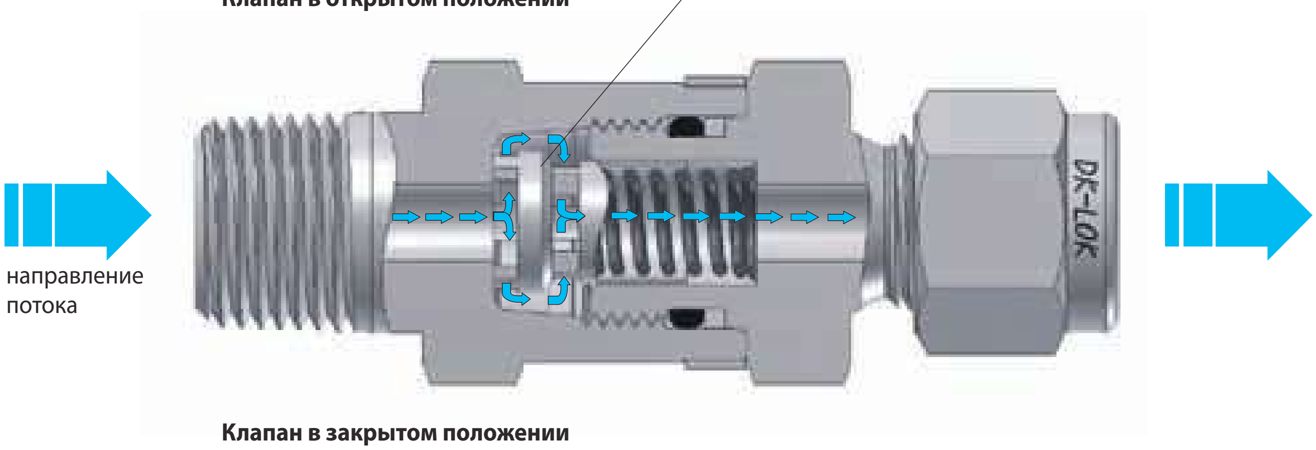
- Предназначен для остановки бесконтрольного протока рабочей среды в трубопроводе.
- Давление до 413 бар (6000 фунт./кв.дюйм)
- Макс. рабочая температура до 204°C
- Корпус из нержавеющей стали
- Трубные резьбы и соединения DK-Lok типоразмером до 1/2".



Тарелка

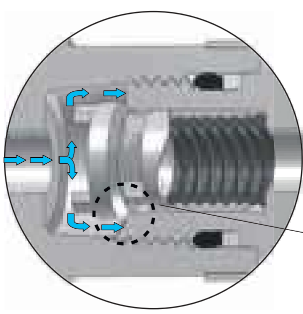
- Стабильная работа при высоких расходах
- Встроенный сбросной клапан
- Надёжное запирание

Клапан в открытом положении



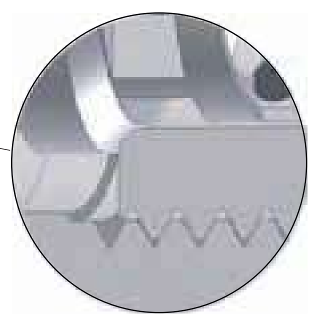
направление потока

Клапан в закрытом положении



Металлическое седло

- Высокая прочность и повторяемость
- Минимальное обслуживание



Минимальное обслуживание

- Обеспечивает выравнивание давления
- Обеспечивает возврат тарелки в исходное положение

ОБРАТНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

Принцип работы

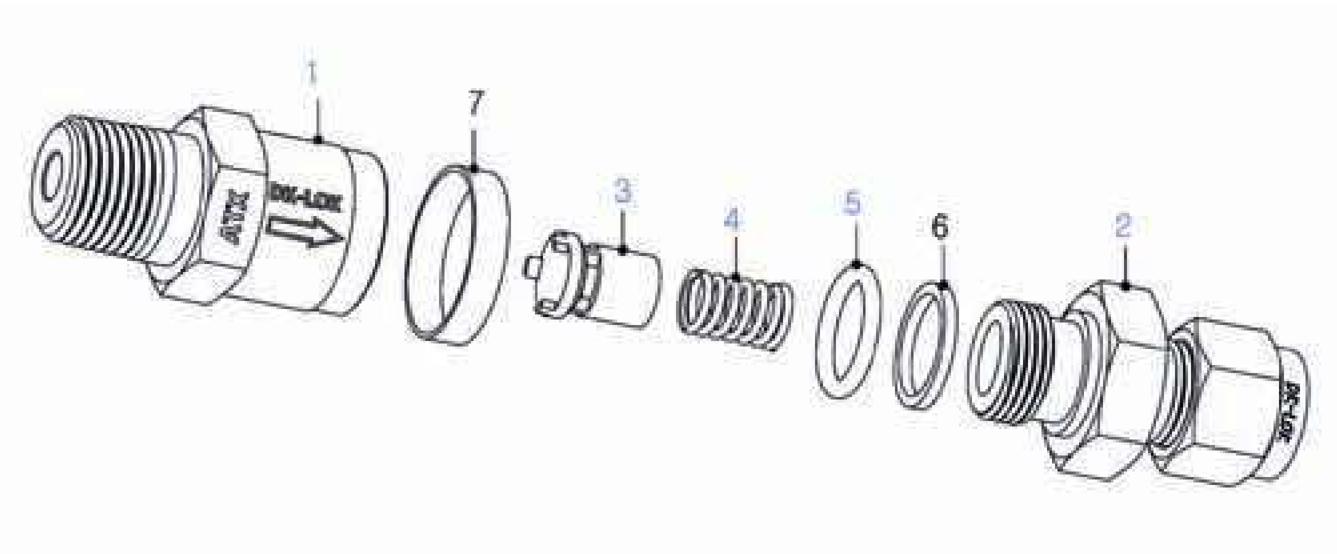
Подпружиненная тарелка обеспечивает открытое положение клапана в нормальном режиме работы.
При увеличении потока среды тарелка клапана переходит в рабочее положение, тем самым ограничивая его.

