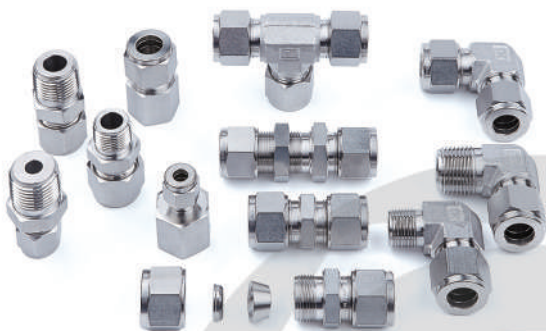


КАРМАННЫЙ КАТАЛОГ МОНТАЖНИКА

2020



IDK-LOK

WWW.NTA-PROM.RU

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

РОССИЙСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО



ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ
В РОССИИ И СНГ



СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА



СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

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

В данном издании Вы найдёте полную информацию о нашей трубной арматуре малого диаметра (ДУ до 50 мм), применяемой в различных отраслях промышленности: пневматике, гидравлике, для подключения контрольно-измерительных приборов, в лабораториях, компрессорном оборудовании и для многих других задач.

С 2016 года в рамках программ по импортозамещению компания «НТА-Пром» предлагает обжимные фитинги, шаровые краны и клапаны российского производства.

Вся продукция DK-LOK полностью соответствует Техническим регламентам 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: zakaz@nta-prom.ru.

Наши специалисты также всегда готовы помочь Вам по телефону **+7 (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 <https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/>.

С уважением,
Компания «НТА-Пром»

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС



Оглавление

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ **IDK-LOK**5

Муфты.....	12
Фитинги с диэлектрической вставкой.....	22
Соединения с наружной резьбой.....	24
Соединения с внутренней резьбой.....	42
Трубные переходники.....	52
Фланцы DK-LOK.....	64
Трубные соединения стандарта AN.....	66
Неповоротные фитинги с кольцевым уплотнением.....	68
Поворотные фитинги с цилиндрической резьбой.....	70
Фитинги с приварными торцевыми соединениями.....	73
Фитинги для подключения манометров.....	76
Заглушки, колпаки, втулки.....	78
Дополнительные изделия.....	81
Запасные части.....	82
Инструменты.....	88

БЕСШОВНЫЕ ТРУБКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 316/316L.....91

ТРУБНЫЕ ОПОРЫ.....93

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕЗКИ, ГИБКИ И ПОДГОТОВКИ ТРУБ.....98

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО КЛАПАНАМ.....102

ВАЖНО!

Инструкция по монтажу трубок импульсных.....	104
Общие указания.....	104
Меры безопасности.....	104
Подготовительные работы.....	106
Последовательность выполнения работ.....	106
Работы с трубкой.....	106

НАБОР ДЛЯ МОНТАЖА ИМПУЛЬСНЫХ ЛИНИЙ.....117

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ **IDK-LOK**

Муфты

Проходная муфта
DU 12



Проходной угольник
DL 13



Проходной тройник
DT 14



Проходная крестовина
DX 15



Муфта с монтажной гайкой
DUB 16



Фиксатор для муфты с монтажной гайкой
DBR 17



Проходной угольник с монтажной гайкой
DBL 17



Переходная муфта
DUR 18 19



Переходной угольник
DLR 20



Переходной тройник
DTR 20 21



Переходная крестовина
DXR 21



Фитинги с диэлектрическими вставками

Фитинги с диэлектрическими вставками
DEU 22 23



Соединения с наружной резьбой

Штуцер с наружной резьбой
DMC-R 24 25



Штуцер с наружной резьбой
DMC-N 26 27



Соединитель для термопар
DMCT 24



Штуцер с наружной метрической резьбой
DMC-M 28 29



Штуцер с наружной резьбой для комбинированной прокладки
DMC-G 30



Штуцер с наружной резьбой для металлической прокладки
DMC-GB
DMC-G 30 31



Штуцер с наружной резьбой и монтажной гайкой
DMCB-N 32



Ввертной угольник с углом 45°
DLBM 32



Ввертной угольник
DLM-N 33 34



Ввертной угольник
DLM-R 35 36



Ввертной тройник с боковым отводом
DTRM-N 37



Ввертной тройник с боковым отводом
DTRM-R 38



Ввертной тройник
DTBM-N, -R 39



Ввертной тройник
DTBM-N 40



Ввертной тройник
DTBM-R 41



Соединения с внутренней резьбой

Соединение с внутренней резьбой
DCF-N 42 43



Соединение с внутренней резьбой
DCF-R 44 45



Соединение с внутренней метрической резьбой
DCF-MG 46



Соединение с внутренней резьбой для манометра
DCF-GG 47



Соединение с внутренней резьбой и монтажной гайкой
DCBF-N 48

Навертной угольник
DLF-N 49

Навертной тройник с боковым отводом
DTRF-N 50

Навертной тройник
DTBF-N 51

Трубные переходники

Переходник
DR 52
53
54

Переходник с монтажной гайкой
DAB 54

Переходник с наружной резьбой
DAM-N 55

Переходник с наружной резьбой
DAM-R 56
57

Переходник с наружной резьбой
DAM-G 57
58

Переходник с наружной резьбой
DAM-U 58

Переходник с наружной резьбой
DAM-UO 58

Переходник с внутренней резьбой
DAF-N 59

Переходник с внутренней резьбой
DAF-R 60

Переходник с внутренней резьбой
DAF-GR 60

Переходник с внутренней резьбой для манометра
DAF-GG 61

Переходной угольник
DLA 61

Переходной тройник с боковым отводом
DTRA 61

Симметричный переходной тройник
DTBA 62

Соединитель для проходного канала
DCP 62

Переходник для проходного канала
DCRP 63

Фланцы DK-LOK

Фланцевый переходник DK-LOK
DF 64

Соединитель для лабораторного фланца
DLJ 65

Трубные соединения стандарта AN

Муфта стандарта AN
DUA 66

Муфта с монтажной гайкой стандарта AN
DUBA 66

Переходник с наружной резьбой стандарта AN
DMAA 67

Переходник стандарта AN
DAA 67

Неповоротные фитинги с кольцевым уплотнением

Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением (ранее DCOS-U)
DMC-UO 68

Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением (ранее DCOP)
DMC-NO 68

Неповоротный штуцер с прямой наружной цилиндрической резьбой SAE/MS
DMCS-U 69

Поворотные фитинги с цилиндрической резьбой

Поворотный
ввертной угольник
с резьбой SAE/MS

DLS-UP



70

Поворотный
ввертной угольник
с углом 45°
с резьбой SAE/MS

DLBS-UP



71

Поворотный
ввертной тройник
с боковым отводом
с резьбой SAE/MS

DTRS-UP



71

Поворотный
ввертной тройник
с резьбой SAE/MS

DTBS-UP



71

Поворотный
ввертной угольник
с цилиндрической
резьбой ISO

DLM-GP



72

Фитинги с приварными торцевыми соединениями

Приварное
соединение
встык

DCW



73

Угольник для
приварки встык

DLW



74

Соединитель для
приварки внахлест

DCSW



74

Угольник
приварной
внахлест

DLSW



75

Проходная муфта
под приварку

DBUW

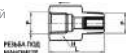


75

Фитинги для подключения манометров

Демпфирующий
фитинг

GS



76

Адаптер с накидной
гайкой для
манометров

GCS



77

Заглушки, колпаки, втулки

Заглушка

DP



78

Колпак

DC



79

Втулка для
мягких трубок

DI



80

Дополнительные изделия

Плавкий
предохранитель

DFA



81

Защитный фильтр
для вентиляционных
отверстий

DMD



81

Калибровочные
фитинги

DPCM



81

Запасные части

Прокладка

**DGV/DGB
DGC/DGG**



82

Гайка

DN



83

Комплект обжимных
колец

DFS



84

Комплект «гайка-
кольца»

DFSN



85

Переднее обжимное
кольцо

DFF



86

Заднее обжимное
кольцо

DFB



87

Инструменты

Инструмент для
предварительного
обжима

DPS



88

Щуп для измерения
зазора

DIG



89

Глубиномер

DTM



90

Обжимное
устройство

DHS-2A



90

Обжимное
устройство

DES-1A



90

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ **IDK-LOK**

Информация для заказа

ПРОЦЕДУРА ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА.

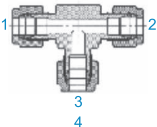
Добавить обозначение материала к коду заказа

Пример: **DU-8-S**

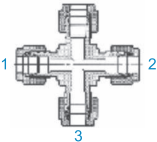
Таблица 1. Обозначение материала

Материал	Условные обозначения
Нержавеющая сталь 316/316L	S
Двойная марка	
Латунь	B
Углеродистая сталь	C
Нержавеющая сталь 310	310
Дуплексная сталь	D
Сталь супер-дуплекс	SD
Алюминий	AL
Сплав 20	L20
Hastelloy C276	HC
Сплав марки 400	M
Сплав марки 600	IN
Сплав марки 625	L625
Сплав марки 825	L825
Титан класса 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 2. 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 3. 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	2	2
Обозначение	1	2	3	4	5	6	8	10		12	14	16	20	24	32	32
Наружный диаметр, мм	2	3	4	6	8	10	12	16	18	20	22	25	28	38	42	50
Обозначение	2M	3M	4M	6M	8M	10M	12M	16M	18M	20M	22M	25M	28M	38M	42M	50M

Таблица выбора кода заказа

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

Первый параметр характеризует тип фитинга.

Второй параметр определяет его размер и тип резьбовых (или обжимных) отводов.

Третий параметр определяет материал фитинга.

Пример:



- Первый параметр берется из обозначений типа фитинга, приведенных далее в каталоге.
- Второй параметр состоит из размера трубки под обжим, которые можно взять из таблицы 3, и размера типа резьбы, они приведены в таблице 2.
- Третий параметр приведен в таблице 1.

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

Таблица 4. 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

Обозначение	Расшифровка
DLF	Навертной угольник
DTRF	Навертной тройник с боковым отводом
DTBF	Навертной тройник
DR	Переходник
DAB	Переходник с монтажной гайкой
DAM	Переходник с наружной резьбой
DAF	Переходник с внутренней резьбой
DLA	Переходной угольник
DTRA	Тройник переходной с боковым отводом
DTBA	Симметричный переходной тройник
DCP	Соединение для проходного канала
DCRP	Переходник для проходного канала
DF	Фланцевый переходник DK-LOK
DLJ	Соединитель для лабораторных фланцев
DUA	Муфта стандарта AN
DUBA	Муфта с монтажной гайкой стандарта AN
DMAA	Переходник с наружной резьбой стандарта AN
DAA	Переходник стандарта AN
DMCS	Неповоротный штуцер с прямой наружной цилиндрической резьбой SAE/MS
DLS	Поворотный ввертной угольник с резьбой SAE/MS
DLBS	Поворотный ввертной угольник с углом 45° с резьбой SAE/MS
DTRS	Поворотный ввертной тройник с боковым отводом с резьбой SAE/MS
DTBS	Поворотный ввертной тройник SAE/MS
DCW	Соединитель для приварки встык
DLW	Угольник для приварки встык
DCSW	Приварное соединение в раструб
DLSW	Угольник для приварки в раструб
DBUW	Проходная муфта под приварку
DP	Заглушки
DC	Колпаки
DI	Втулка для мягких трубок
DFA	Плавкий предохранитель
DMD	Защитные фильтры для вентиляционных отверстий
DPCM	Калибровочные фитинги
DEU	Фитинги с диэлектрическими вставками
DN	Гайка
DFS	Комплект обжимных колец
DFSN	Комплект «гайка - кольца»
DFF	Переднее обжимное кольцо
DFB	Заднее обжимное кольцо
DPS	Инструмент для предварительного обжима
DIG	Щуп для измерения зазора
DTM	Глубиномер
DHS	Обжимное устройство

Обозначение	Расшифровка
DES	Обжимное устройство
DGV/DGB/ DGC/DGG	Прокладка

Условное обозначение трубной резьбы DK-LOK

Обозначения:

- **DK:** Условное обозначение трубной резьбы DK-LOK.
- **E:** Эквивалент

	DK	Справочный стандарт	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 (только наружная резьба) JIS B0203 (PT)		RT
Цилиндрическая трубная резьба	G	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 форма A		RS
	GB	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 форма B		RP
	GP	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) SAEJ475 SAEJ1926		PR
Цилиндрическая трубная резьба	GG	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) EN 837-1 и EN 837-3		RG
	GR	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 форма Z		RP
	GY	ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) DIN 3852 форма Y		RJ
Прямая цилиндрическая резьба SAE	U	ASME B1.1 ISO R725 SAEJ475 SAEJ514		ST
	UO	ASME B1.1 ISO R725 SAEJ475 SAEJ514		OR
	UP	ASME B1.1 ISO R725 SAEJ475 SAEJ514		ST
	NO	ASME B1.20.1 SAE AS71051 SAE J514		OR

Муфты

Проходная муфта

DU

Присоединение
трубок с размером
в дюймах

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DU-1-	1/16
DU-2-	1/8
DU-3-	3/16
DU-4-	1/4
DU-5-	5/16
DU-6-	3/8
DU-8-	1/2
DU-10-	5/8
DU-12-	3/4
DU-14-	7/8
DU-16-	1
DU-20-	1-1/4
DU-24-	1-1/2
DU-32-	2

Присоединение
трубок с размером
в мм

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DU-2M-	2
DU-3M-	3
DU-4M-	4
DU-6M-	6
DU-8M-	8
DU-10M-	10
DU-12M-	12
DU-14M-	14
DU-15M-	15
DU-16M-	16
DU-18M-	18
DU-20M-	20
DU-22M-	22
DU-25M-	25
DU-28M-	28
DU-30M-	30
DU-32M-	32
DU-35M-	35
DU-38M-	38
DU-42M-	42
DU-50M-	50

Проходной
угольник

DL



Присоединение
трубок с размером
в дюймах

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DL-1-	1/16
DL-2-	1/8
DL-3-	3/16
DL-4-	1/4
DL-5-	5/16
DL-6-	3/8
DL-8-	1/2
DL-10-	5/8
DL-12-	3/4
DL-14-	7/8
DL-16-	1
DL-20-	1-1/4
DL-24-	1-1/2
DL-32-	2

Присоединение
трубок с размером
в мм

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DL-2M-	2
DL-3M-	3
DL-4M-	4
DL-6M-	6
DL-8M-	8
DL-10M-	10
DL-12M-	12
DL-14M-	14
DL-15M-	15
DL-16M-	16
DL-18M-	18
DL-20M-	20
DL-22M-	22
DL-25M-	25
DL-28M-	28
DL-32M-	32
DL-38M-	38
DL-42M-	42
DL-50M-	50

Прходной
тройник
DT



Присоединение
трубок с размером
в дюймах

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DT-1-	1/16
DT-2-	1/8
DT-3-	3/16
DT-4-	1/4
DT-5-	5/16
DT-6-	3/8
DT-8-	1/2
DT-10-	5/8
DT-12-	3/4
DT-14-	7/8
DT-16-	1
DT-20-	1-1/4
DT-24-	1-1/2
DT-32-	2

Присоединение
трубок с размером
в мм

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DT-2M-	2
DT-3M-	3
DT-4M-	4
DT-6M-	6
DT-8M-	8
DT-10M-	10
DT-12M-	12
DT-14M-	14
DT-15M-	15
DT-16M-	16
DT-18M-	18
DT-20M-	20
DT-22M-	22
DT-25M-	25
DT-28M-	28
DT-32M-	32
DT-38M-	38
DT-42M-	42
DT-50M-	50

Проходная
крестовина

DX



Присоединение
трубок с размером
в дюймах

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DX-1-	1/16
DX-2-	1/8
DX-3-	3/16
DX-4-	1/4
DX-5-	5/16
DX-6-	3/8
DX-8-	1/2
DX-10-	5/8
DX-12-	3/4
DX-14-	7/8
DX-16-	1
DX-20-	1-1/4
DX-24-	1-1/2
DX-32-	2

Присоединение
трубок с размером
в мм

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DX-3M-	3
DX-4M-	4
DX-6M-	6
DX-8M-	8
DX-10M-	10
DX-12M-	12
DX-14M-	14
DX-15M-	15
DX-16M-	16
DX-18M-	18
DX-20M-	20
DX-22M-	22
DX-25M-	25
DX-28M-	28
DX-32M-	32
DX-38M-	38

Муфта
с монтажной
гайкой

DUB



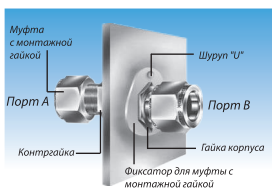
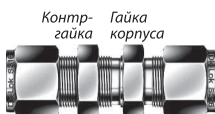
Присоединение
трубок с размером
в дюймах

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DUB-1-	1/16
DUB-2-	1/8
DUB-3-	3/16
DUB-4-	1/4
DUB-5-	5/16
DUB-6-	3/8
DUB-8-	1/2
DUB-10-	5/8
DUB-12-	3/4
DUB-14-	7/8
DUB-16-	1
DUB-20-	1-1/4
DUB-24-	1-1/2
DUB-32-	2

Присоединение
трубок с размером
в мм

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DUB-3M-	3
DUB-4M-	4
DUB-6M-	6
DUB-8M-	8
DUB-10M-	10
DUB-12M-	12
DUB-14M-	14
DUB-15M-	15
DUB-16M-	16
DUB-18M-	18
DUB-20M-	20
DUB-22M-	22
DUB-25M-	25
DUB-32M-	32
DUB-38M-	38

Фиксатор для муфты с монтажной гайкой



Фиксатор используется в качестве вспомогательного ключа на панели. Это позволяет работнику без посторонней помощи закручивать контргайку, находясь со стороны А, и соединять трубки со сторон А и В без вспомогательного ключа.