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 Level 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 (Витон). Опционально: NBR, EPDM или FFKM
6. Поджимное кольцо	PTFE / ASTM D1710 Опционально: PEEK
7. Маркер	Анодированный алюминий (красный цвет)

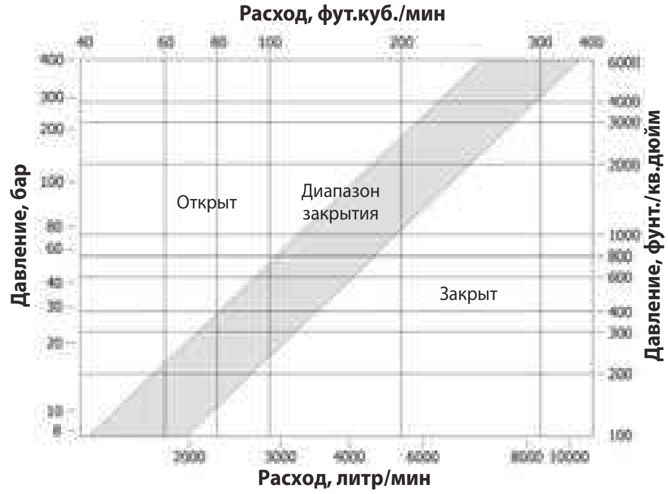
Цветом выделены компоненты контактирующие со средой и смазочными материалами

КЛАПАН ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННОГО РАСХОДА СЕРИИ VX36

Расходные характеристики клапана VX36 при 20 °С

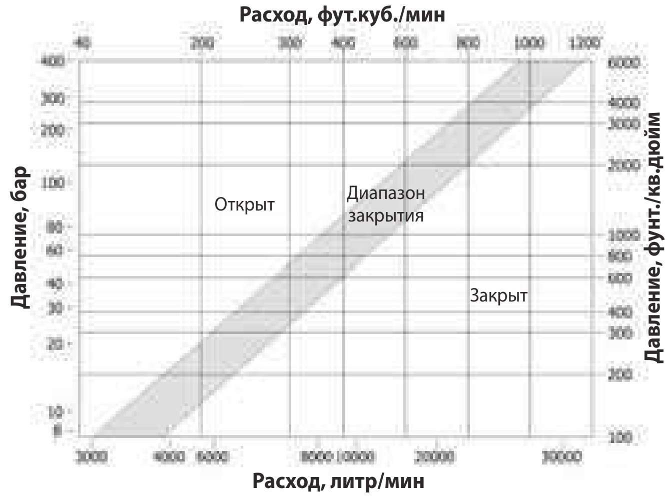
Клапан прекращает утечку среды из трубопровода при его повреждении после клапана. Ограничение потока за счёт утапливания тарелки клапана в металлическое седло при достижении заданного расхода среды.

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

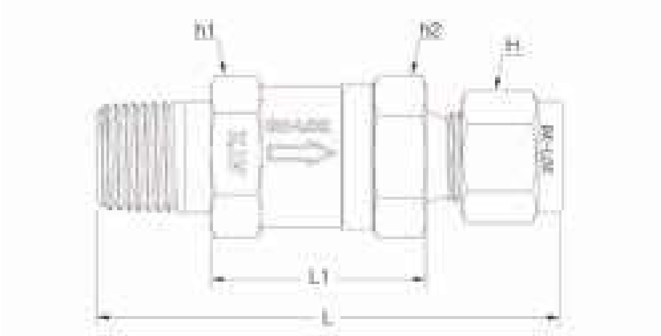
•Данные для стандартных уплотнений из FKM (Viton).

Класс ASME/Группа материалов	2500 / 2.2
Материал	Нерж. сталь 316
Температура, °С	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,°С
FKM	-	-23 ~204
NBR	BN	-20 ~ 105
EPDM	EP	-45 ~ 148
FFKM	KZ	-23 ~ 204



Маркировка и габаритные размеры

Базовая маркировка		Торцевые соединенения		Cv	Размеры, мм (дюймы)				
		Вход	Выход		L	L1	H	h1	h2
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”

Приведённые размеры могут быть изменены без предварительного уведомления. Размеры указаны для гаек, затянутых руками.

Код для заказа

Выберите базовую маркировку, материалы уплотнений и материал корпуса.

VX36A-D-4T- **BN-** **S**
VX36A-D-4T- **EP-**
VX36C-D-8T- **KZ-** **PK-**

Материал уплотнений	Материал поджимного кольца	Материал корпуса
Nil : FKM **BN** : NBR **EP** : EPDM **KZ** : FFKM (Kalrez)	**Nil** : PTFE **PK** : PEEK	**S** : нержавеющая 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 ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

Раздел 7

КОНДЕНСТАТОСБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ И ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

КОНДЕНСТАТОСБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ И ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

DK-LOK

КОНДЕНСТАТОСБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ И ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

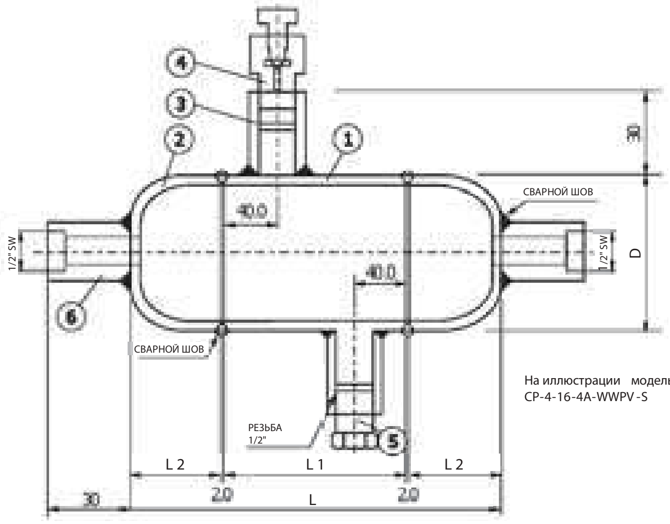
КОНДЕНСАТОСБОРНИК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ «СР»

Список деталей конденсатосборника высокого давления серии «СР»	
1	ТРУБА
2	КОЛПАК
3	МУФТА ПРИВАРНАЯ
4	ДРЕНАЖНАЯ ЗАГЛУШКА
5	ЗАГЛУШКА С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ
6	МУФТА ПРИВАРНАЯ ПОД СВАРКУ ВРАСТРУБ

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

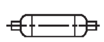
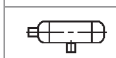
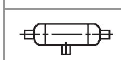
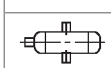
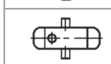
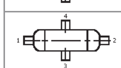
Диаметр трубы

Размер трубы	ИДЕНТИФИКАТОР
3"	3
4"	4

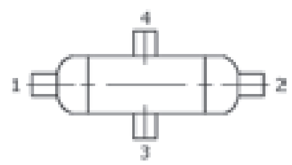
SCH трубы

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 (1 и 2) указываются осевые соединения, затем (3 и 4) — боковые ответвления.	Осевое соединение	ИДЕНТИФИКАТОР
 1 2 3 4	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
ASTM A312 -TP304	4
ASTM A312 -TP304L	4L
ASTM A312 -TP316	S
ASTM A312 -TP316L	L
ASTM A335 -P11	C11
ASTM A335-P22	C22
ASTM A106 -B	C6B

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 трубы	Обозначение
1″	1
2″	2
3″	3
4″	4

2. Прочность (Schedule)

	Обозначение
SCH40	4
SCH80	8
SCH160	16
SCH XXS	X

3. Материал изготовления труб

Материал	Обозначение
Углеродистая сталь	C
SS316	S
SS316L	L
SS304	4
SS304L	4L

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ J

4. Входное отверстие

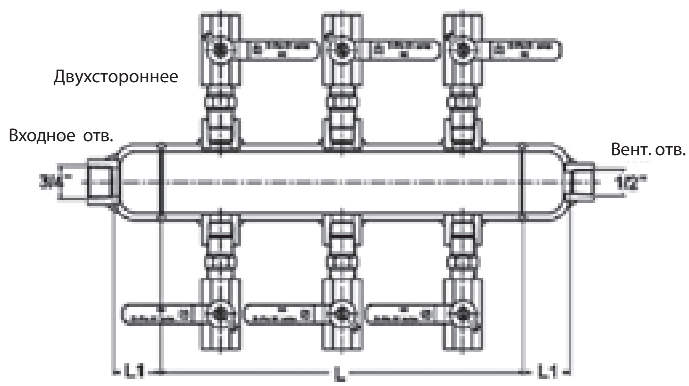
Таблица A: Тип и размер входного отверстия

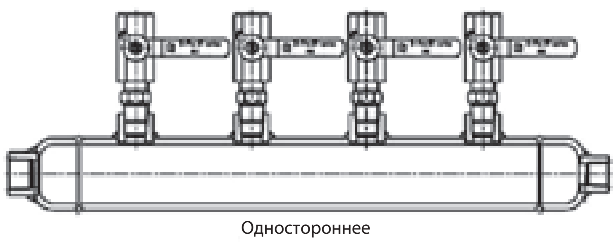
№	Размер		1/4″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
	Условное обозначение размера		4	6	8	12	16
1	Фитинги DK-LOK		D4T	D6T	D8T	D12T	D16T
2	Наружная коническая трубная резьба	NPT	M4N	M6N	M8N	M12N	M16N
		ISO228-1	M4R	M6R	M8R	M12R	M16R
3	Внутренняя коническая трубная резьба	NPT	F4N	F6N	F8N	F12N (1)	F16N
		BSPT	F4R	F6R	F8R	F12R	F16R
4	Игольчатые клапаны	N	Выберите от 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 Таблицы A

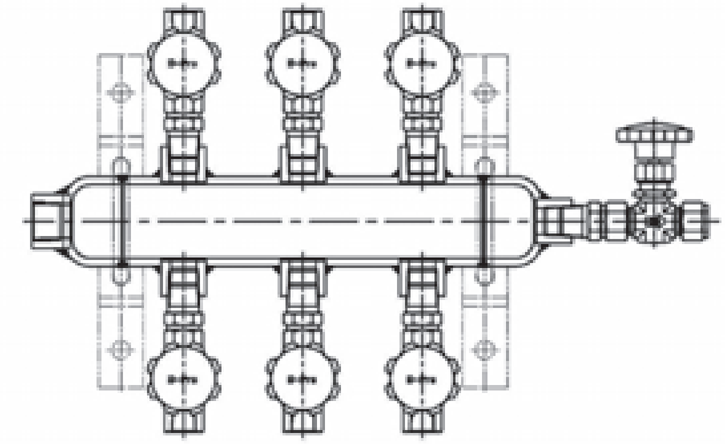
8. Вентиляционное отверстие

Если вентиляционное отверстие имеет маркировку F8N, то никакие условные обозначения не требуются. Для других типов отверстий выберите условное обозначение из Таблицы A.

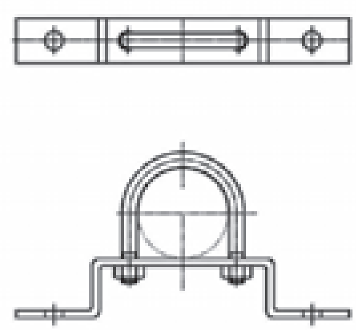
Порядок оформления заказа на примере «J28S-D8NF8N-BD8TB».