Фиксатор
для муфты с
монтажной
гайкой

DBR



Основной номер для заказа	Фитинг DK-LOK, наружный диаметр	
	дюйм	мм
DBR-1-S	1/16	
DBR-2-S	1/8	
DBR-3M4M3-S	3/16	3M, 4M
DBR-6M4-S	1/4	6M
DBR-5-S	5/16	
DBR-8M-S		8M
DBR-6-S	3/8	
DBR-10M-S		10M
DBR-12M8-S	1/2	12M
DBR-15M16M10-S	5/8	15M, 16M
DBR-18M12-S	3/4	18M
DBR-14-S	7/8	
DBR-16-S	1	

Проходной
угольник с
монтажной
гайкой

DBL



Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DBL-6M-	6
DBL-8M-	8
DBL-10M-	10
DBL-12M-	12
DBL-16M-	16
DBL-20M-	20
DBL-25M-	25

Присоединение трубок с размером **В** мм

Переходная
муфта

DUR



Присоединение
трубок с размером
в дюймах

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DUR2-1-	1/8	1/16
DUR3-1-	3/16	1/16
DUR3-2-	3/16	1/8
DUR4-1-	1/4	1/16
DUR4-2-	1/4	1/8
DUR4-3-	1/4	3/16
DUR5-2-	5/16	1/8
DUR5-4-	5/16	1/4
DUR6-1-	3/8	1/16
DUR6-2-	3/8	1/8
DUR6-4-	3/8	1/4
DUR6-5-	3/8	5/16
DUR8-2-	1/2	1/8
DUR8-4-	1/2	1/4
DUR8-6-	1/2	3/8
DUR10-6-	5/8	3/8
DUR10-8-	5/8	1/2
DUR12-4-	3/4	1/4
DUR12-6-	3/4	3/8
DUR12-8-	3/4	1/2
DUR12-10-	3/4	5/8
DUR16-8-	1	1/2
DUR16-12-	1	3/4

Переходная
муфта
DUR



Присоединение
трубок с размером
В ММ

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Наружный диаметр трубки (мм)
DUR3M-2M-	3	2
DUR6M-2M-	6	2
DUR6M-3M-	6	3
DUR6M-4M-	6	4
DUR8M-6M-	8	6
DUR10M-3M-	10	3
DUR10M-4M-	10	4
DUR10M-6M-	10	6
DUR10M-8M-	10	8
DUR12M-6M-	12	6
DUR12M-8M-	12	8
DUR12M-10M-	12	10
DUR14M-6M-	14	6
DUR14M-8M-	14	8
DUR14M-10M-	14	10
DUR14M-12M-	14	12
DUR15M-12M-	15	12
DUR16M-10M-	16	10
DUR16M-12M-	16	12
DUR18M-10M-	18	10
DUR18M-12M-	18	12
DUR25M-18M-	25	18
DUR25M-20M-	25	20
DUR30M-18M-	30	18
DUR30M-20M-	30	20
DUR30M-25M-	30	25
DUR32M-18M-	32	18
DUR32M-20M-	32	20
DUR32M-25M-	32	25
DUR38M-20M-	38	20
DUR38M-25M-	38	25
DUR38M-30M-	30	30

Переходной
угольник

DLR



Присоединение
трубок с размером
в дюймах

Присоединение
трубок с размером
в мм

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DLR2-1-	1/8	1/16
DLR4-2-	1/4	1/8
DLR6-4-	3/8	1/4
DLR8-4-	1/2	1/4
DLR8-6-	1/2	3/8

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DLR8M-4-	8	1/4

Переходной
тройник

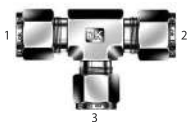
DTR



Присоединение
трубок с размером
в дюймах

Основной номер для заказа	Порт 1, наружный диаметр (дюймы)	Порт 2, наружный диаметр (дюймы)	Порт 3, наружный диаметр (дюймы)
DTR4-4-2-	1/4	1/4	1/8
DTR4-4-6-	1/4	1/4	3/8
DTR4-8-8-	1/4	1/2	1/2
DTR6-4-6-	3/8	1/4	3/8
DTR6-6-4-	3/8	3/8	1/4
DTR6-6-8-	3/8	3/8	1/2
DTR8-4-6-	1/2	1/4	3/8
DTR8-4-8-	1/2	1/4	1/2
DTR8-6-6-	1/2	3/8	3/8
DTR8-8-4-	1/2	1/2	1/4
DTR8-8-6-	1/2	1/2	3/8
DTR10-10-6-	5/8	5/8	3/8
DTR12-8-12-	3/4	1/2	3/4
DTR12-12-4-	3/4	3/4	1/4
DTR12-12-6-	3/4	3/4	3/8
DTR12-12-8-	3/4	3/4	1/2
DTR12-12-16-	3/4	3/4	1
DTR12-12-20-	3/4	3/4	1-1/4
DTR14-14-8-	7/8	7/8	1/2
DTR16-12-12-	1	3/4	3/4
DTR16-16-4-	1	1	1/4
DTR16-16-6-	1	1	3/8
DTR16-16-8-	1	1	1/2
DTR16-16-12-	1	1	3/4
DTR20-12-12-	1-1/4	3/4	3/4
DTR20-20-12-	1-1/4	1-1/4	3/4
DTR24-20-20-	1-1/2	1-1/4	1-1/4
DTR24-24-8-	1-1/2	1-1/2	1/2
DTR24-24-12-	1-1/2	1-1/2	3/4
DTR24-24-16-	1-1/2	1-1/2	1

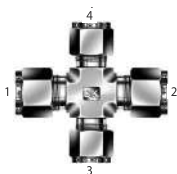
Переходной тройник **DTR**



Присоединение
трубок с размером
В ММ

Основной номер для заказа	Порт 1, наружный диаметр (мм)	Порт 2, наружный диаметр (мм)	Порт 3, наружный диаметр (мм)
DTR3M-3M-6M-	3	3	6
DTR8M-8M-6M-	8	8	6
DTR10M-10M-6M-	10	10	6
DTR10M-10M-12M-	10	10	12
DTR12M-6M-10M-	12	6	10
DTR12M-6M-12M-	12	6	12
DTR12M-10M-10M-	12	10	10
DTR12M-12M-10M-	12	12	10
DTR12M-12M-6M-	12	12	6
DTR14M-14M-10M-	14	14	10
DTR14M-14M-12M-	14	14	12
DTR15M-15M-12M-	15	15	12
DTR16M-16M-12M-	16	16	12
DTR18M-18M-12M-	18	18	12
DTR20M-12M-20M-	20	12	20
DTR20M-20M-6M-	20	20	6
DTR20M-20M-10M-	20	20	10
DTR20M-20M-12M-	20	20	12
DTR20M-20M-25M-	20	20	25
DTR20M-20M-32M-	20	20	32
DTR22M-22M-12M-	22	22	12
DTR25M-20M-20M-	25	20	20
DTR25M-25M-10M-	25	25	10
DTR25M-25M-12M-	25	25	12
DTR25M-25M-20M-	25	25	20
DTR32M-32M-20M-	32	32	20
DTR38M-32M-32M-	38	32	32
DTR38M-38M-20M-	38	38	20
DTR38M-38M-25M-	38	38	25

Переходная крестовина **DXR**



Присоединение
трубок с размером
В ММ

Основной номер для заказа	Порт 1, наружный диаметр (дюймы)	Порт 2, наружный диаметр (мм)	Порт 3, наружный диаметр (дюймы)	Порт 4, наружный диаметр (мм)
DXR12-12-6-6-	3/4	19,05	3/8	9,52

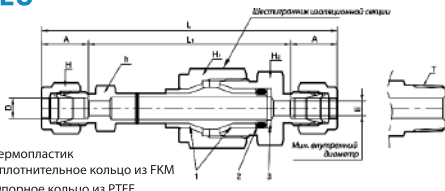
Присоединение трубок с размером
В дюймах

Основной номер для заказа	Порт 1, наружный диаметр (мм)	Порт 2, наружный диаметр (мм)	Порт 3, наружный диаметр (мм)	Порт 4, наружный диаметр (мм)
DXR16M-6M-6M-6M-	16	6	6	6

Фитинги с диэлектрической вставкой

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): $10 \cdot 10^6$ Ом при 10В, ток пробоя 3000В
- Корпус, гайки и кольца из нерж. стали 316

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.

Диэлектрические трубные фитинги предназначены для прерывания электрического тока в трубах, 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.



Код	Наружный диаметр трубки D		Коническая резьба T(NPT)	E Мин.		A	L	L ₁	Размер гайки под ключ					
									h		H		H ₁	
	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		
DEU 6	3/8	9.52				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	13/16	20.64
DEU 10M		10.0		0.28	7.1	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

DEU8-E10M	1/2	12.7			10.0	22.84	111.4	65.7		20.64		22.22	1	25.40	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

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.

Информация для заказа:

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

Соединения с наружной резьбой

Штуцер
с наружной
резьбой

DMC-R



Присоединение
трубок с размером

в дюймах
к внутренней
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DMC2-2R-	1/8	1/8
DMC2-4R-	1/8	1/4
DMC4-2R-	1/4	1/8
DMC4-4R-	1/4	1/4
DMC4-6R-	1/4	3/8
DMC4-8R-	1/4	1/2
DMC5-2R-	5/16	1/8
DMC5-4R-	5/16	1/4
DMC5-16R-	5/16	1
DMC6-2R-	3/8	1/8
DMC6-4R-	3/8	1/4
DMC6-6R-	3/8	3/8
DMC6-8R-	3/8	1/2
DMC6-12R-	3/8	3/4
DMC8-2R-	1/2	1/8
DMC8-4R-	1/2	1/4
DMC8-6R-	1/2	3/8
DMC8-8R-	1/2	1/2
DMC8-12R-	1/2	3/4
DMC8-16R-	1/2	1
DMC10-6R-	5/8	3/8
DMC10-8R-	5/8	1/2
DMC10-12R-	5/8	3/4
DMC12-8R-	3/4	1/2
DMC12-12R-	3/4	3/4
DMC12-16R-	3/4	1
DMC16-12R-	1	3/4
DMC16-16R-	1	1
DMC20-12R-	1-1/4	3/4
DMC20-16R-	1-1/4	1
DMC20-20R-	1-1/4	1-1/4
DMC32-32R-	2	2

Соединитель для
термопар

DMCT



Большинство штуцеров с наружной резьбой DK-LOK могут поставляться в виде фитингов со сквозным каналом, кроме фитингов с небольшим размером (1/8 дюйма).

Для заказа вставьте **T** в номер детали штуцера с наружной резьбой DMC.

Пример: DMCT8-8N-S

Штуцер
с наружной
резьбой

DMC-R



Присоединение
трубок с размером

В ММ

к внутренней
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DMC2M-2R-	2	1/8
DMC3M-2R-	3	1/8
DMC3M-4R-	3	1/4
DMC4M-2R	4	1/8
DMC4M-4R-	4	1/4
DMC6M-2R-	6	1/8
DMC6M-4R-	6	1/4
DMC6M-6R-	6	3/8
DMC6M-8R-	6	1/2
DMC8M-2R-	8	1/8
DMC8M-4R-	8	1/4
DMC8M-6R-	8	3/8
DMC8M-8R-	8	1/2
DMC10M-2R-	10	1/8
DMC10M-4R-	10	1/4
DMC10M-6R-	10	3/8
DMC10M-8R-	10	1/2
DMC10M-12R-	10	3/4
DMC12M-4R-	12	1/4
DMC12M-6R-	12	3/8
DMC12M-8R-	12	1/2
DMC12M-12R-	12	3/4
DMC14M-6R-	14	3/8
DMC14M-8R-	14	1/2
DMC15M-6R-	15	3/8
DMC15M-8R-	15	1/2
DMC16M-4R-	16	1/4
DMC16M-6R-	16	3/8
DMC16M-8R-	16	1/2
DMC16M-12R-	16	3/4
DMC18M-8R-	18	1/2
DMC18M-12R-	18	3/4
DMC20M-8R-	20	1/2
DMC20M-12R-	20	3/4
DMC22M-8R-	22	1/2
DMC22M-12R-	22	3/4
DMC22M-16R-	22	1
DMC25M-8R-	25	1/2
DMC25M-12R-	25	3/4
DMC25M-16R-	25	1
DMC28M-16R-	28	1
DMC28M-20R-	28	1-1/4
DMC30M-20R-	30	1-1/4
DMC32M-20R-	32	1-1/4
DMC38M-24R-	38	1-1/2

Штуцер с наружной резьбой **DMC-N**



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к внутренней
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DMC1-1N-	1/16	1/16
DMC1-2N-	1/16	1/8
DMC1-4N-	1/16	1/4
DMC2-1N-	1/8	1/16
DMC2-2N-	1/8	1/8
DMC2-4N-	1/8	1/4
DMC2-6N-	1/8	3/8
DMC2-8N-	1/8	1/2
DMC3-2N-	3/16	1/8
DMC3-4N-	3/16	1/4
DMC4-1N-	1/4	1/16
DMC4-2N-	1/4	1/8
DMC4-4N-	1/4	1/4
DMC4-6N-	1/4	3/8
DMC4-8N-	1/4	1/2
DMC4-12N-	1/4	3/4
DMC5-2N-	5/16	1/8
DMC5-4N-	5/16	1/4
DMC5-6N-	5/16	3/8
DMC5-8N-	5/16	1/2
DMC6-2N-	3/8	1/8
DMC6-4N-	3/8	1/4
DMC6-6N-	3/8	3/8
DMC6-8N-	3/8	1/2
DMC6-12N-	3/8	3/4
DMC6-16N-	3/8	1
DMC8-2N-	1/2	1/8
DMC8-4N-	1/2	1/4
DMC8-6N-	1/2	3/8
DMC8-8N-	1/2	1/2
DMC8-12N-	1/2	3/4
DMC8-16N-	1/2	1
DMC10-4N-	5/8	1/4
DMC10-6N-	5/8	3/8
DMC10-8N-	5/8	1/2
DMC10-12N-	5/8	3/4
DMC12-6N-	3/4	3/8
DMC12-8N-	3/4	1/2
DMC12-12N-	3/4	3/4
DMC12-16N-	3/4	1
DMC14-8N-	7/8	1/2
DMC14-12N-	7/8	3/4
DMC14-16N-	7/8	1
DMC16-6N-	1	3/8
DMC16-8N-	1	1/2
DMC16-12N-	1	3/4
DMC16-16N-	1	1
DMC20-16N-	1-1/4	1
DMC20-20N-	1-1/4	1-1/4
DMC20-24N-	1-1/4	1-1/2
DMC24-16N-	1-1/2	1
DMC24-20N-	1-1/2	1-1/4
DMC24-24N-	1-1/2	1-1/2
DMC24-32N-	1-1/2	2
DMC32-8N-	2	1/2
DMC32-20N-	2	1-1/4
DMC32-24N-	2	1-1/2
DMC32-32N-	2	2

Штуцер
с наружной
резьбой
DMC-N



Присоединение
трубок с размером

В ММ

к внутренней
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DMC2M-2N-	2	1/8
DMC3M-2N-	3	1/8
DMC3M-4N-	3	1/4
DMC4M-2N-	4	1/8
DMC4M-4N-	4	1/4
DMC6M-2N-	6	1/8
DMC6M-4N-	6	1/4
DMC6M-6N-	6	3/8
DMC6M-8N-	6	1/2
DMC8M-2N-	8	1/8
DMC8M-4N-	8	1/4
DMC8M-6N-	8	3/8
DMC8M-8N-	8	1/2
DMC10M-2N-	10	1/8
DMC10M-4N-	10	1/4
DMC10M-6N-	10	3/8
DMC10M-8N-	10	1/2
DMC10M-12N-	10	3/4
DMC12M-2N-	12	1/8
DMC12M-4N-	12	1/4
DMC12M-6N-	12	3/8
DMC12M-8N-	12	1/2
DMC12M-12N-	12	3/4
DMC14M-4N-	14	1/4
DMC14M-6N-	14	3/8
DMC14M-8N-	14	1/2
DMC15M-8N-	15	1/2
DMC16M-4N-	16	1/4
DMC16M-6N-	16	3/8
DMC16M-8N-	16	1/2
DMC16M-12N-	16	3/4
DMC18M-8N-	18	1/2
DMC18M-12N-	18	3/4
DMC20M-8N-	20	1/2
DMC20M-12N-	20	3/4
DMC22M-12N-	22	3/4
DMC22M-16N-	22	1
DMC25M-8N-	25	1/2
DMC25M-12N-	25	3/4
DMC25M-16N-	25	1
DMC28M-16N-	28	1
DMC28M-20N-	28	1-1/4
DMC30M-20N-	30	1-1/4
DMC32M-20N-	32	1-1/4
DMC38M-24N-	38	1-1/2

Штуцер
с наружной
метрической
резьбой

DMC-M



Присоединение
трубок с размером
в дюймах

Присоединение
трубок с размером
в мм

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной метрической резьбы
DMC1-5M08-	1/16	M5X0.8
DMC4-10M10-	1/4	M10X1.0
DMC4-20M15-	1/4	M20X1.5
DMC6-10M10-	3/8	M10X1.0
DMC6-12M10-	3/8	M12X1.0
DMC6-16M15-	3/8	M16X1.5
DMC8-12M15-	1/2	M12x1.5
DMC8-14M10-	1/2	M14X1.5
DMC8-14M15-	1/2	M14X1.5
DMC8-16M15-	1/2	M16X1.5
DMC8-20M15-	1/2	M20X1.5
DMC10-18M15-	5/8	M18X1.5

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной метрической резьбы
DMC3M-5M08-	3	M5X0.8
DMC4M-5M08-	4	M5X0.8
DMC6M-8M10-	6	M8X1.0
DMC6M-10M10-	6	M10X1.0
DMC6M-10M15-	6	M10X1.5
DMC6M-12M10-	6	M12X1.0
DMC6M-12M15-	6	M12X1.5
DMC6M-16M15-	6	M16X1.5
DMC6M-20M15-	6	M20X1.5
DMC8M-10M10-	8	M10X1.0
DMC8M-12M10-	8	M12X1.0
DMC8M-12M15-	8	M12X1.5
DMC8M-14M15-	8	M14X1.5
DMC8M-16M15-	8	M16X1.5
DMC8M-20M15-	8	M20X1.5
DMC10M-10M10-	10	M10X1.0
DMC10M-12M10-	10	M12X1.0
DMC10M-12M15-	10	M12X1.5
DMC10M-14M15-	10	M14X1.5
DMC10M-16M15-	10	M16X1.5
DMC10M-18M15-	10	M18X1.5
DMC10M-20M15-	10	M20X1.5
DMC10M-22M15-	10	M22X1.5
DMC12M-10M10-	12	M10X1.0
DMC12M-12M10-	12	M12X1.0
DMC12M-12M15-	12	M12X1.5
DMC12M-14M15-	12	M14X1.5

Штуцер
с наружной
метрической
резьбой

DMC-M



Присоединение
трубок с размером
В мм

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной метрической резьбы
DMC12M-16M15-	12	M16X1.5
DMC12M-18M15-	12	M18X1.5
DMC12M-20M15-	12	M20X1.5
DMC14M-20M15-	14	M20X1.5
DMC15M-18M15-	15	M18X1.5
DMC15M-20M15-	15	M20X1.5
DMC15M-22M15-	15	M22X1.5
DMC16M-18M15-	16	M18X1.5
DMC16M-20M15-	16	M20X1.5
DMC16M-22M15-	16	M22X1.5
DMC18M-20M15-	18	M20X1.5
DMC18M-27M20-	18	M27X2.0
DMC18M-33M20-	18	M33X2.0
DMC20M-22M15-	20	M22X1.5
DMC20M-27M20-	20	M27X2.0
DMC25M-20M15-	25	M20X1.5
DMC25M-27M20-	25	M27X2.0
DMC25M-30M15-	25	M30X1.5
DMC25M-33M20-	25	M33X2.0
DMC30M-42M20-	30	M42X2.0

Штуцер
с наружной
резьбой для
комбинированной
прокладки

DMC-G



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к внутренней
цилиндрической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DMC2-2G-	1/8	1/8
DMC2-4G-	1/8	1/4
DMC2-6G-	1/8	3/8
DMC4-2G-	1/4	1/8
DMC4-4G-	1/4	1/4
DMC4-6G-	1/4	3/8
DMC4-8G-	1/4	1/2
DMC6-2G-	3/8	1/8
DMC6-4G-	3/8	1/4
DMC6-6G-	3/8	3/8
DMC6-8G-	3/8	1/2
DMC8-4G-	1/2	1/4
DMC8-6G-	1/2	3/8
DMC8-8G-	1/2	1/2
DMC12-8G-	3/4	1/2
DMC12-12G-	3/4	3/4
DMC16-8G-	1	1/2
DMC16-12G-	1	3/4
DMC16-16G-	1	1
DMC20-20G-	1-1/4	1-1/4
DMC24-24G-	1-1/2	1-1/2

Штуцер
с наружной
резьбой для
металлической
прокладки
(ранее DOM)

DMC-GB



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к внутренней
цилиндрической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DMC2-2GB-	1/8	1/8
DMC2-4GB-	1/8	1/4
DMC2-6GB-	1/8	3/8
DMC4-2GB-	1/4	1/8
DMC4-4GB-	1/4	1/4
DMC4-6GB-	1/4	3/8
DMC4-8GB-	1/4	1/2
DMC6-4GB-	3/8	1/4
DMC6-6GB-	3/8	3/8
DMC6-8GB-	3/8	1/2
DMC8-4GB-	1/2	1/4
DMC8-6GB-	1/2	3/8
DMC8-8GB-	1/2	1/2
DMC12-8GB-	3/4	1/2
DMC12-12GB-	3/4	3/4
DMC16-8GB-	1	1/2
DMC16-16GB-	1	1
DMC20-20GB-	1-1/4	1-1/4
DMC24-24GB-	1-1/2	1-1/2

Штуцер
с наружной
резьбой для
металлической
прокладки
(ранее DOM)