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 1/2″	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

Раздел 8

ШЛАНГИ, БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И ФИЛЬТРЫ

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

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/

ГИБКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ

DK-LOK

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ШЛАНГИ, БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И ФИЛЬТРЫ

8 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГИБКИЕ ШЛАНГИ

Высокое давление –
серия MFH: стр. 272

Среднее давление –
серия FH: стр. 276

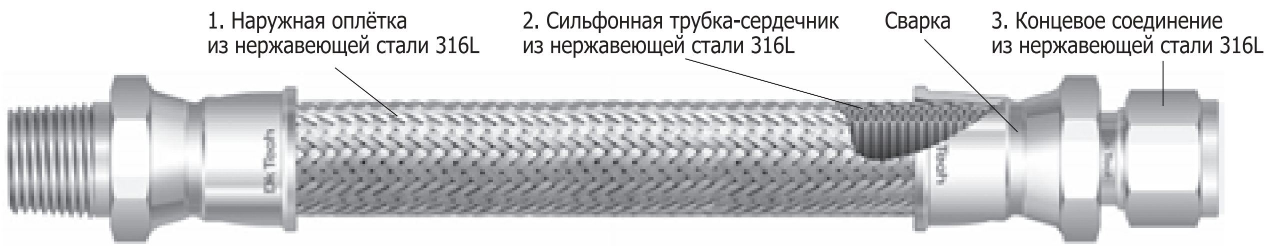
Шланги PTFE с оплёткой
из нержавеющей стали –
серия PFH: стр. 278

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 (3600 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-градусов с внутренней резьбой, соединение NPT/ISO с конической наружной и внутренней резьбой.
- Типы продуктов, утвержденные компанией DNV: сертификат № P-12877.

Применение

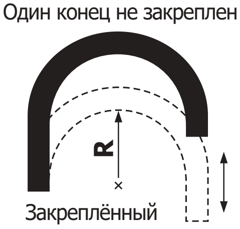
- Линии воздуха, газа, пара, вакуума и воды.

Таблица 1. **Рабочие / разрывающие давление и температура**

Номинальный размер шланга, мм (дюйм)	Обозначение серии MFH	Диапазон температур	Рабочее давление бар (фунт./кв.дюйм)	Радиус изгиба (1), минимальный мм (дюйм)	
			при от -200 до 37°C (от -325 до 100°F)	Статический	Динамический
6.35 (1/4)	MFH4	-200 до 454°C (-325 до 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.

Динамический
Один конец не закреплен



Статический

Номинальные значения температуры и давления

Чтобы определить допустимое давление при конкретной температуре, нужно умножить рабочее давление по таблице 1 на применимый коэффициент, приведенный в таблице 2.
Пример: Серия MFH6 при 260°C (500°F). 172 бар (2500 фунт./кв.дюйм) x 0,65 = 111,8бар (1 625 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

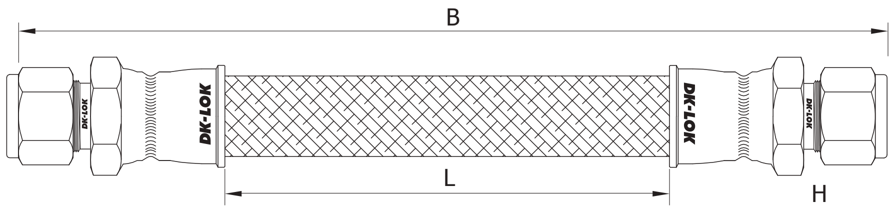


Таблица 3. **Шланг в сборе с обжимными фитингами DK-Lok на обоих концах**

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)		

Высокое давление - серия MFH

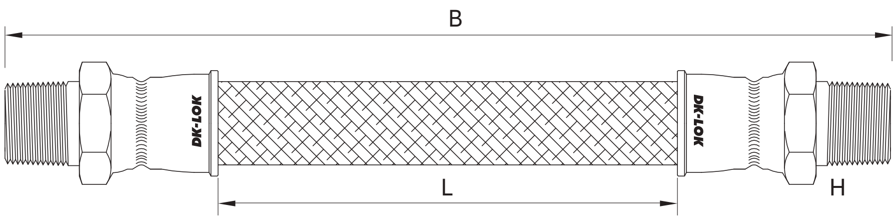


Таблица 4. **Шланг в сборе с обжимным фитингом DK-Lok на одном конце и с NPT соединением с наружной резьбой на другом**

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

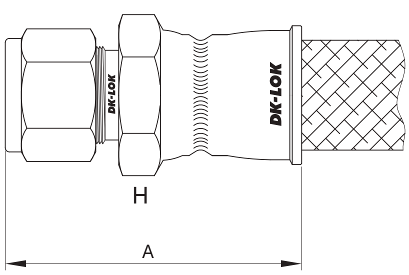


Таблица 6. **Торцевые обжимные фитинги DK-Lok**

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 в дюймах	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)

Торцевые соединения

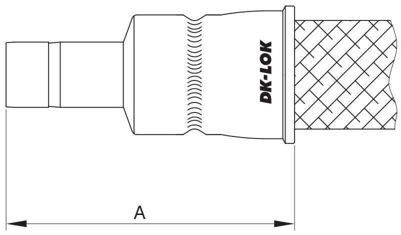


Таблица 7. **Торцевые патрубки-переходники**

Применимая серия шлангов	Торцевые соединения патрубки-переходники				
	Обозначение	Внешний диаметр трубы	Длина, A	Плоский шестигранник как макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр, минимальный
		В дюймах	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)
		Метрический	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)

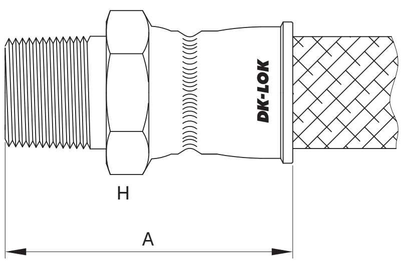


Таблица 8. **Торцевые наконечники с наружной резьбой**

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)

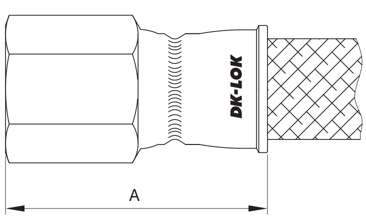


Таблица 9. **Торцевые наконечники с внутренней резьбой**

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)

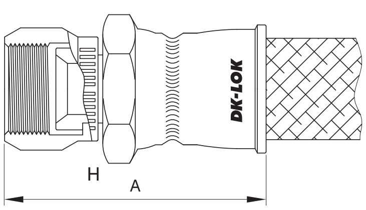


Таблица 10. **SAE J514, 37-градусные торцевые шарнирные соединения**

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)

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.

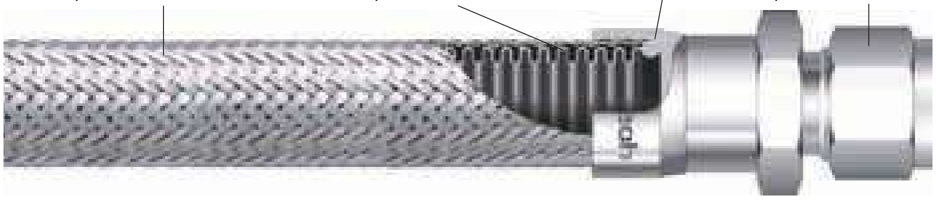


Таблица 11. Рабочие / разрывающие давление и температура

Номинальный размер шланга, дюйм (мм)	Серия FH	Диапазон температур	Рабочее давление бар (фунт./кв.дюйм)	Минимальный радиус изгиба, мм (дюйм)	
			при 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 таблице 11 на применимый коэффициент, приведенный в таблице 12.

Пример: Серия FH12 при 398°C: 59.28 бар (860 фунт./кв.дюйм) x 0.75=44.47 бар.

Температура, °F	-325 до 300	400	500	600	700	750	800
Температура, °C	-200 до 148	204	260	315	371	398	426
Коэффициенты	1.00	0.93	0.86	0.81	0.77	0.75	0.74

Информация для заказа и таблица габаритных размеров

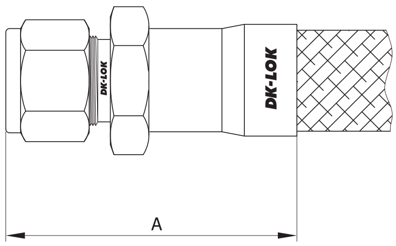


Таблица 13. Шланг в сборе с обжимными фитингами DK-Lok на обоих концах

Номер для заказа		Торцевые 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)

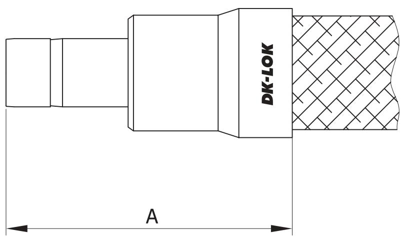


Таблица 14. Шланг в сборе с патрубком-переходником DK-Lok на обоих концах

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)

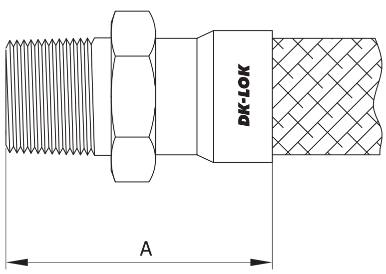


Таблица 15. Внешняя резьба NPT с 2х сторон

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)

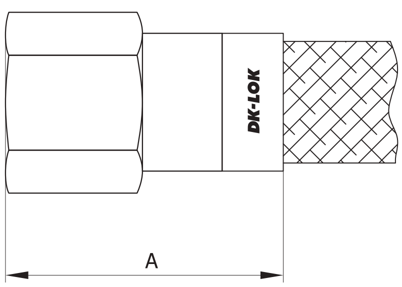
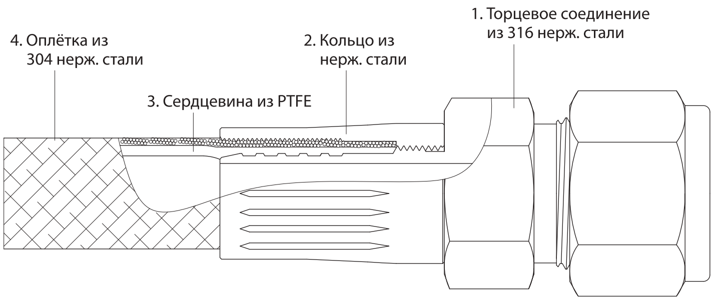


Таблица 16. Шланг в сборе с патрубком с наружной резьбой на одном конце и с патрубком с внутренней резьбой на другом

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)

Шланги PTFE с оплеткой из нержавеющей стали серии MFHP



Особенности

- Работа на высоком давлении до 206 бар (3000 фунт./кв.дюйм)
- Легкопромываемые благодаря вставке из PTFE
- Оплётка из 304 нерж стали 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.дюйм 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 (-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

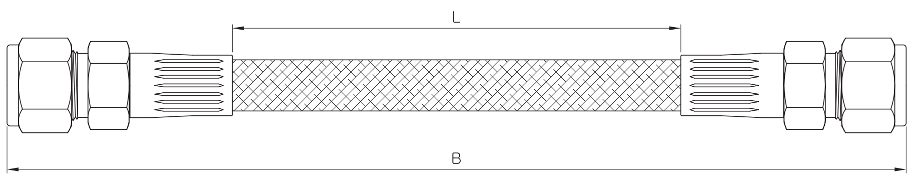


Таблица 19. **Шланг в сборе с обжимными фитингами DK-Lok на обоих концах**

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)		