DMC-GB
DMC-G



Присоединение
трубок с размером

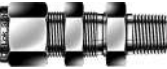
В ММ

к внутренней
цилиндрической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DMC3M-2GB(-2G)	3	1/8
DMC3M-4GB(-4G)	3	1/4
DMC4M-2GB(-2G)	4	1/8
DMC6M-2GB(-2G)	6	1/8
DMC6M-4GB(-4G)	6	1/4
DMC6M-6GB(-6G)	6	3/8
DMC6M-8GB(-8G)	6	1/2
DMC8M-2GB(-2G)	8	1/8
DMC8M-4GB(-4G)	8	1/4
DMC8M-6GB(-6G)	8	3/8
DMC8M-8GB(-8G)	8	1/2
DMC10M-4GB(-4G)	10	1/4
DMC10M-6GB(-6G)	10	3/8
DMC10M-8GB(-8G)	10	1/2
DMC12M-4GB(-4G)	12	1/4
DMC12M-6GB(-6G)	12	3/8
DMC12M-8GB(-8G)	12	1/2
DMC12M-12GB(-12G)	12	3/4
DMC14M-4GB(-4G)	14	1/4
DMC14M-6GB(-6G)	14	3/8
DMC14M-8GB(-8G)	14	1/2
DMC14M-12GB(-12G)	14	3/4
DMC15M-8GB(-8G)	15	1/2
DMC16M-6GB(-6G)	16	3/8
DMC16M-8GB(-8G)	16	1/2
DMC18M-8GB(-8G)	18	1/2
DMC18M-12GB(-12G)	18	3/4
DMC20M-8GB(-8G)	20	1/2
DMC20M-12GB(-12G)	20	3/4
DMC22M-12GB(-12G)	22	3/4
DMC22M-16GB(-16G)	22	1
DMC25M-12GB(-12G)	25	3/4
DMC25M-16GB(-16G)	25	1
DMC28M-16GB(-16G)	28	1
DMC28M-20GB(-20G)	28	1-1/4
DMC30M-20GB(-20G)	30	1-1/4
DMC32M-20GB(-20G)	32	1-1/4
DMC38M-24GB(-24G)	38	1-1/2

Штуцер
с наружной
резьбой и
монтажной гайкой

DMCB-N



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к внутренней
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DMCB2-2N-	1/8	1/8
DMCB4-2N-	1/4	1/8
DMCB4-4N-	1/4	1/4
DMCB4-6N-	1/4	3/8
DMCB4-8N-	1/4	1/2
DMCB6-4N-	3/8	1/4
DMCB6-6N-	3/8	3/8
DMCB6-8N-	3/8	1/2
DMCB8-6N-	1/2	3/8
DMCB8-8N-	1/2	1/2
DMCB10-6N-	5/8	3/8
DMCB12-12N-	3/4	3/4
DMCB16-16N-	1	1
DMCB20-20N-	1-1/4	1-1/4
DMCB24-24N-	1-1/2	1-1/2
DMCB32-32N-	2	2

Присоединение
трубок с размером
в мм
к внутренней
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DMCB6M-2N-	6	1/8
DMCB6M-4N-	6	1/4
DMCB6M-6N-	6	3/8
DMCB6M-8N-	6	1/2
DMCB8M-6N-	8	3/8
DMCB10M-4N-	10	1/4
DMCB10M-6N-	10	3/8
DMCB10M-8N-	10	1/2
DMCB12M-6N-	12	3/8
DMCB12M-8N-	12	1/2

Вертной
угольник
с углом 45°

DLBM



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к внутренней
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DLBM2-2N-	1/8	1/8
DLBM4-2N-	1/4	1/8
DLBM4-4N-	1/4	1/4
DLBM6-2N-	3/8	1/8
DLBM6-4N-	3/8	1/4
DLBM6-6N-	3/8	3/8
DLBM8-6N-	1/2	3/8
DLBM8-8N-	1/2	1/2
DLBM12-12N-	3/4	3/4
DLBM16-16N-	1	1

Присоединение
трубок с размером
в мм
к внутренней
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DLBM6M-4N-	6	1/4
DLBM12M-8N-	12	1/2

Ввертной
угольник
DLM-N



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к внутренней
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DLM1-1N-	1/16	1/16
DLM1-2N-	1/16	1/8
DLM2-1N-	1/8	1/16
DLM2-2N-	1/8	1/8
DLM2-4N-	1/8	1/4
DLM3-2N-	3/16	1/8
DLM3-4N-	3/16	1/4
DLM4-1N-	1/4	1/16
DLM4-2N-	1/4	1/8
DLM4-4N-	1/4	1/4
DLM4-6N-	1/4	3/8
DLM4-8N-	1/4	1/2
DLM5-2N-	5/16	1/8
DLM5-4N-	5/16	1/4
DLM5-6N-	5/16	3/8
DLM6-2N-	3/8	1/8
DLM6-4N-	3/8	1/4
DLM6-6N-	3/8	3/8
DLM6-8N-	3/8	1/2
DLM6-12N-	3/8	3/4
DLM8-4N-	1/2	1/4
DLM8-6N-	1/2	3/8
DLM8-8N-	1/2	1/2
DLM8-12N-	1/2	3/4
DLM10-6N-	5/8	3/8
DLM10-8N-	5/8	1/2
DLM10-12N-	5/8	3/4
DLM12-8N-	3/4	1/2
DLM12-12N-	3/4	3/4
DLM14-12N-	7/8	3/4
DLM16-12N-	1	3/4
DLM16-16N-	1	1
DLM20-20N-	1-1/4	1-1/4
DLM24-24N-	1-1/2	1-1/2
DLM32-32N-	2	2

Ввертной угольник **DLM-N**



Присоединение
трубок с размером

в мм
к внутренней
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DLM3M-1N-	3	1/16
DLM3M-2N-	3	1/8
DLM3M-4N-	3	1/4
DLM4M-2N-	4	1/8
DLM4M-4N-	4	1/4
DLM6M-2N-	6	1/8
DLM6M-4N-	6	1/4
DLM6M-6N-	6	3/8
DLM6M-8N-	6	1/2
DLM8M-2N-	8	1/8
DLM8M-4N-	8	1/4
DLM8M-6N-	8	3/8
DLM8M-8N-	8	1/2
DLM10M-2N-	10	1/8
DLM10M-4N-	10	1/4
DLM10M-6N-	10	3/8
DLM10M-8N-	10	1/2
DLM12M-4N-	12	1/4
DLM12M-6N-	12	3/8
DLM12M-8N-	12	1/2
DLM12M-12N-	12	3/4
DLM14M-8N-	14	1/2
DLM15M-6N-	15	3/8
DLM15M-8N-	15	1/2
DLM16M-6N-	16	3/8
DLM16M-8N-	16	1/2
DLM16M-12N-	16	3/4
DLM18M-8N-	18	1/2
DLM18M-12N-	18	3/4
DLM20M-8N-	20	1/2
DLM20M-12N-	20	3/4
DLM22M-8N-	22	1/2
DLM22M-12N-	22	3/4
DLM22M-16N-	22	1
DLM25M-12N-	25	3/4
DLM25M-16N-	25	1
DLM28M-16N-	28	1
DLM30M-20N-	30	1-1/4
DLM32M-20N-	32	1-1/4
DLM38M-24N-	38	1-1/2

Ввертной
угольник
DLM-R



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к внутренней
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DLM2-2R-	1/8	1/8
DLM2-4R-	1/8	1/4
DLM3-4R-	3/16	1/4
DLM4-2R-	1/4	1/8
DLM4-4R-	1/4	1/4
DLM4-6R-	1/4	3/8
DLM4-8R-	1/4	1/2
DLM5-4R-	5/16	1/4
DLM5-6R-	5/16	3/8
DLM6-2R-	3/8	1/8
DLM6-4R-	3/8	1/4
DLM6-6R-	3/8	3/8
DLM6-8R-	3/8	1/2
DLM6-12R-	3/8	3/4
DLM8-4R-	1/2	1/4
DLM8-6R-	1/2	3/8
DLM8-8R-	1/2	1/2
DLM8-12R-	1/2	3/4
DLM10-6R-	5/8	3/8
DLM10-8R-	5/8	1/2
DLM10-12R-	5/8	3/4
DLM12-8R-	3/4	1/2
DLM12-12R-	3/4	3/4
DLM12-16R-	3/4	1
DLM16-12R-	1	3/4
DLM16-16R-	1	1
DLM20-12R-	1-1/4	3/4
DLM20-20R-	1-1/4	1-1/4

Ввертной угольник **DLM-R**



Присоединение
трубок с размером

В ММ
к внутренней
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DLM3M-1R-	3	1/16
DLM3M-2R-	3	1/8
DLM3M-4R-	3	1/4
DLM4M-2R-	4	1/8
DLM4M-4R-	4	1/4
DLM6M-2R-	6	1/8
DLM6M-4R-	6	1/4
DLM6M-6R-	6	3/8
DLM6M-8R-	6	1/2
DLM8M-2R-	8	1/8
DLM8M-4R-	8	1/4
DLM8M-6R-	8	3/8
DLM8M-8R-	8	1/2
DLM10M-2R-	10	1/8
DLM10M-4R-	10	1/4
DLM10M-6R-	10	3/8
DLM10M-8R-	10	1/2
DLM12M-2R-	12	1/8
DLM12M-4R-	12	1/4
DLM12M-6R-	12	3/8
DLM12M-8R-	12	1/2
DLM12M-12R-	12	3/4
DLM14M-8R-	14	1/2
DLM15M-6R-	15	3/8
DLM15M-8R-	15	1/2
DLM16M-6R-	16	3/8
DLM16M-8R-	16	1/2
DLM18M-8R-	18	1/2
DLM18M-12R-	18	3/4
DLM20M-8R-	20	1/2
DLM20M-12R-	20	3/4
DLM22M-8R-	22	1/2
DLM22M-12R-	22	3/4
DLM22M-16R-	22	1
DLM25M-8R-	25	1/2
DLM25M-12R-	25	3/4
DLM25M-16R-	25	1
DLM28M-16R-	28	1

Вертной
тройник
с боковым
отводом

DTRM-N



Присоединение
трубок с размером

в дюймах
к внутренней
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DTRM1-1N-	1/16	1/16
DTRM1-2N-	1/16	1/8
DTRM2-2N-	1/8	1/8
DTRM2-4N-	1/8	1/4
DTRM3-2N-	3/16	1/8
DTRM3-4N-	3/16	1/4
DTRM4-1N-	1/4	1/16
DTRM4-2N-	1/4	1/8
DTRM4-4N-	1/4	1/4
DTRM4-6N-	1/4	3/8
DTRM4-8N-	1/4	1/2
DTRM5-2N-	5/16	1/8
DTRM5-4N-	5/16	1/4
DTRM5-6N-	5/16	3/8
DTRM6-4N-	3/8	1/4
DTRM6-6N-	3/8	3/8
DTRM6-8N-	3/8	1/2
DTRM6-12N-	3/8	3/4
DTRM8-4N-	1/2	1/4
DTRM8-6N-	1/2	3/8
DTRM8-8N-	1/2	1/2
DTRM8-12N-	1/2	3/4
DTRM10-6N-	5/8	3/8
DTRM10-8N-	5/8	1/2
DTRM10-12N-	5/8	3/4
DTRM12-8N-	3/4	1/2
DTRM12-12N-	3/4	3/4
DTRM14-12N-	7/8	3/4
DTRM16-12N-	1	3/4
DTRM16-16N-	1	1
DTRM20-20N-	1-1/4	1-1/4
DTRM24-24N-	1-1/2	1-1/2
DTRM32-32N-	2	2

Ввертной
тройник
с боковым
отводом

DTRM-R



Присоединение
трубок с размером

в мм
к внутренней
конической
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DTRM3M-2R-	3	1/8
DTRM3M-4R-	3	1/4
DTRM4M-2R-	4	1/8
DTRM4M-4R-	4	1/4
DTRM6M-2R-	6	1/8
DTRM6M-4R-	6	1/4
DTRM6M-6R-	6	3/8
DTRM6M-8R-	6	1/2
DTRM8M-2R-	8	1/8
DTRM8M-4R-	8	1/4
DTRM8M-6R-	8	3/8
DTRM8M-8R-	8	1/2
DTRM10M-2R-	10	1/8
DTRM10M-4R-	10	1/4
DTRM10M-6R-	10	3/8
DTRM10M-8R-	10	1/2
DTRM12M-2R-	12	1/8
DTRM12M-4R-	12	1/4
DTRM12M-6-	12	3/8
DTRM12M-8R-	12	1/2
DTRM12M-12R-	12	3/4
DTRM16M-6R-	16	3/8
DTRM16M-8R-	16	1/2
DTRM16M-12R-	16	3/4
DTRM18M-8R-	18	1/2
DTRM18M-12R-	18	3/4
DTRM20M-8R-	20	1/2
DTRM20M-12R-	20	3/4
DTRM22M-12R-	22	3/4
DTRM22M-16R-	22	1
DTRM25M-12R-	25	3/4
DTRM25M-16R-	25	1

Присоединение
трубок с размером

в дюймах
к внутренней
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DTRM6-4R-	3/8	1/4
DTRM8-6R-	1/2	3/8
DTRM8-8R-	1/2	1/2
DTRM10-8R-	5/8	1/2

Симметричный
ввертной
тройник

DTBM-N, -R



Присоединение
трубок с размером

в дюймах
к внутренней
резьбе NPT

Присоединение
трубок с размером

в дюймах
к внутренней
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DTBM1-1N-	1/16	1/16
DTBM1-2N-	1/16	1/8
DTBM2-2N-	1/8	1/8
DTBM2-4N-	1/8	1/4
DTBM3-2N-	3/16	1/8
DTBM3-4N-	3/16	1/4
DTBM4-1N-	1/4	1/16
DTBM4-2N-	1/4	1/8
DTBM4-4N-	1/4	1/4
DTBM4-6N-	1/4	3/8
DTBM4-8N-	1/4	1/2
DTBM5-2N-	5/16	1/8
DTBM5-4N-	5/16	1/4
DTBM5-6N-	5/16	3/8
DTBM6-4N-	3/8	1/4
DTBM6-6N-	3/8	3/8
DTBM6-8N-	3/8	1/2
DTBM6-12N-	3/8	3/4
DTBM8-4N-	1/2	1/4
DTBM8-6N-	1/2	3/8
DTBM8-8N-	1/2	1/2
DTBM8-12N-	1/2	3/4
DTBM10-6N-	5/8	3/8
DTBM10-8N-	5/8	1/2
DTBM10-12N-	5/8	3/4
DTBM12-8N-	3/4	1/2
DTBM12-12N-	3/4	3/4
DTBM14-12N-	7/8	3/4
DTBM16-12N-	1	3/4
DTBM16-16N-	1	1
DTBM20-20N-	1-1/4	1-1/4
DTBM24-24N-	1-1/2	1-1/2
DTBM32-32N-	2	2

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DTRM6-4R-	3/8	1/4
DTRM8-6R-	1/2	3/8
DTRM8-8R-	1/2	1/2
DTRM10-8R-	5/8	1/2

Симметричный
ввертной
тройник

DTBM-N



Присоединение
трубок с размером

В ММ

к внутренней
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DTBM3M-2N-	3	1/8
DTBM3M-4N-	3	1/4
DTBM4M-2N-	4	1/8
DTBM4M-4N-	4	1/4
DTBM6M-2N-	6	1/8
DTBM6M-4N-	6	1/4
DTBM6M-6N-	6	3/8
DTBM6M-8N-	6	1/2
DTBM8M-2N-	8	1/8
DTBM8M-4N-	8	1/4
DTBM8M-6N-	8	3/8
DTBM8M-8N-	8	1/2
DTBM10M-2N-	10	1/8
DTBM10M-4N-	10	1/4
DTBM10M-6N-	10	3/8
DTBM10M-8N-	10	1/2
DTBM12M-2N-	12	1/8
DTBM12M-4N-	12	1/4
DTBM12M-6N-	12	3/8
DTBM12M-8N-	12	1/2
DTBM12M-12N-	12	3/4
DTBM16M-6N-	16	3/8
DTBM16M-8N-	16	1/2
DTBM16M-12N-	16	3/4
DTBM18M-8N-	18	1/2
DTBM18M-12N-	18	3/4
DTBM20M-8N-	20	1/2
DTBM20M-12N-	20	3/4
DTBM22M-12N-	22	3/4
DTBM22M-16N-	22	1
DTBM25M-12N-	25	3/4
DTBM25M-16N-	25	1

Симметричный
ввертной
тройник

DTBM-R



Присоединение
трубок с размером

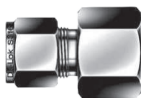
В мм
к внутренней
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DTBM3M-2R-	3	1/8
DTBM3M-4R-	3	1/4
DTBM4M-2R-	4	1/8
DTBM4M-4R-	4	1/4
DTBM6M-2R-	6	1/8
DTBM6M-4R-	6	1/4
DTBM6M-6R-	6	3/8
DTBM6M-8R-	6	1/2
DTBM8M-2R-	8	1/8
DTBM8M-4R-	8	1/4
DTBM8M-6R-	8	3/8
DTBM8M-8R-	8	1/2
DTBM10M-2R-	10	1/8
DTBM10M-4R-	10	1/4
DTBM10M-6R-	10	3/8
DTBM10M-8R-	10	1/2
DTBM12M-2R-	12	1/8
DTBM12M-4R-	12	1/4
DTBM12M-6R-	12	3/8
DTBM12M-8R-	12	1/2
DTBM12M-12R-	12	3/4
DTBM16M-6R-	16	3/8
DTBM16M-8R-	16	1/2
DTBM16M-12R-	16	3/4
DTBM18M-8R-	18	1/2
DTBM18M-12R-	18	3/4
DTBM20M-8R-	20	1/2
DTBM20M-12R-	20	3/4
DTBM22M-12R-	22	3/4
DTBM22M-16R-	22	1
DTBM25M-12R-	25	3/4
DTBM25M-16R-	25	1

Соединения с внутренней резьбой

Соединение
с внутренней
резьбой

DCF-N



Присоединение
трубок с размером

в дюймах
к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DCF1-1N-	1/16	1/16
DCF1-2N-	1/16	1/8
DCF2-2N-	1/8	1/8
DCF2-4N-	1/8	1/4
DCF3-2N-	3/16	1/8
DCF4-2N-	1/4	1/8
DCF4-4N-	1/4	1/4
DCF4-6N-	1/4	3/8
DCF4-8N-	1/4	1/2
DCF 5-2N-	5/16	1/8
DCF 5-4N-	5/16	1/4
DCF6-2N-	3/8	1/8
DCF6-4N-	3/8	1/4
DCF6-6N-	3/8	3/8
DCF6-8N-	3/8	1/2
DCF6-12N-	3/8	3/4
DCF8-4N-	1/2	1/4
DCF8-6N-	1/2	3/8
DCF8-8N-	1/2	1/2
DCF8-12N-	1/2	3/4
DCF10-6N-	5/8	3/8
DCF10-8N-	5/8	1/2
DCF10-12N-	5/8	3/4
DCF12-8N-	3/4	1/2
DCF12-12N-	3/4	3/4
DCF14-12N-	7/8	3/4
DCF16-12N-	1	3/4
DCF16-16N-	1	1
DCF20-20N-	1-1/4	1-1/4
DCF24-24N-	1-1/2	1-1/2
DCF32-32N-	2	2

Соединение с внутренней резьбой **DCF-N**



Присоединение
трубок с размером

В мм

к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DCF3M-2N-	3	1/8
DCF3M-4N-	3	1/4
DCF4M-2N-	4	1/8
DCF6M-2N-	6	1/8
DCF6M-4N-	6	1/4
DCF6M-6N-	6	3/8
DCF6M-8N-	6	1/2
DCF8M-2N-	8	1/8
DCF8M-4N-	8	1/4
DCF8M-6N-	8	3/8
DCF8M-8N-	8	1/2
DCF10M-2N-	10	1/8
DCF10M-4N-	10	1/4
DCF10M-6N-	10	3/8
DCF10M-8N-	10	1/2
DCF12M-2N-	12	1/8
DCF12M-4N-	12	1/4
DCF12M-6N-	12	3/8
DCF12M-8N-	12	1/2
DCF12M-12N-	12	3/4
DCF14M-4N-	14	1/4
DCF14M-6N-	14	3/8
DCF14M-8N-	14	1/2
DCF15M-8N-	15	1/2
DCF16M-8N-	16	1/2
DCF20M-8N-	20	1/2
DCF20M-12N-	20	3/4
DCF22M-12N-	22	3/4
DCF22M-16N-	22	1
DCF25M-12N-	25	3/4
DCF25M-16N-	25	1