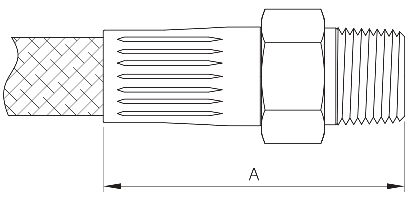


Таблица 20. Торцевые соединения с внешней конической резьбой NPT

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)

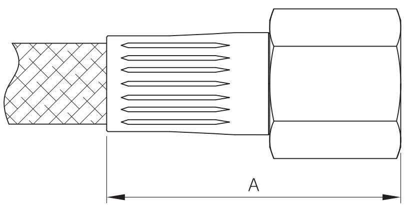


Таблица 21. Торцевые соединения с внутренней конической резьбой NPT

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)

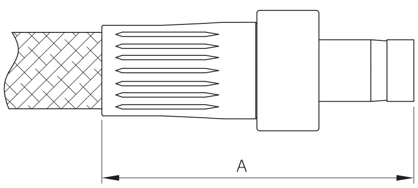


Таблица 22. Торцевые соединения с трубными адаптерами

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-	Выберете подходящий номер для заказа шланга для серии MFH таблицы 3 - 5 FH таблицы 13 - 16 MFHP таблицы 19-22	Выберете подходящий номер для заказа торцевых соединений для серии MFH таблицы 6-10 FH таблицы 13-16 PFH таблицы 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 по функции компонента, совместимости материалов, номинальным показателям компонента, правильности установки, эксплуатации и технического обслуживания лежит на разработчике системы и пользователе. DK-Lok не несет никакой ответственности за неподходящий выбор, неправильную установку, эксплуатацию или ненадлежащее техническое обслуживание.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ШЛАНГИ, БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И ФИЛЬТРЫ

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/

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ СЕРИИ DQ, DQM и DF

DK-LOK

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Серии DQ, DQM и DF

- Не требуется инструмент для открытия и закрытия
- Двунаправленные
- Серия DV, запираемая с 2х сторон, SV с одной стороны и DF серия без запора.

Быстроразъёмные соединения серии DQ

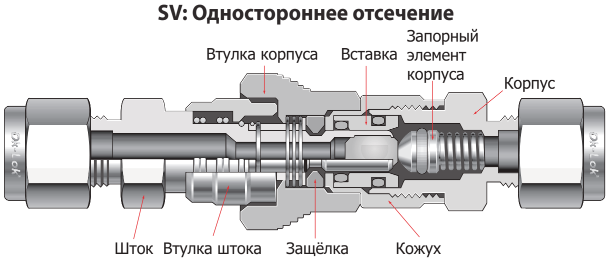
Особенности

- 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).

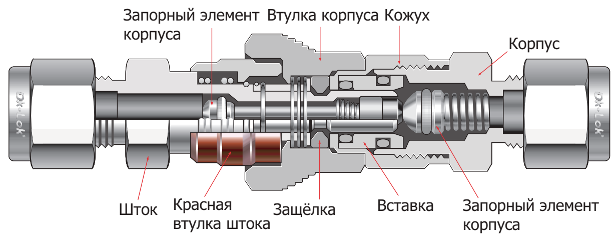
SV: Одностороннее отсечение



Направление потока

Шток без запирания

DV: Двухстороннее отсечение



Направление потока

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

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						

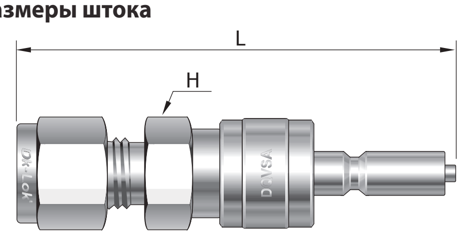
Утечка и воздушные пузыри

- 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

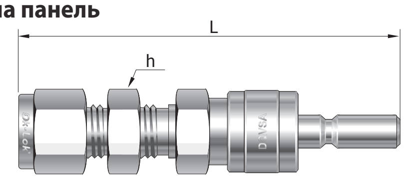


DV : С клапаном
SV : Без клапана

Серии	Торцевое соединение	Основной код заказа		Cv			L мм (дюйм)		h гайка дюйм
		SV	DV	SV	DV	Пол-нопро-ходные	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

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ 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

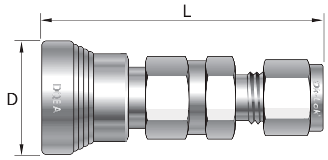
Глубина при соединении и общая длина

Для получения общей длины быстроразъёмного соединения сложите длины штока и корпуса и вычтите глубину при соединении.

Глубина при соединении

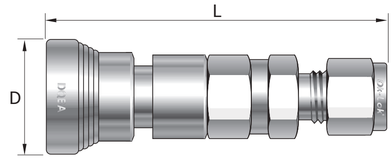
Серия DQ	Глубина мм(дюймов)	
	SV	DV
DQ A	27.7 (1.09)	29.2 (1.15)
DQ B	30.0 (1.18)	33.0 (1.30)
DQ C	37.6 (1.48)	42.7 (1.68)

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)

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 по размещению 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 как для штоков 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 защитного колпака.
Пример: DQSA-CPP-, DQBA-PGP-,

Доступные материалы

Колпак:	Нержавеющая сталь и Латунь
Тросик:	Нержавеющая сталь
Крепление тросика:	Нержавеющая сталь

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.

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		

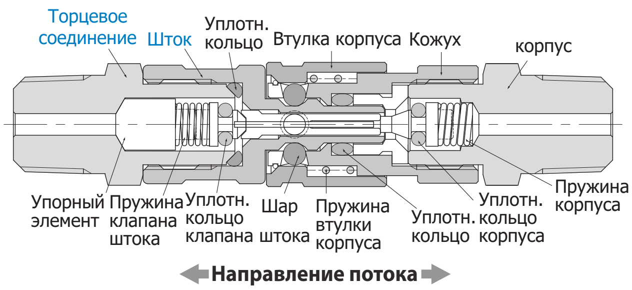
Как заказать

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.



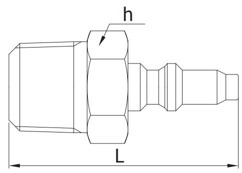
Используемые материалы

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	

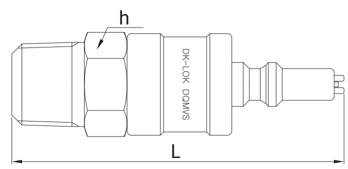
Смачиваемые средой детали обозначены цветом.

Информация по размещению заказа и габариты

Штоки



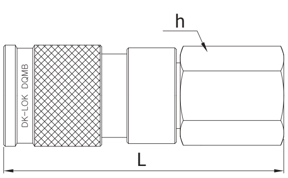
SV : Шток без запора



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 DQMB-D-2T-**FF**-SA.

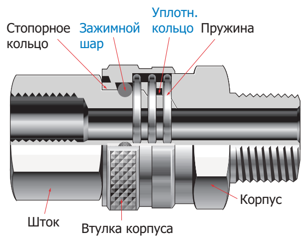
Рабочие значения давления и температуры

Шток и корпус серии DQM	Нерж. сталь 316, Уплот. кольца из FKM	Латунь, Уплот. кольца из NBR
	Рабочее давление бар (фунт/кв.дюйм) @ °C (°F)	
Соединён	275 (4000) @ 21 (70)	137 (2000) @ 21 (70)
	6.8 (100) @ 204 (400)	6.8 (100) @ 121 (250)
Разъединён	6.8 (100) @ 21 (70)	
При разъединении/ соединении	6.8 (100) @ 21 (70)	

Утечка и воздушные пузыри 0.1 см^3
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**.

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ 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		

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.

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)

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!

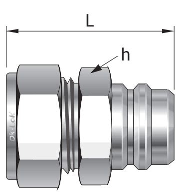
Важно:

Соединяйте шток и корпус только одной серии.

Пример : Любой корпус серии DFBA подходит к любому штоку серии DFSA.

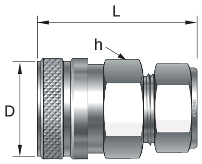
Информация для заказа и габариты

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

Корпус



Основной код заказа		Торцевое соединение	Мин. пр. сечение	L	D	h дюйм
			мм (дюйм)			
DFBA-	D-4T-	1/4 дюйм DK-Lok	4.8 (0.19)	45.7 (1.80)	22.1 (0.87)	1-1/16
	D-6T-	3/8 дюйм 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 дюйм Внеш. NPT	6.4 (0.25)	39.9 (1.57)	22.1 (0.87)	11/16
	M-6N-	3/8 дюйм Внеш. NPT	9.4 (0.37)	39.9 (1.57)	22.1 (0.87)	11/16
	F-4N-	1/4 дюйм Внутр. NPT	9.7 (0.38)	38.1 (1.50)	22.1 (0.87)	3/4
	F-6N-	3/8 дюйм Внутр. NPT	9.7 (0.38)	41.4 (1.63)	22.1 (0.87)	7/8
DFBB-	D-6T-	3/8 дюйм DK-Lok	7.1 (0.28)	55.1 (2.17)	33.0 (1.30)	1-1/16
	D-8T-	1/2 дюйм DK-Lok	11.9 (0.47)	56.6 (2.23)	33.0 (1.30)	1-1/16
	M-6N-	3/8 дюйм Внеш. NPT	10.4 (0.41)	46.5 (1.83)	33.0 (1.30)	1-1/16
	M-8N-	1/2 дюйм Внеш. NPT	12.7 (0.50)	52.8 (2.08)	33.0 (1.30)	1-1/16
	F-6N-	3/8 дюйм Внутр. NPT	15.0 (0.59)	43.9 (1.73)	33.0 (1.30)	1-1/16
	F-8N-	1/2 дюйм Внутр. NPT	16.0 (0.63)	43.9 (1.73)	33.0 (1.30)	1-1/16
DFBC-	D-12T-	3/4 дюйм DK-Lok	15.7 (0.62)	62.2 (2.45)	42.2 (1.66)	1-1/2
	M-12N-	3/4 дюйм Внеш. NPT	18.3 (0.72)	59.2 (2.33)	42.2 (1.66)	1-1/2
	F-12N-	3/4 дюйм 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-

Чтобый 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.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО

ОТК

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА

СКЛАД

СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

ШЛАНГИ, БЫСТРОРАЗЪ-
ЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
И ФИЛЬТРЫ

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/

ПРОХОДНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V73
Т-ОБРАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V76

DK-LOK

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ШЛАНГИ, БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И ФИЛЬТРЫ

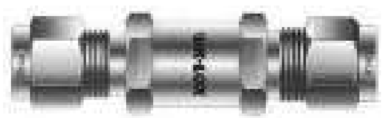
ПРОХОДНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V73

Т-ОБРАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V76

Рабочее давление 206 бар (3000 фунтов/кв.дюйм)
и 413 бар (6000 фунтов/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