Соединение
с внутренней
конической
резьбой

DCF-R



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к внутренней
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DCF2-2R-	1/8	1/8
DCF4-2R-	1/4	1/8
DCF4-4R-	1/4	1/4
DCF4-6R-	1/4	3/8
DCF4-8R-	1/4	1/2
DCF6-4R-	3/8	1/4
DCF6-6R-	3/8	3/8
DCF6-8R-	3/8	1/2
DCF8-2R-	1/2	1/8
DCF8-4R-	1/2	1/4
DCF8-6R-	1/2	3/8
DCF8-8R-	1/2	1/2
DCF8-12R-	1/2	3/4
DCF10-6R-	5/8	3/8
DCF10-8R-	5/8	1/2
DCF10-12R-	5/8	3/4
DCF12-8R-	3/4	1/2
DCF12-12R-	3/4	3/4
DCF16-12R-	1	3/4
DCF16-16R-	1	1
DCF20-16R-	1-1/4	1
DCF20-20R-	1-1/4	1-1/4
DCF24-24R-	1-1/2	1-1/2

Соединение
с внутренней
конической
резьбой

DCF-R



Присоединение
трубок с размером

в мм
к внутренней
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DCF3M-2R-	3	1/8
DCF3M-4R-	3	1/4
DCF4M-2R-	4	1/8
DCF6M-2R-	6	1/8
DCF6M-4R-	6	1/4
DCF6M-6R-	6	3/8
DCF6M-8R-	6	1/2
DCF8M-2R-	8	1/8
DCF8M-4R-	8	1/4
DCF8M-6R-	8	3/8
DCF8M-8R-	8	1/2
DCF10M-2R-	10	1/8
DCF10M-4R-	10	1/4
DCF10M-6R-	10	3/8
DCF10M-8R-	10	1/2
DCF12M-2R-	12	1/8
DCF12M-4R-	12	1/4
DCF12M-6R-	12	3/8
DCF12M-8R-	12	1/2
DCF12M-12R-	12	3/4
DCF14M-8R-	14	1/2
DCF15M-8R-	15	1/2
DCF16M-8R-	16	1/2
DCF20M-8R-	20	1/2
DCF20M-12R-	20	3/4
DCF22M-8R-	22	1/2
DCF22M-12R-	22	3/4
DCF22M-16R-	22	1
DCF25M-8R-	25	1/2
DCF25M-12R-	25	3/4
DCF25M-16R-	25	1

Соединение с
внутренней
метрической
резьбой

DCF-MG



Присоединение
трубок с размером
в дюймах

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер внутренней метрической резьбы
DCF4-20M15G-	1/4	M20X1.5
DCF5-20M15G-	5/16	M20X1.5
DCF6-20M15G-	3/8	M20X1.5
DCF8-20M15G-	1/2	M20X1.5

Присоединение
трубок с размером
в мм

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер внутренней метрической резьбы
DCF3M-20M15G-	3	M20X1.5
DCF4M-20M15G-	4	M20X1.5
DCF6M-20M15G-	6	M20X1.5
DCF8M-20M15G-	8	M20X1.5
DCF10M-20M15G-	10	M20X1.5
DCF12M-20M15G-	12	M20X1.5
DCF14M-20M15G-	14	M20X1.5
DCF15M-20M15G-	15	M20X1.5
DCF16M-20M15G-	16	M20X1.5
DCF20M-20M15G-	20	M20X1.5
DCF22M-20M15G-	22	M20X1.5
DCF25M-20M15G-	25	M20X1.5

Соединение
с внутренней
резьбой для
манометра
(ранее **DCG**)

DCF-GG



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к манометру
(наружная
цилиндрическая
резьба ISO)

Присоединение
трубок с размером
в мм
к манометру
(наружная
цилиндрическая
резьба ISO)

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DCF2-4GG-	1/8	1/4
DCF4-2GG-	1/4	1/8
DCF4-4GG-	1/4	1/4
DCF4-6GG-	1/4	3/8
DCF4-8GG-	1/4	1/2
DCF 5-4GG-	5/16	1/4
DCF 5-8GG-	5/16	1/2
DCF6-4GG-	3/8	1/4
DCF6-6GG-	3/8	3/8
DCF6-8GG-	3/8	1/2
DCF8-4GG-	1/2	1/4
DCF8-6GG-	1/2	3/8
DCF8-8GG-	1/2	1/2

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DCF3M-4GG-	3	1/4
DCF6M-4GG-	6	1/4
DCF6M-6GG-	6	3/8
DCF6M-8GG-	6	1/2
DCF8M-4GG-	8	1/4
DCF8M-6GG-	8	3/8
DCF8M-8GG-	8	1/2
DCF10M-4GG-	10	1/4
DCF10M-6GG-	10	3/8
DCF10M-8GG-	10	1/2
DCF12M-4GG-	12	1/4
DCF12M-6GG-	12	3/8
DCF12M-8GG-	12	1/2
DCF14M-8GG-	14	1/2
DCF20M-8GG-	20	1/2
DCF22M-8GG-	22	1/2

Соединение
с внутренней
резьбой и
монтажной
гайкой

DCBF-N



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DCBF2-2N-	1/8	1/8
DCBF4-2N-	1/4	1/8
DCBF4-4N-	1/4	1/4
DCBF6-4N-	3/8	1/4
DCBF6-6N-	3/8	3/8
DCBF8-6N-	1/2	3/8
DCBF8-8N-	1/2	1/2
DCBF12-12N-	3/4	3/4
DCBF16-16N-	1	1
DCBF20-20N-	1-1/4	1-1/4
DCBF24-24N-	1-1/2	1-1/2
DCBF 32-32N-	2	2

Присоединение
трубок с размером
в мм
к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DCBF6M-2N-	6	1/8
DCBF6M-4N-	6	1/4
DCBF8M-4N-	8	1/4
DCBF12M-8N-	12	1/2

Навертной угольник **DLF-N**



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер внутренней трубной резьбы NPT (дюймы)
DLF2-2N-	1/8	1/8
DLF2-4N-	1/8	1/4
DLF3-2N-	3/16	1/8
DLF4-2N-	1/4	1/8
DLF4-4N-	1/4	1/4
DLF4-6N-	1/4	3/8
DLF4-8N-	1/4	1/2
DLF5-2N-	5/16	1/8
DLF5-4N-	5/16	1/4
DLF6-2N-	3/8	1/8
DLF6-4N-	3/8	1/4
DLF6-6N-	3/8	3/8
DLF6-8N-	3/8	1/2
DLF8-4N-	1/2	1/4
DLF8-6N-	1/2	3/8
DLF8-8N-	1/2	1/2
DLF10-6N-	5/8	3/8
DLF10-8N-	5/8	1/2
DLF12-8N-	3/4	1/2
DLF12-12N-	3/4	3/4
DLF14-12N-	7/8	3/4
DLF16-12N-	1	3/4
DLF16-16N-	1	1

Присоединение
трубок с размером
в мм
к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер внутренней трубной резьбы NPT (дюймы)
DLF6M-2N-	6	1/8
DLF6M-4N-	6	1/4
DLF6M-6N-	6	3/8
DLF6M-8N-	6	1/2
DLF8M-2N-	8	1/8
DLF8M-4N-	8	1/4
DLF8M-8N-	8	1/2
DLF10M-2N-	10	1/8
DLF10M-4N-	10	1/4
DLF10M-6N-	10	3/8
DLF10M-8N-	10	1/2
DLF12M-4N-	12	1/4
DLF12M-6N-	12	3/8
DLF12M-8N-	12	1/2
DLF16M-8N-	16	1/2

Навертной
тройник с
боковым отводом

DTRF-N



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер внутренней трубной резьбы NPT (дюймы)
DTRF2-2N-	1/8	1/8
DTRF2-4N-	1/8	1/4
DTRF3-2N-	3/16	1/8
DTRF4-2N-	1/4	1/8
DTRF4-4N-	1/4	1/4
DTRF4-6N-	1/4	3/8
DTRF4-8N-	1/4	1/2
DTRF5-2N-	5/16	1/8
DTRF5-4N-	5/16	1/4
DTRF6-2N-	3/8	1/8
DTRF6-4N-	3/8	1/4
DTRF6-6N-	3/8	3/8
DTRF6-8N-	3/8	1/2
DTRF8-4N-	1/2	1/4
DTRF8-6N-	1/2	3/8
DTRF8-8N-	1/2	1/2
DTRF10-6N-	5/8	3/8
DTRF10-8N-	5/8	1/2
DTRF12-8N-	3/4	1/2
DTRF12-12N-	3/4	3/4
DTRF14-12N-	7/8	3/4
DTRF16-12N-	1	3/4
DTRF16-16N-	1	1

Присоединение
трубок с размером
в мм
к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер внутренней трубной резьбы NPT (дюймы)
DTRF6M-2N-	6	1/8
DTRF6M-4N-	6	1/4
DTRF6M-6N-	6	3/8
DTRF6M-8N-	6	1/2
DTRF8M-2N-	8	1/8
DTRF8M-4N-	8	1/4
DTRF8M-6N-	8	3/8
DTRF8M-8N-	8	1/2
DTRF10M-2N-	10	1/8
DTRF10M-4N-	10	1/4
DTRF10M-6N-	10	3/8
DTRF10M-8N-	10	1/2
DTRF12M-4N-	12	1/4
DTRF12M-6N-	12	3/8
DTRF12M-8N-	12	1/2
DTRF16M-8N-	16	1/2

Симметричный
навертной
тройник
DTBF-N



Присоединение
трубок с размером
в дюймах
к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер внутренней трубной резьбы NPT (дюймы)
DTBF2-2N-	1/8	1/8
DTBF2-4N-	1/8	1/4
DTBF3-2N-	3/16	1/8
DTBF4-2N-	1/4	1/8
DTBF4-4N-	1/4	1/4
DTBF4-6N-	1/4	3/8
DTBF4-8N-	1/4	1/2
DTBF5-2N-	5/16	1/8
DTBF5-4N-	5/16	1/4
DTBF6-2N-	3/8	1/8
DTBF6-4N-	3/8	1/4
DTBF6-6N-	3/8	3/8
DTBF6-8N-	3/8	1/2
DTBF8-4N-	1/2	1/4
DTBF8-6N-	1/2	3/8
DTBF8-8N-	1/2	1/2
DTBF10-6N-	5/8	3/8
DTBF10-8N-	5/8	1/2
DTBF12-8N-	3/4	1/2
DTBF12-12N-	3/4	3/4
DTBF14-12N-	7/8	3/4
DTBF16-12N-	1	3/4
DTBF16-16N-	1	1

Присоединение
трубок с размером
в мм
к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер внутренней трубной резьбы NPT (дюймы)
DTBF6M-2N-	6	1/8
DTBF6M-4N-	6	1/4
DTBF6M-6N-	6	3/8
DTBF6M-8N-	6	1/2
DTBF8M-2N-	8	1/8
DTBF8M-4N-	8	1/4
DTBF8M-6N-	8	3/8
DTBF8M-8N-	8	1/2
DTBF10M-2N-	10	1/8
DTBF10M-4N-	10	1/4
DTBF10M-6N-	10	3/8
DTBF10M-8N-	10	1/2
DTBF12M-4N-	12	1/4
DTBF12M-6N-	12	3/8
DTBF12M-8N-	12	1/2
DTBF16M-8N-	16	1/2

Трубные переходники

Переходник

DR



Присоединение
трубки с размером

в дюймах
к фитингу DK-LOK
с размером
в дюймах

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Наружный диаметр патрубка (дюймы)
DR1-2-	1/16	1/8
DR1-4-	1/16	1/4
DR2-1-	1/8	1/16
DR2-2-	1/8	1/8
DR2-3-	1/8	3/16
DR2-4-	1/8	1/4
DR2-6-	1/8	3/8
DR2-8-	1/8	1/2
DR3-2-	3/16	1/8
DR3-4-	3/16	1/4
DR4-2-	1/4	1/8
DR4-3-	1/4	3/16
DR4-4-	1/4	1/4
DR4-5-	1/4	5/16
DR4-6-	1/4	3/8
DR4-8-	1/4	1/2
DR4-10-	1/4	5/8
DR4-12-	1/4	3/4
DR5-6-	5/16	3/8
DR5-8-	5/16	1/2
DR6-4-	3/8	1/4
DR6-6-	3/8	3/8
DR6-8-	3/8	1/2
DR6-10-	3/8	5/8
DR6-12-	3/8	3/4
DR8-4-	1/2	1/4
DR8-6-	1/2	3/8
DR8-8-	1/2	1/2
DR8-10-	1/2	5/8
DR8-12-	1/2	3/4
DR8-16-	1/2	1
DR10-12-	5/8	3/4
DR10-14-	5/8	7/8
DR10-16-	5/8	1
DR12-8-	3/4	1/2
DR12-16-	3/4	1
DR16-20-	1	1-1/4
DR16-24-	1	1-1/2
DR16-32-	1	2
DR20-24-	1-1/4	1-1/2
DR20-32-	1-1/4	2
DR24-32-	1-1/2	2

Переходник DR



Присоединение
трубки с размером

В мм
к фитингу DK-LOK
с размером

В мм

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Наружный диаметр патрубка (мм)
DR2M-3M-	2	3
DR3M-4M-	3	4
DR3M-6M-	3	6
DR3M-10M-	3	10
DR4M-6M-	4	6
DR6M-3M-	6	3
DR6M-8M-	6	8
DR6M-10M-	6	10
DR6M-12M-	6	12
DR6M-14M-	6	14
DR8M-6M-	8	6
DR8M-10M-	8	10
DR8M-12M-	8	12
DR8M-14M-	8	14
DR10M-6M-	10	6
DR10M-12M-	10	12
DR10M-15M-	10	15
DR10M-18M-	10	18
DR12M-6M-	12	6
DR12M-10M-	12	10
DR12M-16M-	12	16
DR12M-18M-	12	18
DR12M-20M-	12	20
DR12M-22M-	12	22
DR12M-25M-	12	25
DR14M-8M-	14	8
DR14M-10M-	14	10
DR14M-16M-	14	16
DR16M-12M-	16	12
DR18M-12M-	18	12
DR18M-16M-	18	16
DR18M-20M-	18	20
DR18M-22M-	18	22
DR18M-25M-	18	25
DR20M-16M-	20	16
DR20M-18M-	20	18
DR20M-22M-	20	22
DR20M-25M-	20	25
DR22M-18M-	22	18
DR22M-20M-	22	20
DR22M-25M-	22	25
DR25M-18M-	25	18
DR25M-20M-	25	20

Переходник

DR

Присоединение
трубки с размером

в мм

к фитингу DK-LOK
с размером

в дюймах

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Наружный диаметр патрубка (дюймы)
DR2M-2-	2	1/8
DR3M-2-	3	1/8
DR3M-4-	3	1/4
DR4M-4-	4	1/4
DR6M-2-	6	1/8
DR6M-4-	6	1/4
DR6M-5-	6	5/16
DR6M-6-	6	3/8
DR6M-8-	6	1/2
DR8M-6-	8	3/8
DR8M-8-	8	1/2
DR10M-6-	10	3/8
DR10M-8-	10	1/2
DR12M-8-	12	1/2
DR12M-12-	12	3/4
DR18M-12-	18	3/4
DR18M-16-	18	1
DR25M-16-	25	1

Переходник
с монтажной
гайкой

DAB

Присоединение
трубки с размером

в дюймах

к фитингу DK-LOK
с размером

в дюймах

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Наружный диаметр патрубка (дюймы)
DAB2-2-	1/8	1/8
DAB4-4-	1/4	1/4
DAB6-6-	3/8	3/8
DAB8-8-	1/2	1/2
DAB10-10-	5/8	5/8
DAB 16-16-	1	1
DAB20-20-	1-1/4	1-1/4
DAB24-24-	1-1/2	1-1/2
DAB32-32-	2	2

Переходник
с наружной
резьбой

DAM-N



Присоединение
фитинга DK-LOK
с размером **В мм**
к внутренней
резьбе NPT

Присоединение фитинга
DK-LOK с размером
в дюймах
к внутренней
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DAM3M-2N-	3	1/8
DAM6M-2N-	6	1/8
DAM6M-4N-	6	1/4
DAM8M-4N-	8	1/4
DAM10M-4N-	10	1/4
DAM10M-6N-	10	3/8
DAM10M-8N-	10	1/2
DAM12M-4N-	12	1/4
DAM12M-6N-	12	3/8
DAM12M-8N-	12	1/2
DAM14M-8N-	14	1/2
DAM14M-12N-	14	3/4
DAM18M-8N-	18	1/2
DAM18M-12N-	18	3/4
DAM28M-16N-	28	1
DAM28M-20N-	28	1-1/4
DAM32M-20N-	32	1-1/4
DAM38M-24N-	38	1-1/2

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DAM2-2N-	1/8	1/8
DAM2-4N-	1/8	1/4
DAM3-2N-	3/16	1/8
DAM3-4N-	3/16	1/4
DAM4-2N-	1/4	1/8
DAM4-4N-	1/4	1/4
DAM4-6N-	1/4	3/8
DAM4-8N-	1/4	1/2
DAM5-2N-	5/16	1/8
DAM5-4N-	5/16	1/4
DAM6-2N-	3/8	1/8
DAM6-4N-	3/8	1/4
DAM6-6N-	3/8	3/8
DAM6-8N-	3/8	1/2
DAM8-4N-	1/2	1/4
DAM8-6N-	1/2	3/8
DAM8-8N-	1/2	1/2
DAM10-6N-	5/8	3/8
DAM10-8N-	5/8	1/2
DAM10-12N-	5/8	3/4
DAM12-8N-	3/4	1/2
DAM12-12N-	3/4	3/4
DAM12-16N-	3/4	1
DAM14-12N-	7/8	3/4
DAM16-12N-	1	3/4
DAM16-16N-	1	1
DAM20-20N-	1-1/4	1-1/4
DAM24-24N-	1-1/2	1-1/2
DAM32-32N-	2	2

Указания по установке

Трубные переходники DK-LOK решают проблемы совмещения компонентов.



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



Ввертной угольник установлен неправильно.



Для решения проблемы необходимо вернуть переходник с наружной резьбой в фитинг с внутренней резьбой



Шаг 1.

Вставить патрубок в фитинг DK-LOK.

- Убедиться в том, что торец патрубка плотно упирается в выступ фитинга.

Шаг 2.

Затянуть гайку вручную, а затем ключом на 1-1/4 оборота.

- Для трубных фитингов 1/8 и 3/16 дюйма, 3 и 4 мм закрутить гайку на 3/4 оборота.

Примечание.

Для повторного использования см. инструкцию по повторной сборке стр. 115.

Переходник
с наружной
резьбой

DAM-R



Присоединение фитинга
DK-LOK с размером

в дюймах
к внутренней
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Наружный диаметр патрубка (дюймы)
DAM2-2R-	1/8	1/8
DAM2-4R-	1/8	1/4
DAM4-2R-	1/4	1/8
DAM4-4R-	1/4	1/4
DAM4-6R-	1/4	3/8
DAM6-4R-	3/8	1/4
DAM6-6R-	3/8	3/8
DAM6-8R-	3/8	1/2
DAM8-4R-	1/2	1/4
DAM8-6R-	1/2	3/8
DAM8-8R-	1/2	1/2
DAM8-12R-	1/2	3/4
DAM12-8R-	3/4	1/2
DAM12-12R-	3/4	3/4

Переходник
с наружной
резьбой

DAM-R



Присоединение
фитинга DK-LOK
с размером **В мм**
к внутренней
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DAM3M-2R-	3	1/8
DAM6M-2R-	6	1/8
DAM6M-4R-	6	1/4
DAM8M-4R-	8	1/4
DAM10M-4R-	10	1/4
DAM10M-6R-	10	3/8
DAM10M-8R-	10	1/2
DAM12M-4R-	12	1/4
DAM12M-6R-	12	3/8
DAM12M-8R-	12	1/2
DAM18M-8R-	18	1/2
DAM18M-12R-	18	3/4
DAM25M-16R-	25	1
DAM28M-16R-	28	1
DAM28M-20R-	28	1-1/4
DAM30M-20R-	30	1-1/4
DAM32M-20R-	32	1-1/4
DAM38M-24R-	38	1-1/2

Переходник
с наружной
резьбой

DAM-G



Присоединение фитинга
DK-LOK с размером
в дюймах
к внутренней
цилиндрической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DAM2-2G-	1/8	1/8
DAM2-4G-	1/8	1/4
DAM4-2G-	1/4	1/8
DAM4-4G-	1/4	1/4
DAM6-4G-	3/8	1/4
DAM6-6G-	3/8	3/8
DAM8-4G-	1/2	1/4
DAM8-6G-	1/2	3/8
DAM8-8G-	1/2	1/2
DAM12-12G-	3/4	3/4
DAM16-16G-	1	1

Переходник
с наружной
резьбой

DAM-G



Присоединение
фитинга DK-LOK
с размером **В мм**
к внутренней
цилиндрической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DAM6M-2G-	6	1/8
DAM6M-4G-	6	1/4
DAM8M-4G-	8	1/4
DAM10M-4G-	10	1/4
DAM10M-6G-	10	3/8
DAM10M-8G-	10	1/2
DAM12M-4G-	12	1/4
DAM12M-6G-	12	3/8
DAM12M-8G-	12	1/2
DAM14M-12G-	14	3/4
DAM18M-8G-	18	1/2
DAM18M-12G-	18	3/4
DAM22M-12G-	22	3/4
DAM25M-16G-	25	1
DAM28M-16G-	28	1
DAM28M-20G-	28	1-1/4
DAM30M-20G-	30	1-1/4
DAM32M-20G-	32	1-1/4
DAM38M-24G-	38	1-1/2

Переходник
с наружной
резьбой

DAM-U



Присоединение фитинга
DK-LOK с размером
в дюймах
к прямой
цилиндрической резьбе
SAE

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер прямой резьбы SAE (дюймы)
DAM2-2U-	1/8	5/16-24
DAM4-4U-	1/4	7/16-20
DAM6-4U-	3/8	7/16-20
DAM6-6U-	3/8	9/16-18
DAM6-8U-	3/8	3/4-16
DAM8-6U-	1/2	9/16-18
DAM8-8U-	1/2	3/4-16
DAM12-12U-	3/4	1-1/16-12
DAM16-16U-	1	1-5/16-12

Переходник
с наружной
резьбой

DAM-UO



Присоединение фитинга DK-LOK с размером **в дюймах**
к прямой цилиндрической резьбе SAE

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер прямой резьбы SAE (дюймы)
DAM2-2UO-	1/8	5/16-24
DAM3-3UO-	3/16	3/8-24
DAM4-4UO-	1/4	7/16-20
DAM5-5UO-	5/16	1/2-20
DAM6-6UO-	3/8	9/16-18
DAM8-8UO-	1/2	3/4-16

Переходник
с внутренней
резьбой

DAF-N



Присоединение фитинга
DK-LOK с размером
в дюймах
к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер внутренней трубной резьбы NPT (дюймы)
DAF2-2N-	1/8	1/8
DAF2-4N-	1/8	1/4
DAF3-2N-	3/16	1/8
DAF3-4N-	3/16	1/4
DAF4-2N-	1/4	1/8
DAF4-4N-	1/4	1/4
DAF4-6N-	1/4	3/8
DAF4-8N-	1/4	1/2
DAF5-2N-	5/16	1/8
DAF5-4N-	5/16	1/4
DAF6-2N-	3/8	1/8
DAF6-4N-	3/8	1/4
DAF6-6N-	3/8	3/8
DAF6-8N-	3/8	1/2
DAF8-4N-	1/2	1/4
DAF8-6N-	1/2	3/8
DAF8-8N-	1/2	1/2
DAF10-6N-	5/8	3/8
DAF10-8N-	5/8	1/2
DAF10-12N-	5/8	3/4
DAF12-8N-	3/4	1/2
DAF12-12N-	3/4	3/4
DAF12-16N-	3/4	1
DAF14-12N-	7/8	3/4
DAF16-12N-	1	3/4
DAF16-16N-	1	1
DAF20-20N-	1-1/4	1-1/4
DAF24-24N-	1-1/2	1-1/2
DAF32-32N-	2	2

Присоединение
фитинга DK-LOK
с размером **в мм**
к наружной
резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер внутренней трубной резьбы NPT (дюймы)
DAF6M-2N-	6	1/8
DAF6M-4N-	6	1/4
DAF8M-4N-	8	1/4
DAF10M-4N-	10	1/4
DAF10M-6N-	10	3/8
DAF10M-8N-	10	1/2
DAF12M-4N-	12	1/4
DAF12M-6N-	12	3/8
DAF12M-8N-	12	1/2

Переходник
с внутренней
резьбой

DAF-R



Присоединение фитинга
DK-LOK с размером

в дюймах

к наружной конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер внутренней трубной резьбы ISO (дюймы)
DAF4-2R-	1/4	1/8
DAF4-4R-	1/4	1/4
DAF6-4R-	3/8	1/4
DAF6-6R-	3/8	3/8
DAF8-4R-	1/2	1/4
DAF8-6R-	1/2	3/8
DAF8-8R-	1/2	1/2
DAF10-8R-	5/8	1/2
DAF12-8R-	3/4	1/2
DAF12-12R-	3/4	3/4
DAF16-16R-	1	1

Присоединение
фитинга DK-LOK
с размером **в мм**
к наружной
конической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер внутренней трубной резьбы ISO (дюймы)
DAF6M-2R-	6	1/8
DAF6M-4R-	6	1/4
DAF8M-4R-	8	1/4
DAF10M-4R-	10	1/4
DAF10M-6R-	10	3/8
DAF12M-4R-	12	1/4
DAF12M-6R-	12	3/8
DAF12M-8R-	12	1/2

Переходник
с внутренней
резьбой

DAF-GR



Присоединение фитинга DK-LOK с размером **в дюймах**
к наружной цилиндрической резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер внутренней трубной резьбы ISO (дюймы)
DAF4-2GR-	1/4	1/8
DAF4-4GR-	1/4	1/4
DAF6-4GR-	3/8	1/4
DAF6-6GR-	3/8	3/8
DAF8-8GR-	1/2	1/2

Присоединение
фитинга DK-LOK
с размером **в мм**
к наружной
цилиндрической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер внутренней трубной резьбы ISO (дюймы)
DAF6M-2GR-	6	1/8
DAF6M-4GR-	6	1/4
DAF12M-8GR-	12	1/2

Переходник
с внутренней
резьбой
для манометра
(ранее **DAE**)

DAF-GG



Присоединение
фитинга DK-LOK
с размером **В ММ**
к манометру
(наружной
цилиндрической
резьбе ISO)

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DAF4-2GG-	1/4	1/8
DAF4-4GG-	1/4	1/4
DAF6-6GG-	3/8	3/8
DAF8-8GG-	1/2	1/2

Присоединение фитинга DK-LOK
с размером **в дюймах** к манометру
(наружной цилиндрической резьбе ISO)

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DAF6M-2GG-	6	1/8
DAF6M-4GG-	6	1/4
DAF6M-6GG-	6	3/8
DAF6M-8GG-	6	1/2
DAF8M-4GG-	8	1/4
DAF8M-6GG-	8	3/8
DAF8M-8GG-	8	1/2
DAF10M-4GG-	10	1/4
DAF10M-6GG-	10	3/8
DAF10M-8GG-	10	1/2
DAF12M-4GG-	12	1/4
DAF12M-6GG-	12	3/8
DAF12M-8GG-	12	1/2
DAF15M-8GG-	15	1/2
DAF16M-8GG-	16	1/2
DAF18M-8GG-	18	1/2
DAF22M-8GG-	22	1/2
DAF25M-8GG-	25	1/2

Переходной
угольник

DLA



Присоединение трубки
с размером **В ММ**
к фитингу DK-LOK с
размером **В ММ**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DLA-6M-	6
DLA-8M-	8
DLA-10M-	10
DLA-12M-	12
DLA-14M-	14
DLA-15M-	15
DLA-16M-	16
DLA-18M-	18
DLA-20M-	20
DLA-22M-	22
DLA-25M-	25
DLA-28M-	28

Тройник
переходной с
боковым отводом

DTRA



Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DTRA-8M-	8
DTRA-10M-	10

Присоединение трубки с размером
В ММ к фитингу DK-LOK

Симметричный
переходной
тройник

DTBA



Соединитель
для проходного
канала

DCP



Присоединение двух
фитингов DK-LOK
с размером **в дюймах**

Присоединение двух
фитингов DK-LOK
с размером **в мм**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DTBA-8M-	8

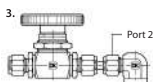
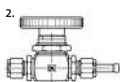
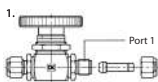
Присоединение трубки с размером
В мм к фитингу DK-LOK с размером
В мм

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DCP-1-	1/16
DCP-2-	1/8
DCP-4-	1/4
DCP-5-	5/16
DCP-6-	3/8
DCP-8-	1/2
DCP-12-	3/4
DCP-16-	1

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DCP-3M-	3
DCP-4M-	4
DCP-6M-	6
DCP-8M-	8
DCP-10M-	10
DCP-12M-	12
DCP-15M-	15
DCP-16M-	16
DCP-18M-	18
DCP-20M-	20
DCP-22M-	22
DCP-25M-	25
DCP-28M-	28
DCP-32M-	32
DCP-38M-	38

Указания по установке

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



Торец, имитирующий обжимное кольцо.
См. рис. 1 и 2.

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

Патрубок. См. рис. 3.

- Вставить патрубок в фитинг 2 до упора в выступ.
- Вручную закрутить гайку на фитинге 2.
- Ключом закрутить гайку на 1-1/4 оборота, удерживая вспомогательным ключом корпус фитинга 2 в неподвижном состоянии.
 - Для фитингов 1/16 и 1/8 дюйма, 3 и 4 мм закрутить гайку на 3/4 оборота.
 - Для повторного использования см. инструкцию по повторной сборке стр. 115.

Переходник для
проходного
канала

DCRP



Присоединение двух
фитингов DK-LOK
с размером **в дюймах**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DCRP2-1-	1/8	1/16
DCRP4-2-	1/4	1/8
DCRP6-2-	3/8	1/8
DCRP6-4-	3/8	1/4
DCRP8-4-	1/2	1/4
DCRP8-6-	1/2	3/8
DCRP12-8-	3/4	1/2
DCRP16-8-	1	1/2
DCRP16-12-	1	3/4

Присоединение двух
фитингов DK-LOK
с размером **в мм**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Наружный диаметр трубки (мм)
DCRP6M-3M-	6	3
DCRP8M-6M-	8	6
DCRP10M-6M-	10	6
DCRP10M-8M-	10	8
DCRP12M-6M-	12	6
DCRP12M-8M-	12	8
DCRP12M-10M-	12	10
DCRP16M-6M-	16	6
DCRP16M-12M-	16	12
DCRP28M-25M-	28	25
DCRP32M-25M-	32	25
DCRP38M-25M-	38	25

Фланцы DK-LOK

Фланцевый
переходник DK-LOK
ANSI B16.5

DF



Классы давления от
150 до 2500
Номинальные
типоразмеры фланцев
NPS от 1/2 до 2 дюймов
Присоединение
фланца ANSI
к трубке с размером
в дюймах

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки	Фланец ANSI, ном. размер трубы	Класс ANSI
DF-4TF8-150-	1/4 дюйма	1/2	150
DF-4TF16-150-		1	150
DF-6TF8-150-	3/8 дюйма	1/2	150
DF-6TF8-300-		1/2	300
DF-6TF16-150-		1	150
DF-8TF8-150-	1/2 дюйма	1/2	150
DF-8TF8-300-		1/2	300
DF-8TF8-1500-		1/2	1500
DF-8TF16-150-		1	150
DF-8TF32-150-	3/4 дюйма	2	150
DF-12TF16-150-		1	150
DF-12TF16-900-	1 дюйм	1	900
DF-16TF16-150-		1	150
DF-24TF32-150-	1-1/2 дюйма	2	150
DF-32TF32-150-	2 дюйма	2	150

Фланцевый
переходник DK-LOK
DIN 2526/ DIN 2501

DF



Класс давления PN от
40 до 320
Номинальный
типоразмер фланца DN
от 15 до 50
Присоединение
фланца DIN к трубке с
размером **в мм**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки	Типоразмер фланца DIN, DN	Класс DIN
DF-6MF25M-40-	6 мм	25	40
DF-12MF15M-40-	12 мм	15	40
DF-12MF20M-40-		20	40
DF-12MF25M-40-		25	40
DF-12MF50M-40-		50	40
DF-18MF15M-40-	18 мм	15	40
DF-18MF15M-40-		25	40
DF-25MF25M-40-	25 мм	25	40
DF-38MF50M-40-	38 мм	50	40
DF-50MF50M-40-	50 мм	50	40

JIS B 2220

Класс давления
от 10 до 63 000
Номинальный
типоразмер фланца DN от
15 до 50
Присоединение
фланца JIS к трубке с
размером **в дюймах**
или **мм**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки	Типоразмер фланца JIS, DN	Класс JIS
DF-4T15A10RF-	1/4 дюйма	15	10K
DF-6T15A10RF-	3/8 дюйма	15	10K
DF-8T15A10RF-	1/2 дюйма	15	10K
DF-12T15A10RF-	3/4 дюйма	15	10K
DF-16T25A10RF-	1 дюйм	25	10K
DF-32T50A10RF-	2 дюйма	50	10K
DF-12M15A10FF-	12 мм	15	10K
DF-18M15A10RF-	18 мм	15	10K
DF-25M25A10RF-	25 мм	25	10K

Соединитель для
лабораторных
фланцев

DLJ



Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
Фланец с рифленой поверхностью	
DLJ-4T8F-SR-S-	1/4
DLJ-6T8F-SR-S-	3/8
DLJ-8T8F-SR-S-	1/2
Фланец с ровной поверхностью	
DLJ-4T8F-SM-S-	1/4
DLJ-6T8F-SM-S-	3/8
DLJ-8T8F-SM-S-	1/2

Присоединение фланца к трубке с
размером **в дюймах**

Поверхность фланцевого исполнения



- Наружная канавка
Концентрическая
рифленая: SR
Шероховатость
поверхности
уплотнения:
От Ra 6,3 до 12,5 мкм



Ровная: SM

Шероховатость
поверхности
уплотнения:
От Ra 3,2 до 6,3 мкм

Трубные соединения стандарта AN

Муфта
стандарта AN

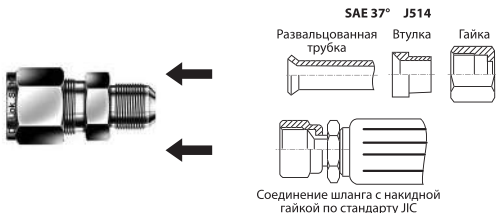
DUA



Присоединение
трубки с размером
в дюймах к трубке
с развальцовкой
стандарта AN

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Наружный диаметр трубки стандарта AN (дюймы)
DUA1-2-	1/16	1/8
DUA2-2-	1/8	1/8
DUA2-4-	1/8	1/4
DUA4-4-	1/4	1/4
DUA5-5-	5/16	5/16
DUA6-4-	3/8	1/4
DUA6-6-	3/8	3/8
DUA8-8-	1/2	1/2
DUA12-12-	3/4	3/4
DUA16-16-	1	1
DUA20-20-	1-1/4	1-1/4
DUA24-24-	1-1/2	1-1/2
DUA32-32-	2	2

Фитинг DK-LOK AN с развальцовкой под 37° разработан в соответствии с требованиями стандарта SAE J514. Фитинги стандарта AN в основном применяются в приборах для ВС и ВМФ.



Муфта с монтажной
гайкой стандарта
AN

DUBA



Присоединение
трубки с размером
в дюймах к трубке
с развальцовкой
стандарта AN

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Наружный диаметр трубки стандарта AN (дюймы)
DUBA2-2-	1/8	1/8
DUBA4-4-	1/4	1/4
DUBA6-6-	3/8	3/8
DUBA8-8-	1/2	1/2
DUBA12-12-	3/4	3/4
DUBA16-16-	1	1
DUBA20-20-	1-1/4	1-1/4
DUBA24-24-	1-1/2	1-1/2
DUBA32-32-	2	2

Переходник
с наружной
резьбой стандарта
AN

DMAA



Присоединение фитинга
DK-LOK с размером
в дюймах
к развальцованной
трубке стандарта AN

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер развальц. трубки стандарта AN (дюймы)
DMAA4-4-	1/4	1/4
DMAA6-6-	3/8	3/8
DMAA8-6-	1/2	3/8
DMAA8-8-	1/2	1/2
DMAA8-10-	1/2	5/8
DMAA10-10-	5/8	5/8
DMAA12-12-	3/4	3/4
DMAA16-16-	1	1

Переходник
стандарта AN

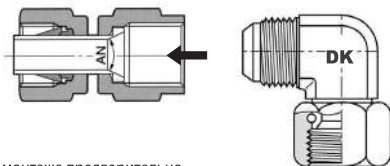
DAA



Присоединение фитинга
DK-LOK с размером
в дюймах к трубке с
наружной резьбой
стандарта AN

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Наружный диаметр трубки стандарта AN (дюймы)
DAA2-2-	1/8	1/8
DAA2-4-	1/8	1/4
DAA4-4-	1/4	1/4
DAA6-6-	3/8	3/8
DAA8-8-	1/2	1/2

Переходник стандарта AN используется для соединения фитинга DK-LOK с фитингом с наружной резьбой SAE и развальцовкой 37° по стандарту JIC 514.



При монтаже предварительно обжатых обжимных колец DK-LOK на фитинге стандарта AN соблюдайте указания по повторной сборке на стр. 115.

Неповоротные фитинги с кольцевым уплотнением

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

DMC-UO



Присоединение трубки с размером **в дюймах** к прямой внутренней цилиндрической резьбе

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер резьбы (дюймы)
DMC2-2UO-	1/8	5/16-20
DMC3-3UO-	3/16	3/8-24
DMC4-4UO-	1/4	7/16-20
DMC5-5UO-	5/16	1/2-20
DMC6-6UO-	3/8	9/16-18
DMC8-8UO-	1/2	3/4-16
DMC12-12UO-	3/4	1-1/16-12
DMC16-16UO-	1	1-5/16-12

Штуцер с трубной резьбой и кольцевым уплотнением (ранее **DCOP**)

DMC-NO



Присоединение трубки с размером **в дюймах** к внутренней резьбе NPT

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы NPT (дюймы)
DMC2-2NO-	1/8	1/8
DMC4-2NO-	1/4	1/8
DMC4-4NO-	1/4	1/4
DMC6-4NO-	3/8	1/4
DMC6-6NO-	3/8	3/8
DMC6-8NO-	3/8	1/2
DMC8-8NO-	1/2	1/2

Указания по монтажу

Соединители с уплотнительным кольцом

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

Неповоротный
штуцер с прямой
наружной
цилиндрической
резьбой SAE/MS

DMCS-U



Присоединение трубки
с размером
в дюймах к прямой
цилиндрической
резьбе SAE

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер резьбы SAE (дюймы)
DMCS2-2U-	1/8	5/16-24
DMCS4-4U-	1/4	7/16-20
DMCS4-6U-	1/4	9/16-18
DMCS4-8U-	1/4	3/4-16
DMCS4-10U-	1/4	7/8-14
DMCS5-5U-	5/16	1/2-20
DMCS6-4U-	3/8	7/16-20
DMCS6-6U-	3/8	9/16-18
DMCS6-8U-	3/8	3/4-16
DMCS6-10U-	3/8	7/8-14
DMCS8-6U-	1/2	9/16-18
DMCS8-8U-	1/2	3/4-16
DMCS8-10U-	1/2	7/8-14
DMCS8-12U-	1/2	1-1/16-12
DMCS10-8U-	5/8	3/4-16
DMCS10-10U-	5/8	7/8-14
DMCS12-8U-	3/4	3/4-16
DMCS12-12U-	3/4	1-1/16-12
DMCS14-14U-	7/8	1-3/16-12
DMCS16-12U-	1	1-1/16-12
DMCS16-16U-	1	1-5/16-12
DMCS20-20U-	1-1/4	1-5/8-12
DMCS24-24U-	1-1/2	1-7/8-12
DMCS32-32U-	2	2-1/2-12

Присоединение
трубки с размером
в мм к прямой
цилиндрической
резьбе SAE

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер резьбы SAE (дюймы)
DMCS6M-6U-	6	9/16-18
DMCS10M-6U-	10	9/16-18
DMCS10M-8U-	10	3/4-16
DMCS12M-4U-	12	7/16-20
DMCS12M-6U-	12	9/16-18

Поворотные фитинги с цилиндрической резьбой

Поворотный
ввертной угольник
с резьбой SAE/MS

DLS-UP

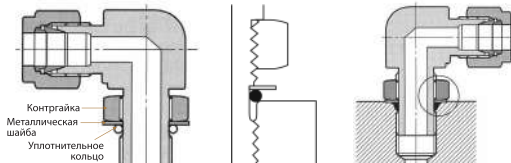


Присоединение
трубки с размером
в дюймах к прямой
цилиндрической
резьбе SAE

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер резьбы SAE (дюймы)
DLS4-4UP-	1/4	7/16-20
DLS5-5UP-	5/16	1/2-20
DLS6-6UP-	3/8	9/16-18
DLS6-8UP-	3/8	3/4-16
DLS8-8UP-	1/2	3/4-16
DLS10-10UP-	5/8	7/8-14
DLS12-12UP-	3/4	1-1/16-12
DLS14-14UP-	7/8	1-3/16-12
DLS16-16UP-	1	1-5/16-12
DLS20-20UP-	1-1/4	1-5/8-12
DLS24-24UP-	1-1/2	1-7/8-12
DLS32-32UP-	2	2-1/2-12

Указания по установке

Фитинги с цилиндрической резьбой SAE и ISO



1. Смазать уплотнительное кольцо смазкой, совместимой с материалом уплотнительного кольца, и используемыми техническими жидкостями.
2. Отвернуть контргайку.
3. Ввернуть в ручную фитинг в прямую цилиндрическую резьбу до контакта металлической опорной шайбы с поверхностью резьбы.
4. Вывернуть фитинг, добившись нужного положения торца фитинга.
 - Не более чем на один оборот.
5. Удерживать фитинг в нужном положении и закрутить ключом контргайку для контакта опорной шайбы с поверхностью резьбы.