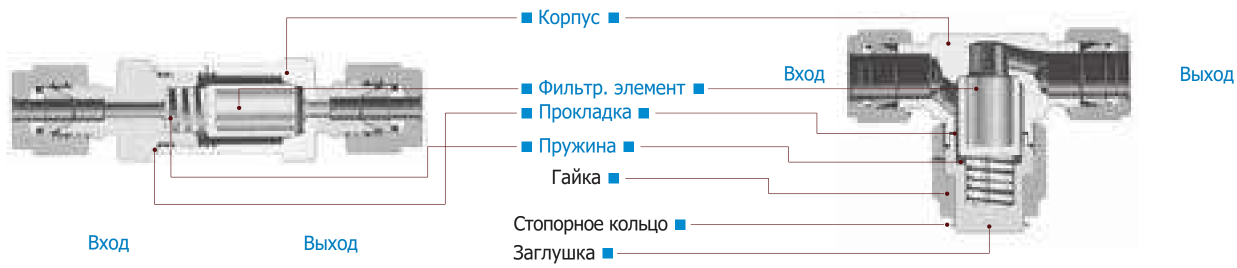
Проходные фильтры серии V73

- 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 (3000 фунт/кв.дюйм при 100°F)

- 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

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 (6000 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 (Спечёная, плетёная)			
Пружина	Нерж. сталь 302			
Прокладка	Нерж. сталь 316 / посеребрёная A240			

Смачиваемые части выделены синим цветом.

Фильтрация

- **Фильтрующий элемент:**
  Элемент внутри фильтра, улавливающий загрязнения
- **Площадь фильтрации:**
  Рабочее поле фильтрующего элемента
- **Микрон**
  Единица измерения обозначающая средний диаметр пор фильтрующего элемента или средний диаметр фильтруемых частиц.
  Один микрон = 0,001мм или 0,00004 дюйма

Сертификат CNG (сжиженного природного газа) для Т-образного фильтра V76 серии

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	-40 до 120°C(-40°F до 250°F)	-40 до 121°C(-40°F до 250°F)	-40 до 121°C(-40°F до 250°F)
Рабочее давление	200 бар при 120°C	273 бар @ 121°C	273 бар @ 121°C

Техническая информация по спечёным фильтрующим элементам

- Спеченая 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 равнометрностью их распределения
- Химическая стойкость к кислотам и щелочам в различных диапазонах pH

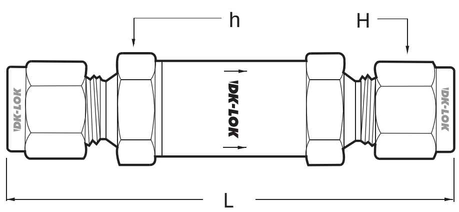
Обозначение элемента	Номинальный размер пор, мкм	Диапазон размера пор, мкм	Пористость элемента	Cv	Макс. перепад давления при чистом фильтре, 20°C(70°F)
05	0.5	0.5 - 2	17%	0.046	80 бар (1160 фунт./кв.дюйм)
2	2	1 - 4	22%	0.056	
7	7	5 - 10	27%	0.12	
15	15	11 - 25	36%	0.13	
60	60	50 - 75	44%	0.38	
90	90	75 - 110	45%	0.50	

Замена фильтрующего элемента

- Спеченый 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-	3мм 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-	6мм 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

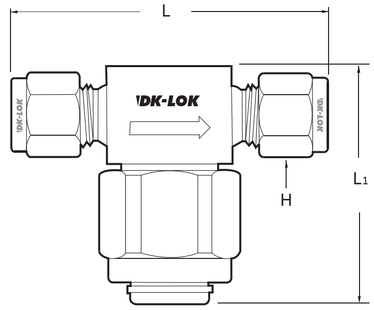
Серия фильтра	Ном. размер пор	Перепад давления 1.38 бар/кв.дюйм	4.14 бар/кв.дюйм	8.27 бар/кв.дюйм
		Вода при 21°C(70°F)		
Серия 73A	05	0.01	0.44	0.13
	2	0.11	0.26	0.44
	7	0.14	0.33	0.53
	15	0.17	0.39	0.64
	60	0.21	0.55	0.77
	90	0.28	0.55	0.66
Серия 73B	05	0.06	0.19	0.32
	2	0.34	0.94	1.42
	7	0.57	1.42	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, мм^2 (дюйм^2)
Материал корпуса	Нерж. сталь 316	Латунь	Нерж. сталь 316	Латунь	
V73A	206 (3000)	206 (3000)	-28 to 482 (-20 to 900)	-28 to 148 (-20 to 300)	350 (0.55)
V73B					830 (1.30)
V73C, V73D	172 (2500)	137 (2000)			1280 (2.0)

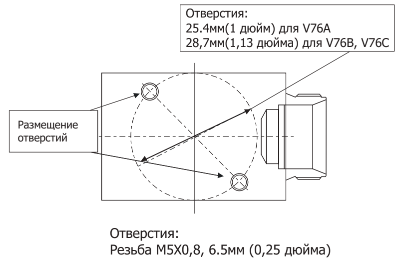
ФИЛЬТРЫ СЕРИИ V73/V76

Т-образный фильтр серии V76



Крепление сверху

Вид сверху



Информация для заказа и размеры

Основной код для заказа		Присоединения Вход и Выход	Условный проход мм (дюйм)	Размеры, мм (дюйм) L	L1	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) 72.2 (2.84)	25 мм
	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)	-28 to 482	-28 to 148	830 (1.3)	640 (1.0)
V76C	413 (6000)	137 (2000)	(-20 to 900)	(-20 to 300)	1280 (2.0)	1090 (1.7)

Байпасный порт

Байпас 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 байпас 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

Информация для заказа

Выберите подходящий номер для заказа, обозначение фильтрующего элемента и материал корпуса из перечисленных ниже.

V76A-D-4T -7 -BF2N -S
V76B-D-6T -NE -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
Спечёные	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	
Спечёный	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 ее пользователя. Компания DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее фильтров.

Компания оставляет за собой право вносить дальнейшие изменения с целью улучшения продукции.

Для заметок