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

DLBS-UP



Присоединение трубки с
размером **в дюймах**
к прямой цилиндрической
резьбе SAE/MS

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер резьбы SAE (дюймы)
DLBS4-4UP-	1/4	7/16-20
DLBS6-6UP-	3/8	9/16-18
DLBS8-8UP-	1/2	3/4-16
DLBS12-12UP-	3/4	1-1/16-12
DLBS16-16UP-	1	1-5/16-12

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

DTRS-UP



Присоединение трубки с
размером **в дюймах**
к прямой цилиндрической
резьбе SAE/MS

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер резьбы SAE (дюймы)
DTRS4-4UP-	1/4	7/16-20
DTRS6-6UP-	3/8	9/16-18
DTRS8-8UP-	1/2	3/4-16
DTRS12-12UP-	3/4	1-1/16-12
DTRS16-16UP-	1	1-5/16-12
DTRS20-20UP-	1-1/4	1-5/8-12
DTRS24-24UP-	1-1/2	1-7/8-12
DTRS32-32UP-	2	2-1/2-12

Поворотный
симметричный
тройник с резьбой
SAE/MS
(ранее **DLBS-U**)

DTBS-UP



Присоединение трубки
с размером **в дюймах**
к прямой цилиндрической
резьбе SAE/MS

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер резьбы SAE (дюймы)
DTBS4-4UP-	1/4	7/16-20
DTBS6-6UP-	3/8	9/16-18
DTBS8-8UP-	1/2	3/4-16
DTBS12-12UP-	3/4	1-1/16-12
DTBS16-16UP-	1	1-5/16-12
DTBS20-20UP-	1-1/4	1-5/8-12
DTBS24-24UP-	1-1/2	1-7/8-12
DTBS32-32UP-	2	2-12-12

Поворотный
ввертной угольник
с цилиндрической
резьбой ISO

DLM-GP



Присоединение
трубки с размером
в дюймах
к цилиндрической
резьбе ISO

Присоединение
трубки с размером
в мм
к цилиндрической
резьбе ISO

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DLM4-2GP-	1/4	1/8
DLM4-4GP-	1/4	1/4
DLM6-4GP-	3/8	1/4
DLM6-6GP-	3/8	3/8
DLM8-4GP-	1/2	1/4
DLM8-6GP-	1/2	3/8
DLM8-8GP-	1/2	1/2
DLM12-8GP-	3/4	1/2
DLM12-12GP-	3/4	3/4
DLM16-16GP-	1	1

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер наружной трубной резьбы ISO (дюймы)
DLM6M-2GP-	6	1/8
DLM6M-4GP-	6	1/4
DLM6M-6GP-	6	3/8
DLM8M-2GP-	8	1/8
DLM8M-4GP-	8	1/4
DLM10M-4GP-	10	1/4
DLM10M-6GP-	10	3/8
DLM12M-4GP-	12	1/4
DLM12M-6GP-	12	3/8
DLM12M-8GP-	12	1/2

Фитинги с приварными торцевыми соединениями

Приварное
соединение
встык

DCW



Присоединение
трубки с размером
в дюймах
к приварной трубе

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер приварной трубы (дюймы)
DCW2-2P-	1/8	1/8
DCW3-2P-	3/16	1/8
DCW4-2P-	1/4	1/8
DCW4-4P-	1/4	1/4
DCW5-2P-	5/16	1/8
DCW5-4P-	5/16	1/4
DCW6-4P-	3/8	1/4
DCW6-6P-	3/8	3/8
DCW6-8P-	3/8	1/2
DCW8-6P-	1/2	3/8
DCW8-8P-	1/2	1/2
DCW8-12P-	1/2	3/4
DCW10-8P-	5/8	1/2
DCW12-12P-	3/4	3/4
DCW16-16P-	1	1
DCW20-20P-	1-1/4	1-1/4
DCW24-24P-	1-1/2	1-1/2
DCW32-32P-	2	2

Присоединение
трубки с размером
в мм
к приварной трубе

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Размер приварной трубы (дюймы)
DCW3M-2P-	3	1/8
DCW4M-2P-	4	1/8
DCW6M-2P-	6	1/8
DCW6M-4P-	6	1/4
DCW8M-2P-	8	1/8
DCW8M-4P-	8	1/4
DCW8M-8P-	8	1/2
DCW10M-4P-	10	1/4
DCW10M-6P-	10	3/8
DCW10M-8P-	10	1/2
DCW12M-4P-	12	1/4
DCW12M-6P-	12	3/8
DCW12M-8P-	12	1/2
DCW14M-6P-	14	3/8
DCW14M-8P-	14	1/2
DCW15M-8P-	15	1/2
DCW16M-8P-	16	1/2
DCW18M-8P-	18	1/2
DCW32M-20P-	32	1-1/4
DCW38M-24P-	38	1-1/2

Угольник
для приварки
встык

DLW



Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Размер приварной трубы (дюймы)
DLW2-2P-	1/8	1/8
DLW4-4P-	1/4	1/4
DLW6-4P-	3/8	1/4
DLW8-8P-	1/2	1/2
DLW12-12P-	3/4	3/4

Присоединение трубки с размером **в дюймах**
к приварной трубе

Соединитель для
приварки внахлест

DCSW



Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DCSW2-2-	1/8
DCSW4-4-	1/4
DCSW6-6-	3/8
DCSW8-8-	1/2
DCSW12-12-	3/4
DCSW16-16-	1

Присоединение трубок с размером **в дюймах**

Информация по приварке фитингов DK-LOK

Приварные торцы фитингов DK-LOK разработаны для труб сортамента 80 или выше.

- Отвинтить гайку и удалить обжимные кольца с фитинга DK-LOK.
 - Это необходимо для защиты гайки и обжимных колец от нагрева при сварке.
- Навернуть защитные устройства на резьбу фитинга DK-LOK, например, заглушку DK-LOK (DP).
 - Это защитит резьбу и уплотнительные поверхности фитинга DK-LOK.
 - Вручную закрутить заглушку DP, чтобы использовать ее многократно.
- Прихватить фитинг в четырех местах под углом 90° друг к другу.
 - Это позволит зафиксировать фитинг, обеспечив выравнивание и соосность.
- Выполнить сварку.
- Снять защитное устройство и вернуть на место гайку и обжимные кольца.

Угольник
приварной
враструб

DLSW



Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DLSW4-4-	1/4
DLSW6-6-	3/8
DLSW8-8-	1/2
DLSW12-12-	3/4
DLSW16-16-	1

Присоединение трубок с размером
в дюймах

Проходная муфта
под приварку

DBUW

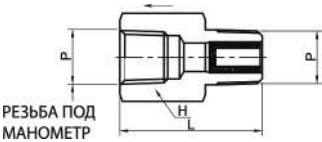


Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DBUW-4-	1/4
DBUW-6-	3/8
DBUW-8-	1/2

Присоединение трубок с размером
в дюймах

Фитинги для подключения манометров

Демпфирующий фитинг
GS



Демпфирующий фитинг состоит из самого фитинга и вставки из спечёной нерж. стали марки 316, которая защищает манометр или прибор от скачков давления в системе.

Спечённый элемент поглощает скачки давления, при этом манометр отображает давление в системе с небольшой задержкой.

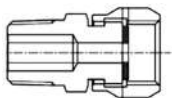
Артикул	P NPT дюймы	L мм	H мм	Рабочее давление при 20°C (70°F), Бар (фунт/кв.дюйм)	
				Нерж. сталь 316	Латунь
GS-MF-4N-05*	1/4	35.6	3/4	303 (4400)	151 (2200)
GS-MF-8N-05*	1/2	49.3	1-1/16	337 (4900)	165 (2400)

*Добавить обозначение материала см. таблица 1 стр. 8.

Обозначение вставки	Размер пор, μm	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 заказа		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

Заглушки, колпаки, втулки

Заглушка

DP



Заглушки с размером
в дюймах
фитинга DK-LOK

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DP-1-	1/16
DP-2-	1/8
DP-3-	3/16
DP-4-	1/4
DP-5-	5/16
DP-6-	3/8
DP-8-	1/2
DP-10-	5/8
DP-12-	3/4
DP-14-	7/8
DP-16-	1
DP-20-	1-1/4
DP-24-	1-1/2
DP-32-	2

Заглушки с размером
в мм
фитинга DK-LOK

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DP-2M-	2
DP-3M-	3
DP-4M-	4
DP-6M-	6
DP-8M-	8
DP-10M-	10
DP-12M-	12
DP-14M-	14
DP-15M-	15
DP-16M-	16
DP-18M-	18
DP-20M-	20
DP-22M-	22
DP-25M-	25
DP-28M-	28
DP-32M-	32
DP-38M-	38
DP-42M-	42
DP-50M-	50

Указания по установке

Заглушка предназначена для закупорки неиспользуемых фитингов DK-LOK.



для закупорки
неиспользуемых
фитингов

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

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

Колпак

DC

Колпаки с размером
в дюймах
для торца трубки

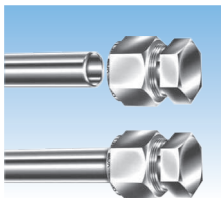
Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DC-1-	1/16
DC-2-	1/8
DC-3-	3/16
DC-4-	1/4
DC-5-	5/16
DC-6-	3/8
DC-8-	1/2
DC-10-	5/8
DC-12-	3/4
DC-14-	7/8
DC-16-	1
DC-20-	1-1/4
DC-24-	1-1/2
DC-32-	2

Колпаки с размером
в мм
для торца трубки

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DC-2M-	2
DC-3M-	3
DC-4M-	4
DC-6M-	6
DC-8M-	8
DC-10M-	10
DC-12M-	12
DC-15M-	15
DC-16M-	16
DC-18M-	18
DC-20M-	20
DC-22M-	22
DC-25M-	25
DC-28M-	28
DC-32M-	32
DC-38M-	38
DC-42M-	42
DC-50M-	50

Указания по установке

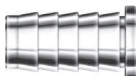
Колпаки DK-LOK применяются для закупорки торца трубки.



- Вставить торец трубки в колпак.
 - Убедиться в том, что торец трубки упирается в выступ колпака.
- Вручную закрутить гайку.
- Удерживая корпус фитинга неподвижно ключом, затянуть гайку вручную на 1-1/4 оборота.
 - На трубных фитингах 1/16, 1/8 и 3/16 дюйма; 2, 3 и 4 мм закрутить на 3/4 оборота.
 - Для повторного использования см. инструкцию по повторной сборке на стр. 115.

Втулка для мягких трубок

DI



Размер **в дюймах**

Основной номер для заказа	Наруж. диаметр пластмассовой трубки (дюймы)	Внутр. диаметр пластмассовой трубки (дюймы)
DI3-2-	3/16	1/8
DI4-2-	1/4	1/8
DI4-3-	1/4	3/16
DI5-2-	5/16	1/8
DI5-3-	5/16	3/16
DI5-4-	5/16	1/4
DI6-3-	3/8	3/16
DI6-4-	3/8	1/4
DI8-4-	1/2	1/4
DI8-6-	1/2	3/8
DI10-6-	5/8	3/8
DI10-8-	5/8	1/2
DI12-8-	3/4	1/2
DI12-10-	3/4	5/8
DI16-12-	1	3/4

Размер **в мм**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)	Внутренний диаметр трубки (мм)
DI6M-4M-	6	4
DI8M-6M-	8	6
DI10M-8M-	10	8
DI12M-8M-	12	8
DI12M-10M-	12	10

Указания по установке

Втулка для трубок

для нейлоновых и пластиковых трубок



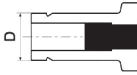
Втулка для трубок DK-LOK позволяет фиксировать изнутри мягкие пластиковые трубки. Это помогает присоединять мягкую трубку к фитингу DK-LOK без смятия.

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

Дополнительные изделия

Плавкий
предохранитель

DFA



Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)	Обозначение температуры	Номинальная температура
DFA-6-160-S	3/8	160	160 °F (71 °C)
DFA-6-201-S	3/8	201	201 °F (94 °C)
DFA-6-255-S	3/8	255	255 °F (124 °C)
DFA-6-281-S	3/8	281	281 °F (138 °C)

Присоединяет фитинг DK-LOK с наружным диаметром 3/8 дюйма

Плавкий предохранитель DK-LOK применяется там, где нагрев может вызвать пожар или взрывоопасную химическую реакцию.



Металлический сплав плавкого предохранителя расплавляется или деформируется при определенной температуре. Предохранители рассчитаны на применение с фитингами DK-LOK с наружным диаметром 3/8 дюйма.

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

Защитный
фильтр для
вентиляционных
отверстий

DMD



Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DMD4N-	1/4
DMD6N-	3/8
DMD8N-	1/2
DMD12N-	3/4

Присоединение к внутренней резьбе NPT

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

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

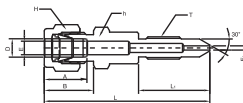
Калибровочные
фитинги

DPCM

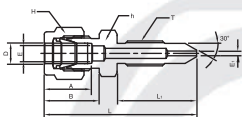
Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DPCM4-1U-S-	1/4
DPCM4-2U-S-	1/4

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 компании Yokogawa/Rosemount и Honeywell. Поверхность конических уплотнений «металл-металл» на прямой цилиндрической резьбе не требует применения PTFE-ленты.



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



Калибровочный фитинг с резьбой 1U для датчиков перепада давления Honeywell

Запасные части

ДГВ/ДГВ

Прокладка для наружной цилиндрической резьбы ISO

Внутреннее неподвижное кольцо из фторкаучука или NBR
Наружное кольцо из стали или нержавеющей стали



Уплотнение путем прижатия к поверхности компонента с внутренней резьбой.

См. DIN 3852 Form A

Номер для заказа		Размер резьбы ISO
Внутр. кольцо из фторкаучука Наружное кольцо из нерж. стали	Внутр. кольцо из NBR Наружное кольцо из стали	
DGV-2-S	DGB-2-C	1/8
DGV-4-S	DGB-4-C	1/4
DGV-6-S	DGB-6-C	3/8
DGV-8-S	DGB-8-C	1/2
DGV-12-S	DGB-12-C	3/4
DGV-16-S	DGB-16-C	1
DGV-20-S	DGB-20-C	1-1/4
DGV-24-S	DGB-24-C	1-1/2

ДГС

Прокладка для наружной цилиндрической резьбы ISO

Материал - медь



Уплотнение прокладкой

См. DIN 3852 форма B

Номер для заказа	Размер резьбы ISO
DGC-2	1/8
DGC-4	1/4
DGC-6	3/8
DGC-8	1/2
DGC-12	3/4
DGC-16	1
DGC-20	1-1/4
DGC-24	1-1/2

ДГГ

Прокладка для внутренней цилиндрической резьбы ISO

Материал - медь



Уплотнение прокладкой

См. DIN 3852 форма Y

Номер для заказа	Размер резьбы ISO
DGG-4	1/4
DGG-6	3/8
DGG-8	1/2

Номинальная температура прокладки	Прокладка	Материал	Диапазоны
	DGB	NBR	от -40 до 110 °C (от -40 до 230 °F)
	DGV	Фторкаучук	от -28 до 204 °C (от -20 до 400 °F)
	DGC, DGG	Медь	от -198 до 204 °C (от -325 до 400 °F)

Гайка

DNРазмер **в дюймах**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DN-1-	1/16
DN-2-	1/8
DN-3-	3/16
DN-4-	1/4
DN-5-	5/16
DN-6-	3/8
DN-8-	1/2
DN-10-	5/8
DN-12-	3/4
DN-14-	7/8
DN-16-	1
DN-20-	1-1/4
DN-24-	1-1/2
DN-32-	2

Размер **в мм**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
DN-2M-	2
DN-3M-	3
DN-4M-	4
DN-6M-	6
DN-8M-	8
DN-10M-	10
DN-12M-	12
DN-14M-	14
DN-15M-	15
DN-16M-	16
DN-18M-	18
DN-20M-	20
DN-22M-	22
DN-25M-	25
DN-28M-	28
DN-32M-	32
DN-38M-	38
DN-42M-	42
DN-50M-	50

Комплект
обжимных
колец

DFS



Размер **в дюймах**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DFS-1-	1/16
DFS-2-	1/8
DFS-3-	3/16
DFS-4-	1/4
DFS-5-	5/16
DFS-6-	3/8
DFS-8-	1/2
DFS-10-	5/8
DFS-12-	3/4
DFS-14-	7/8
DFS-16-	1
DFS-20-	1-1/4
DFS-24-	1-1/2
DFS-32-	2

Размер **в мм**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
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

Комплект «гайка-кольца»

DFSN



Размер **в дюймах**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
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

Размер **в мм**

Основной номер для заказа	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-32M-	38
DFSN-42M-	42
DFSN-50M-	50

Переднее
обжимное
кольцо

DFF



Размер **в дюймах**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DFF-1-	1/16
DFF-2-	1/8
DFF-3-	3/16
DFF-4-	1/4
DFF-5-	5/16
DFF-6-	3/8
DFF-8-	1/2
DFF-10-	5/8
DFF-12-	3/4
DFF-14-	7/8
DFF-16-	1
DFF-20-	1-1/4
DFF-24-	1-1/2
DFF-32-	2

Размер **в мм**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
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



Размер **в дюймах**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
DFB-1-	1/16
DFB-2-	1/8
DFB-3-	3/16
DFB-4-	1/4
DFB-5-	5/16
DFB-6-	3/8
DFB-8-	1/2
DFB-10-	5/8
DFB-12-	3/4
DFB-14-	7/8
DFB-16-	1
DFB-20-	1-1/4
DFB-24-	1-1/2
DFB-32-	2

Размер **в мм**

Основной номер для заказа	Наружный диаметр трубки (мм)
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

Инструменты

Инструмент для предварительного обжима

DPS



Размер DK-LOK

в дюймах

Размер DK-LOK

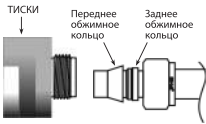
в мм

Номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
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

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

Инструкция по эксплуатации

Инструмент для предварительного обжима (DPS)



Эксплуатация инструмента для предварительного обжима

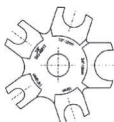
1. Зафиксировать инструмент DPS в тисках.
2. Установить гайку и обжимные кольца DK-LOK на трубку.
3. Вставить торец трубки с незатянутыми обжимными кольцами и гайкой в инструмент DPS до упора в выступ.
4. Вручную закрутить гайку.
5. Отметить на гайке точку, соответствующую стрелке на часах на 6 часов.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

Сборка на фитинге

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

Щуп для
измерения зазора

DIG



Щуп для измерения зазора – инструмент для контроля правильности установки фитинга DK-LOK.

Деталь №	Размер фитинга	
	дюймы	мм
DIG-468	Этот щуп подходит для восьми размеров 1/4, 3/8, 1/2 и 3/4 6, 10, 12 и 18	
DIG-4M3-F	3/16	4
DIG-6M4-F	1/4	6
DIG-8M5-F	5/16	8
DIG-10M-F	-	10
DIG-12M8-F	1/2	12
DIG-14M15M16M10-F	5/8	14, 15, 16
DIG-18M12-F	3/4	18
DIG-20M22M14-F	7/8	20, 22
DIG-25M16-F	1	25

Деталь №	Размер фитинга	
	дюймы	мм
DIGS-18M12	3/4	18
DIGS-25M16	1	25
DIGS-32M	-	32
DIGS-38M	-	38
DIGS-20	1-1/4	-
DIGS-24	1-1/2	-
DIGS-50M32	2	50

Инструкция по эксплуатации



При первоначальном монтаже щуп для измерения зазора DK-LOK позволяет убедиться в том, что гайка фитинга затянута в достаточной степени.

См. рис. 1.

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

См. рис. 2.

2. Если щуп проходит в зазор между гайкой и корпусом шестигранника, это означает, что гайка фитинга требует дополнительной затяжки.

Глубиномер

DTM

Номер для заказа	Наружный диаметр трубки (дюймы)
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

Размер **в дюймах**

Маркировка трубки перед соединением с фитингом DK-LOK.

Инструкция по эксплуатации

1. Вставить трубку в глубиномер DTM до упора.

2. Маркером сделать отметку на трубке

непосредственно над краем отверстия глубиномера DTM.

3. Извлечь трубку из глубиномера DTM и вставить ее в фитинг DK-LOK до упора в выступ корпуса.

4. Если отметка видна над фитингом, значит трубка вставлена неполностью.

Основной номер для заказа	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

Обжимные устройства

Предварительный обжим обжимных колец DK-LOK на трубке.

Размер DK-LOK в дюймах: наружный диаметр 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2 и 2 дюйма.

Размер DK-LOK в мм: наружный диаметр 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32 и 38 мм.

Обратитесь к уполномоченному дистрибьютору DK-LOK для получения инструкций по эксплуатации обжимных устройств DHS-2A и DES-1A.



Модель: Гидравлическое обжимное устройство
Модель №: DHS-2A



Модель: Электрическое обжимное устройство
Модель №: DES-1A

БЕСШОВНЫЕ ТРУБКИ

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 316/316L

Допустимое рабочее давление (бар)

Рабочие давления метрической и дюймовой трубы Sandvik из нержавеющей стали 316/316L (3R60).

Толщина стенки, мм	0,7	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,5	4	4,5	5
Внешний диаметр, мм															
3	684	710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	330	470	520	738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	340	380	537	-	738	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	267	300	417	-	577	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	220	240	340	380	470	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	186	220	288	340	395	430	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	173	200	267	320	366	400	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	162	190	249	300	340	370	436	-	537	-	-	-	-
18	-	-	143	170	220	260	299	320	383	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	150	196	230	267	290	340	380	417	-	577	-	-
22	-	-	-	130	177	210	241	260	300	340	320	-	-	-	-
25	-	-	-	-	155	180	210	230	267	300	326	-	-	-	-
28	-	-	-	-	138	-	186	200	236	260	280	330	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	173	190	220	240	267	310	366	-	-
32	-	-	-	-	-	-	160	170	200	230	240	290	330	-	-
38	-	-	-	-	-	-	135	140	170	190	207	240	282	310	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	180	210	240	267

Допустимое рабочее давление (бар)

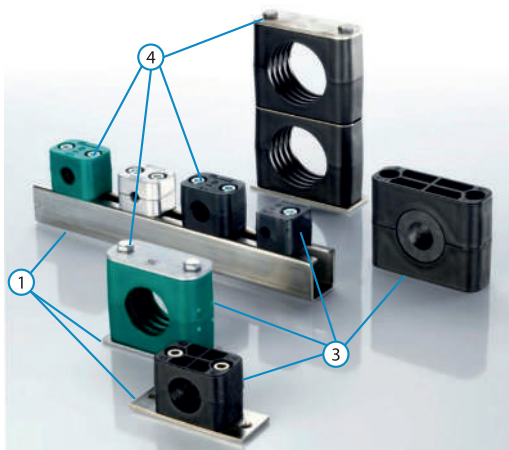
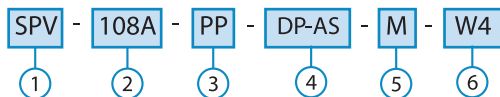
Толщина стенки, in	0,012	0,014	0,016	0,02	0,028	0,035	0,049	0,065	0,083	0,095	0,109	0,12	0,134	0,156	0,188
Внешний диаметр, in															
1/16	468	662	856	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/8	-	-	-	-	652	834	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/16	-	-	-	-	372	536	703	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4	-	-	-	-	301	386	562	770	-	-	-	-	-	-	-
5/16	-	-	-	-	-	302	399	551	-	-	-	-	-	-	-
3/8	-	-	-	-	-	248	356	490	646	-	-	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	-	183	260	355	468	-	-	-	-	-	-
5/8	-	-	-	-	-	-	205	278	358	413	-	-	-	-	-
3/4	-	-	-	-	-	-	169	229	298	345	403	-	-	-	-
7/8	-	-	-	-	-	-	137	193	248	289	330	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	125	169	219	252	289	324	-	-	-
1 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	165	193	227	248	282	337	-
1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	186	206	234	275	337
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	155	172	199	248

При выборе трубы под газовую среду, необходимо ориентироваться на наружный диаметр/толщину стенки, не входящие в серую зону.

ТРУБНЫЕ ОПОРЫ STAUFF

Стандартная серия (по DIN 3015)

Пример обозначения:

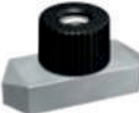


1. Тип монтажа

Пример обозначения монтажной направляющей для гаек SM / SMG

TS - 11 - 1M - W4

Длина			
1M	1 м		
2M	2 м		
Высота		Материал	
TS-11	11 мм	W3	Сталь с цинк-никелевым покрытием
TS-14	14 мм	W4	Нержавеющая сталь AISI304/303
TS-30	30 мм	W5	Нержавеющая сталь AISI316/316Ti

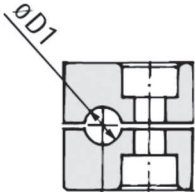
SP	Приварная пластина	
SPV	Удлиненная приварная пластина с монтажными отверстиями	
DSP	Двойная приварная пластина	
SM	Шестигранная гайка для направляющей (углеродистая сталь)	
SMG	Шестигранная гайка для направляющей (нержавеющая сталь)	
CRA	Адаптер для рельсовой направляющей	

* При отсутствии кода в полном обозначении опоры поставляется без монтажной комплектующей

2. Наружный диаметр трубы

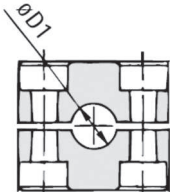
Группа 1

Крепление: 1 болт



Группа 2

Крепление: 2 болта



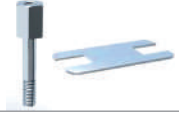
Группа	Наружный диаметр		Обозначение
1	6		106
		1/4"	106,4
	8	5/16"	108
		3/8"	109,5
	10		110
	12		112
1A	6		106A
		1/4"	106,4A
	8	5/16"	108A
		3/8"	109,5A
	10		110A
	12		112A
2		1/2"	212,7
	14		214
	15		215
	16		216
	18		218
3	19		319
	20		320
	22		322
	25		325
		1"	325,4
4	28		428
	30		430
5	32	1-1/4"	532
	35		535
	38	1-1/2"	538
6		1-3/4"	644,5
		2"	650,8

3. Конструкция корпуса зажима

PP	Полипропилен	от -30 до 90°C	
PA	Полиамид	от -40 до 120°C	
AL	Алюминий	от -60 до 300°C	

* Данные приведены для профилированной конструкции корпуса.

4. Комбинация болтов / накладной пластины

DP-AS	Накладная пластина (DP) с болтами с шестигранной головкой (AS)	
SIG-AF	Стопорная пластина (SIG) с болтами с шестигранной головкой с внутренней резьбой (AF)	
IS	Болты с внутренним шестигранником под ключ и цилиндрической головкой (в комплекте с шайбами)	

5. Тип резьбы

М - метрическая резьба

6. Материал металлических деталей

Материал	
W3	Сталь с цинк-никелевым покрытием
W4	Нержавеющая сталь AISI304/303
W5	Нержавеющая сталь AISI316/316Ti
W10	Приварная пластина из фосфатированной стали; Остальные металлические части из стали с цинк-никелевым покрытием

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗОВ:



212,7-PP-SIG-AF-M-W3



SM 212,7 PP IS M W3



SPV-106A-PP-DP-AS-M-W10

МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

для РЕЗКИ, ГИБКИ И ПОДГОТОВКИ ТРУБ

Трубoreзы для труб из нержавеющей стали



- Эргономичная рукоятка обеспечивает легкость настройки.
- Шесть независимых подшипников в моделях 15-SI и 35S, и 12 — в модели 65S заменили традиционные ролики. Эти подшипники позволяют сделать более гладкий разрез с большей скоростью.
- Специально разработанные трубoreзы 35S и 65S для труб из нержавеющей стали имеют подшипники в раструбе, что снижает скольжение по трубе и позволяет выполнить более гладкий срез.

Код	Описание	Размер трубы	Режущий ролик
97212	Трубoreз для нержавеющей стали	5 мм - 28 мм	96397
29963	Быстродействующий трубoreз для нержавеющей стали (6 роликоподшипников)	6 мм - 35 мм	29973
31803	Быстродействующий трубoreз для нержавеющей стали (12 роликоподшипников)	6 мм - 65 мм	29973

Трубoreзы для труб из стали и цветных металлов



- Выдвижная конструкция винта подачи удерживает трубoreз на одном и том же расстоянии независимо от диаметра трубы – удобно для стесненных пространств.
- Изготовлены из высокопрочного цинкового сплава.
- В ручку вложен запасной режущий ролик.

Код	Описание	Размер трубы	Режущий ролик
66737	Трубoreз с закрытой подачей для алюминиевых и медных труб	6 мм - 35 мм	33185
66742	Трубoreз с закрытой подачей для стальных труб (с режущим роликом для больших нагрузок)	6 мм - 35 мм	33190
33070	Трубoreз с закрытой подачей для стальных труб (с режущим роликом для больших нагрузок)	6 мм - 60 мм	33190

Труборезы в специальном исполнении

Код	Описание	Размер трубы	Режущий ролик
32975	Мини-труборез для труб из твердой и мягкой меди, алюминия, латуни и пластмассы	3 мм - 16 мм	33185



- Специально разработаны для использования в ограниченных пространствах на трубах малых диаметров из твердой и мягкой меди, алюминия, латуни и пластмассы; на роликах имеется рифление для срезов рядом с развальцовкой.
- Прочный, легкий корпус и ползунок, большая ручка винта подачи ролика обеспечивают удобную регулировку давления при резке для аккуратных разрезов.

Код	Описание	Размер трубы	Режущий ролик
32895	Труборез с широкими роликами для труб из толстостенной стали (под силовой привод)	3 мм - 50 мм	33100



- Этот труборез с роликами увеличенной ширины предназначен специально для использования с силовыми приводами.
- Широкие ролики обеспечивают более точный и чистый рез.

Зенковки (торцеватели)

Код	Описание		Размер трубы
29983	Зенковка внутренняя / внешняя (из закал. стали)		6 мм - 36 мм
34965	Зенковка внутренняя / внешняя (пластиковая)		6 мм - 40 мм

Трубогибы серии 400



- Разработаны для гибки отожженной меди, стали и нержавеющей стали с толщиной стенки не более 0,06" (1,5 мм) максимум на 180°.
- Мягкие рукоятки с компенсационным смещением удобны для гибки под углом 180°. Начальный угол 90° и уникальный маслопоглощающий башмак сводят к минимуму усилие и увеличивают точность гибки.

Код	№ модели	Описание	Размер трубы	Радиус гiba
36112	406M	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 6 мм	6 мм	16 мм
36092*	408M	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 8 мм	8 мм	24 мм
36102	410M	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 10 мм	10 мм	24 мм
36127	412M	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 12 мм	12 мм	38 мм
36122	404	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 1/4"	1/4"	5/8"
36092*	405	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 5/16"	5/16"	15/16"
36097	406	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 3/8"	3/8"	15/16"
36132	408	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 1/2"	1/2"	1-1/2"

*инструмент двойного применения – для дюймовых и метрических труб.

Трубогибы серии 600



- Высококачественное выполнение гибки нержавеющей стали и других труб из твердых материалов, например стальных или титановых.
- Двухшаровая конструкция позволяет выполнять гибку на месте от 90° до 180° без пересекающихся рукояток. Блокировка/разблокировка с помощью вращения в пол-оборота гибочной рукоятки.
- Более длинные рукояти 16" (40 см) увеличивают выигрыш в силе за счет рычага, а ролики в гибочной каретке уменьшают необходимое усилие.

Код	№ модели	Описание	Размер трубы	Радиус гiba
38053	606M	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 6 мм	6 мм	16 мм
38038*	608M	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 8 мм	8 мм	24 мм
38058	610M	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 10 мм	10 мм	24 мм
38063	612M	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 12 мм	12 мм	38 мм
38033	604	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 1/4"	1/4"	5/8"
38038*	605	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 5/16"	5/16"	15/16"
38043	606	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 3/8"	3/8"	15/16"
38048	608	Трубогиб для трубки с наружным диаметром 1/2"	1/2"	1-1/2"

*инструмент двойного применения – для дюймовых и метрических труб.

ИНФОРМАЦИЯ ПО КЛАПАНАМ

Перечень запорно-регулирующей арматуры

Типы оборудования	Серия	Краткое описание	Рабочее давление, МПа
Игольчатый	V15	Общего назначения	31,5
	V16	Клапан под специальное применение	41,4
	V46A	Клапан высокого давления с кованным корпусом	69,0
	VB16	Компактный клапан высокого давления	41,4
	V96	Клапан с подъемным штоком	41,4
	V103	Рычажный клапан	2,1
	VM	Тонкой регулировки	17,3
	VMH	Тонкой регулировки высокого давления	31,5
	VBV	Сбросной клапан	69,0
	VS13	С невращающимся штоком	31,5
	VPV	Продувочный клапан	27,5
	VEX110	Высокого давления	41,4
Шаровой	V81	Шаровые краны общего назначения	13,7
	V82	Для аналитических применений	20,6
	VL82	Для аналитических применений с расширенным диапазоном температур	20,6
	VG82	Для аналитических применений с расширенным диапазоном температур	20,6
	V83	Обслуживаемые в линии шаровые краны	20,6
	V86	Шаровые краны высокого давления	69,0
	VH86	Многоцелевые шаровые краны	41,4
	VT86	Цапфовые шаровые краны	41,4
	VTN86	Цапфовые шаровые краны высокого давления	41,4
	VC86	Высокого давления с уплотнениями для КПП	69,0
	V87	Шаровые краны с исполнением по DIN	50,0

Перечень запорно-регулирующей арматуры

Типы оборудования	Серия	Краткое описание	Рабочее давление, МПа
Обратный	V15	Тарельчатый	20,6
	VH36	Тарельчатый высокого давления	41,3
	VA33	Тарельчатый с настройкой срабатывания	20,6
	VDA33	Тарельчатый с настройкой срабатывания с двух сторон	20,6
	VP33	Неразборный	20,6
	VL36	С подъемным золотником	41,3
	VCH36	Тарельчатый высокого давления для КПП	41,3
	VX36	Клапан защиты от повышенного расхода	41,3
Клапанные блоки	V56/ VBD56/ VE56/ VBR56	Клапанные блоки	41,3
	V46	Клапан для манометра	41,3
	V46V2	Сдвоенный игольчатый клапан	41,3
	VM	Монофланец	41,3
	V	Клапан двойного отсечения и сброса	41,3

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ТРУБОК ИМПУЛЬСНЫХ

1. Общие указания

1.1. Требования данной инструкции распространяются на проведение операций по монтажу трубок импульсных.

1.2. При проведении операций по монтажу трубок импульсных, наряду с соблюдением требований данной инструкции следует также руководствоваться документацией:

- Сборочными чертежами на конкретное изделие.
- Чертежами деталей изделий, изготовленных из трубок импульсных.
- Документацией, поставляемой заводом изготовителем на устройства для гибки трубок импульсных.
- Инструкциями по работе с растворителями, допущенными для использования с контактирующими средами, соответствующими внутренним правилам безопасности.
- Внутренними правилами безопасности предприятий, эксплуатирующих изделия.
- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

2. Меры безопасности

2.1. К работе допускается персонал в возрасте не моложе 18 лет, удовлетворяющий соответствующим квалификационным требованиям и не имеющий медицинских противопоказаний к указанной работе, а также прошедший:

- вводный и первичный инструктаж;
- обучение и проверку знаний по технике безопасности;
- обучение и проверку знаний по правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением через учебно-курсовой комбинат;
- ознакомление с руководством по эксплуатации на конкретное изделие.

2.2. Меры безопасности при подготовке к проведению работ по монтажу трубок импульсных:

2.2.1. Перед началом работ убедиться в наличии всех необходимых средств индивидуальной защиты, а именно:

- очки защитные;
- перчатки для защиты от механических воздействий (данные перчатки должны быть с полиуретановым покрытием ладони, что предотвращает проскальзывание трубки).

2.2.2. Убедитесь в наличии на рабочем месте всей документации, необходимой для монтажа трубки, а именно:

- чертежей деталей изделий, изготовленных из трубок импульсных;
- настоящей инструкции.

2.2.3. При подготовке трубки к монтажу **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ее ронять, перекачивать по полу, изгибать руками, наносить отметки острыми предметами. С трубкой нужно обращаться осторожно, следить за соблюдением правил ее транспортировки, погрузки и хранения.

2.2.4. Перед началом монтажа, гибки трубки убедитесь в ее чистоте и отсутствии видимых повреждений.

- В случае наличия загрязнения, 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.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Использование поврежденной, загрязненной трубки!

2.2.5. Убедитесь, что изделие готово для монтажа трубки и внутренние полости не имеют избыточного давления.

2.2.6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Стравливать давление через резьбу и соединения трубопроводов.

2.3. Меры безопасности при использовании изделия по назначению:

2.3.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Изготавливать детали из трубок отличных от указанных в конструкторской документации!

2.3.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Проводить ремонт/монтаж/демонтаж трубок изделий, находящихся под давлением!

2.3.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Превышать диапазон давлений для трубок, указанный в эксплуатационных документах на конкретное изделие.

2.3.4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Производить монтаж трубок «в натяг», то есть все соединения должны собираться без остаточных усилий.

2.3.5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Использовать неисправные инструменты.

2.3.6. После монтажа соединений необходимо провести контроль затяжки фитингов щупом и опрессовку трубопроводов давлением не ниже 1,5Рраб. Контроль утечек производить пузырьковым методом, используя жидкий течеискатель, допущенный для использования с контактирующими средами, соответствующий внутренним правилам безопасности.

2.3.7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Производить работы без средств СИЗ, указанных в настоящей инструкции (п. 2.2.1).

2.3.8. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Проводить работы по опрессовке соединений давлением вне специально отведенных мест.

2.3.9. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Выполнять работы персоналу, не соответствующему требованиям п. 2.1.

2.4. Меры безопасности при очистке трубок

2.4.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Работать без средств индивидуальной защиты – очков и других СИЗ, регламентированных для работы с растворителями, применяемыми на предприятии.

2.4.2. Необходимо строго выполнять пункты инструкций по работе с растворителями, применяемыми на предприятии.

2.4.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Использовать неисправные пневмоинструменты.

2.4.4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Допускать переламывание шлангов, их запутывание и перекручивание, а также соприкосновение с горячими и масляными поверхностями.

2.4.5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Направлять струю сжатого воздуха на себя или на работающих.

2.4.6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Использовать сжатый воздух для чистки одежды.

2.4.7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Раскручивать, разбирать, проводить какие-либо манипуляции с трубопроводами и сосудами, находящимися под давлением.

2.4.8. Работать только в направлении «от себя».

3. Подготовительные работы

3.1. Произвести внешний осмотр трубок и фитингов, при необходимости провести операции очистки от загрязнений или отрезание поврежденных участков трубок.

3.2. При ремонте произвести снятие давления с изделия в соответствии с пунктами руководства по эксплуатации на конкретное исполнение.

3.3. При ремонте произвести демонтаж поврежденного участка трубопровода в соответствии с пунктами по демонтажу частей изделия руководства по эксплуатации на конкретное исполнение.

3.4. Подготовить к работе следующие инструменты:

- Трубогиб Ridgid (соответствующий диаметру используемой трубки);
- Труборез Ridgid (соответствующий диаметру и материалу используемой трубки);
- Зенковку Ridgid (соответствующую диаметру и материалу используемой трубки);
- Линейку металлическую по ГОСТ 427-75;
- Маркер для работы с металлом, с толщиной линии 0,4 мм.

4. Последовательность выполнения работ

4.1. Подбор трубки и расчет необходимой длины.

4.2. Разметка и резка трубки.

4.3. Гибка трубки.

4.4. Установка обжимных фитингов (при необходимости).

4.5. Монтаж трубки и контроль соединений.

4.6. Опрессовка соединений давлением.

5. Работы с трубкой

5.1. Подбор трубки и расчет необходимой длины

При выборе трубки необходимо учитывать массу различных факторов, основные из них – среда, давление, толщина стенки трубки и внутренний диаметр канала трубки. Газы имеют очень маленькие молекулы, способные проникать даже через самые незначительные каналы утечки. Таким каналом могут стать некоторые дефекты на поверхности трубок. С увеличением наружного диаметра трубки повышается вероятность образования царапины или иного дефекта поверхности, нарушающего уплотнение.

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

При работе с газовыми системами используйте трубки, указанные в незатемнённом разделе таблиц на стр. 91-92 (значения приведены для трубок фирмы Sandvik, материал нерж. сталь).

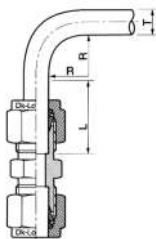
Для экономии материала, перед гибкой трубки, следует произвести расчет требуемой длины исходного куска трубки.

Учитывайте все необходимые изгибы!

А также учитывайте, что от гайки фитинга до изгиба должно быть расстояние!

Согласно таблице 3

Обычно данная величина уже указана в чертеже детали. Но иногда приходится сталкиваться с данной задачей, например, при проектировании детали.



T: Наружный диаметр трубки

R: Радиус

L: Прямой участок трубки

Таблица 3 – Расстояние до корпуса фитинга от места изгиба

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

Рекомендуем пройти курсы компании «НТА-Пром» по монтажу фитингов

<https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/>

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

При каждом изгибе трубки ее общая длина увеличивается. В таблице 4 приведен перечень увеличения длин трубок в зависимости от угла гибки и диаметра трубки.

Таблица 4

Модель трубогиба	603/604	605/606	608	606M	608M/610M	612M
Внешний диаметр трубки	3/16", 1/4"	5/16", 3/8"	1/2"	6 мм	8 мм, 10 мм	12 мм
Радиус гiba	5/8"	15/16"	1-1/2"	16 мм	24 мм	38 мм
Угол гiba	Удлинение в дюймах			Удлинение в мм		
90	0,27	0,40	0,65	6,88	10,32	16,34
85	0,22	0,33	0,52	5,59	8,38	13,27
80	0,18	0,26	0,42	4,52	6,78	10,73
75	0,14	0,21	0,34	3,61	5,42	8,58
70	0,11	0,17	0,27	2,86	4,29	6,80
65	0,09	0,13	0,21	2,24	3,36	5,32
60	0,07	0,10	0,16	1,72	2,58	4,08
55	0,05	0,08	0,12	1,32	1,98	3,14
50	0,04	0,06	0,09	0,96	1,44	2,27
45	0,03	0,04	0,06	0,69	1,03	1,63
40	0,02	0,03	0,05	0,48	0,72	1,15

Чтобы найти общую длину трубки нужно суммировать длины всех участков и вычесть удлинения трубки при гibaх.

Как производится расчет трубки, легче всего понять на примере.

Пример выполнения расчета длины

Расчет длины производится следующим образом:

5.1.1. Нам необходимо изготовить участок отбора давления от редуктора до измерительного устройства следующей конфигурации (рисунок 1).

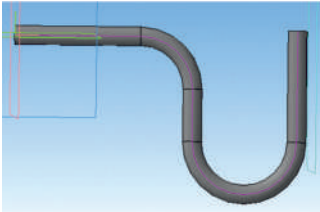


Рисунок 1 - участок отбора давления от редуктора до измерительного устройства

5.1.2. Нужно по средней линии трубки (ее траектории) замерить длины ее участков. Замер длины участков производится по точкам условного пересечения участков траектории трубопровода (рисунок 2).

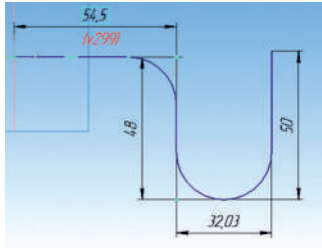


Рисунок 2 - Замер длины участков

5.1.3. При каждом изгибе трубка удлиняется. Поэтому общая длина трубки будет состоять из суммы длин участков минус длины удлинения трубки на сгибах. В нашем случае это $54,5 + 48 + 32,03 + 50 - 6,88 - 6,88 - 6,88 = 163,89$ мм. Это общая длина трубки необходимой для изготовления данной детали.

ВНИМАНИЕ! Длины участков откладываются последовательно, после каждогогиба, без учета удлинений!

5.2. Разметка и резка трубки

После расчета длины трубки, отложите данную величину при помощи линейки или иного измерительного приспособления, обеспечивающего необходимую точность, и разметьте место будущего отреза. Разметку трубки нужно выполнять перманентным маркером во избежание ее повреждений.

После того, как разметка произведена – произведите резку трубки. Для этого используйте труборез Ridgid.

Для этого:

1. Расположите трубку между роликами и отрезным кругом.
2. Труборез установите на отметку на трубке, подтяните рукоятку до соприкосновения режущей кромки с трубкой.
3. Поверните рукоятку еще на 1/16 оборота.
4. Проверните труборез вокруг трубки. После каждых двух таких оборотов поворачивайте рукоятку на 1/16 ее оборота. Для более мягких материалов поворачивайте рукоятку после каждого оборота трубореза.
5. Продолжайте до полного отрезания трубки.

Примечание. Выступы рукоятки расположены с интервалом 1/8 оборота. Используйте их в качестве ориентиров.

Трубку лучше всего закрепить в ручных тисках, либо удерживать рукой в перчатках (указаны в п. 2.2.1).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Изначально перетягивать рукоятку трубореза и деформировать трубку!

Процесс резки трубки показан на рисунке 3

После того, как будет произведена резка, в местах отреза будет видно изменение внутреннего диаметра трубы, это происходит от того, что труборез, в процессе резки, вдавливает металл трубки внутрь и в стороны.

После каждого реза нужно производить зенковку трубки как по внутреннему диаметру, так и по внешнему.

Для этого используется зенковка Ridgid.

Это позволяет убрать последствия резки трубки и гарантирует правильный монтаж фитингов.

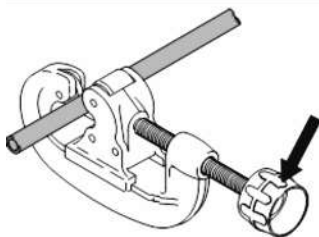
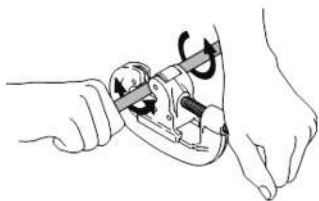
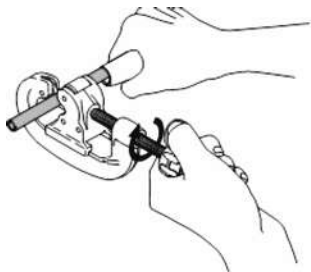


Рисунок 3 – Порядок операций резки трубки

5.3. Гибка трубы

Гибка трубы производится при помощи специальных гибочных устройств – трубогибов Ridgid. Данные трубогибы выпускаются нескольких серий, для работ с нержавеющей сталью рекомендуем использовать трубогибы серии 600. Конструкция с применением роликов и массивных ручек позволяет существенно повысить качество изгибов и уменьшить необходимое усилие при гибке (рисунок 4).

ВНИМАНИЕ!

Трубогибы серии 600 выпускаются исключительно под каждый диаметр трубы!



Рисунок 4 – Трубогиб Ridgid серии 600

В таблице 4 приведены не только удлинения трубы, но и модель трубогиба серии 600 для каждого диаметра. Также там указан радиус гибки каждого трубогиба. Руководствуясь данными таблицы выполняется подбор модели трубогиба.

5.3.1. Эксплуатация и обслуживание трубогиба

Перед применением трубогиба его следует тщательно осмотреть на наличие повреждений. Если требуется, провести очистку подвижных частей, чтобы избежать заедания механизма во время использования. Убедитесь, что трубогиб полностью и правильно собран. Если обнаружена неисправность, не используйте инструмент до её устранения. Все подвижные части всегда должны быть смазаны, а излишки смазки удалены с трубогиба.

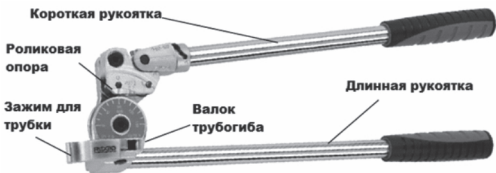


Рисунок 5 – Основные детали трубогиба серии 600

5.3.2. Работа трубогибом

600 серия трубогиба может быть использована как на весу, так и закреплённой в тисках. Крепление в тиски необходимо при изгибе тонкостенных трубок и при изгибе больших диаметров и очень толстой трубы.

Порядок работы трубогибом:

1. Возьмите трубогиб в руки или закрепите в тисках.

2. Отведите короткую рукоятку и зажим для трубки (рисунок 6).
3. Установите трубку в валок и зажмите (рисунок 6).
4. Опустите короткую рукоятку таким образом, чтобы 0 совпал с 0 на валке, а отметка на трубке с соответствующей отметкой на роликовой опоре трубогиба (см. п. 5.1.2 и рисунок 7, где расстояние X – длина отмерянного участка трубки, отметка L – используется тогда, когда отмерянный участок трубки располагается слева отгиба, отметка R – когда отмерянный участок располагается справа – рисунок 8, отметка 45° используется при гибке трубок на 45 градусов – рисунок 9).
5. Поверните короткую рукоятку вокруг вала и доведите 0 на роликовой опоре до необходимого значения угла (рисунок 7).

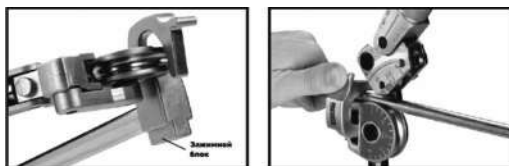


Рисунок 6 – Крепление трубки в трубогибе серии 600



Рисунок 7 – Гибка трубки

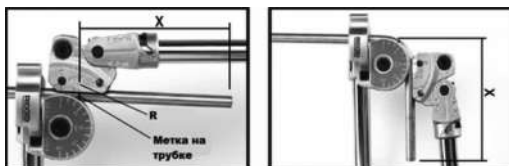


Рисунок 8 – Использование отметки R



Рисунок 9 – Использование отметки 45°

При гибке трубок на углы больше 90° действуйте в следующем порядке:

1. Согните трубку на 90° согласно действиям 1 – 5 указанным выше.
2. Когда риска "0" на роликовой опоре доходит до метки 90° на валке, поверните короткую рукоятку, чтобы указатель передвинулся в положение "Unlock" (рисунок 10).



Рисунок 10 – разблокировка короткой рукоятки и установка в позицию 180°

3. Поверните короткую рукоятку на валке до тех пор, пока не совместятся 2 треугольника с пометкой 90~180° (рисунок 11).
4. Поверните короткую ручку так, чтобы указатель вернулся в положение "Lock". Убедитесь, что ручка зафиксирована в валке.
5. Поверните короткую рукоятку вокруг валка и доведите 0 на роликовой опоре до необходимого значения угла (рисунок 11).



Рисунок 11 – Блокировка короткой рукоятки в положении 180° и гибка трубки

Вся трубка "отпружинивает" после изгиба. Мягкая трубка, такая как медь, "отпружинивает" меньше, нежели твёрдая трубка, такая как нержавеющая сталь. Опыт позволит вам определить на сколько отпружинит трубка. В зависимости от материала и твёрдости трубки – это примерно от 1° до 3°.

5.4. Установка обжимных фитингов

Данная инструкция предназначена для монтажа трубных фитингов DK-LOK. Фитинги DK-LOK затягиваются вручную и готовы к немедленному применению. Таким образом, нет необходимости в разборке фитинга для монтажа.

Рис. 12



Общий вид обжимного фитинга и его основные компоненты приведены на рисунке 12.

Перед монтажом внимательно осмотрите фитинг:

Проверьте соответствие размера фитинга применяемой трубки.

Рисунок 12 – Общий вид и основные компоненты обжимного фитинга

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Использование метрических деталей совместно с дюймовыми в составе одного фитинга.

Использование дюймовых фитингов с метрической трубкой.

Монтаж фитинга в месте изгиба трубки, где изгиб входит в фитинг (и наоборот).

5.4.1. Монтаж фитинга для трубок до 25 мм

Подготовка торца трубки

Перед монтажом обрезать торец трубки под углом 90° и удалить заусенцы с наружной и внутренней стороны торца трубки. Используйте режущий инструмент, специально разработанный для резки трубы, и следите за тем, чтобы он был достаточно острым.

Шаг 1

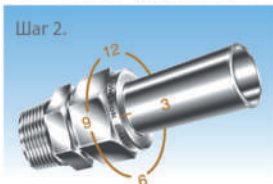
Вставьте трубку в обжимной фитинг DK-LOK до упора трубки в выступ корпуса фитинга.

- Затяните гайку вручную.

Шаг 2

Маркером отметьте на гайке точку, соответствующую положению часовой стрелки, указывающей на 6 часов и соответствующую ей точку на корпусе фитинга (это позволит контролировать затяжку фитинга). Затяните гайку ключом на 1-1/4 оборота так, чтобы отмеченная точка оказалась в положении часовой стрелки, указывающей на 9 часов.

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



Фитинги DK-LOK для применения в системах высокого давления или с повышенными требованиями к безопасности:

1. Вставьте трубку в трубный фитинг DK-LOK до упора трубки в выступ корпуса фитинга.
2. Затяните гайку ключом так, чтобы трубка не поворачивалась вручную и не перемещалась в продольном направлении внутри фитинга.
3. Отметьте на гайке точку, соответствующую положению часовой стрелки, указывающей на 6 часов.
4. Удерживая неподвижно корпус фитинга, затяните гайку ключом так, чтобы отмеченная точка оказалась в положении часовой стрелки, указывающей на 9 часов.

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

Контроль фитингов DK-LOK при первоначальной установке

Обжимные фитинги DK-LOK контролируются щупами. Щупы DK-LOK для измерения зазора позволяют монтажнику удостовериться в том, что фитинг был достаточно затянут при первоначальной установке.

См. стр. 89 с инструкцией по эксплуатации щупа для измерения зазора.

- Щуп для измерения зазора DK-LOK применяется для фитингов DK-LOK, изготовленных из нержавеющей стали марки 316, углеродистой стали, латуни и специальных сплавов.

Инструкция по повторной сборке

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

1. Вставьте трубку с обжатыми обжимными кольцами в фитинг до упора переднего обжимного кольца в корпус фитинга.
2. Закрутите гайку вручную.
3. Ключом закрутите гайку в положение предыдущей затяжки; в этой точке можно почувствовать значительное усиление момента затяжки.
4. Слегка подтяните ключом.

ВАЖНО!

Монтаж фитингов для труб более 25 мм рекомендуется проводить после предварительного обжима гидравлическим или электрическим инструментом DK-LOK (см. стр. 90).

Для получения подробной инструкции по работе с обжимными устройствами DK-LOK обратитесь в технический отдел компании "НТА-Пром" по адресу support@nta-prom.ru.

5.5. Монтаж трубки и контроль соединения

5.5.1. Монтаж трубки

После выполнения операций, указанных в пунктах 5.1 – 5.3 трубка считается готовой к установке.

ВНИМАНИЕ!

При установке трубки необходимо помнить, что сначала монтируются резьбовые соединения, а после обжимные. Обжимные фитинги устанавливаются в соответствии с п. 5.4 настоящей инструкции.

На наружную коническую резьбу необходимо нанесение ленты-ФУМ или герметиков, допущенных для использования с рабочей средой. Это позволит обеспечить герметичность и разборность соединения.

5.5.2. Контроль соединения

После затяжки обжимного соединения необходимо проверить соединение щупом.

Если щуп проходит в зазор между гайкой и корпусом шестигранника, то это означает, что требуется дополнительная затяжка (рисунок 14).

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



Рисунок 14 – Контроль соединения при помощи щупа

5.5.3. Инструкция по установке трубок

Запрещается вставлять трубки в фитинг с приложением дополнительного усилия, в противном случае они могут деформироваться.

В случае, если изгиб 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 размером прямого участка, как указано в таблице 3 на стр. 107.

- Не сгибайте трубку в фитинге.

Перед установкой фитинга на трубку используйте трубогиб.

При выборе любого компонента или проектировании системы необходимо учитывать их пригодность для обеспечения безопасной работы. Разработчик системы и пользователь несут исключительную ответственность за работу компонентов, совместимость материалов, номинальные параметры компонентов, правильность установки, эксплуатации и обслуживания. DK-LOK и ООО «НТА-Пром» не несут ответственности за неправильные выбор, установку, эксплуатацию или обслуживание.

Пройдите курсы по монтажу ООО "НТА-Пром"!

Подробнее:

<https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/>

НАБОР ДЛЯ МОНТАЖА ИМПУЛЬСНЫХ ЛИНИЙ

Описание



* на фото представлен
образец базового комплекта

Надежность и долговечность жидкостных и газовых систем обеспечивается за счет соблюдения правил монтажа и использования качественного инструмента.

С целью повышения безопасности и комфорта проведения монтажных работ компания «НТА-Пром» разработала специальный кейс «Набор для монтажа импульсных линий».

Комплект инструментов в наборе подготовлен под требуемый размер трубки, поэтому его использование существенно упрощает подготовку к проведению монтажных работ.

**К заказу доступны наборы 3 типоразмеров:
6 мм, 8 мм, 10 мм.**

В базовый комплект набора входят:

- Трубогиб на типоразмер (1 на выбор: 6 мм, 8 мм, 10 мм)
- Труборез с запасным лезвием
- Торцеватель
- Щуп
- PTFE-лента
- Набор обжимных колец
- 2 гаечных ключа
- Перманентный маркер
- Магнитная инструкция по монтажу
- Карманный справочник монтажника
- Перчатки

* Представлен список базового комплекта, возможно изменение/дополнение комплектации под требования заказчика, направляйте заявку на zakaz@nta-prom.ru

Рекомендуем пройти курсы
компании «НТА-Пром» по монтажу фитингов

<https://nta-prom.ru/tech-support/obuchenie/>

НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

НАБОР ДЛЯ МОНТАЖА

ИМПУЛЬСНЫХ ЛИНИЙ

Преимущества



- Все необходимые инструменты собраны в одном комплекте
- Качественные инструменты Ridgid для монтажа
- Прочная и легкая конструкция кейса
- Удобный ложемент для безопасной перевозки инструментов

Артикулы для заказа наборов

- TK-CASE-6M** Кейс с базовым набором инструментов для монтажных работ с трубкой 6 мм
- TK-CASE-8M** Кейс с базовым набором инструментов для монтажных работ с трубкой 8 мм
- TK-CASE-10M** Кейс с базовым набором инструментов для монтажных работ с трубкой 10 мм





ФИТИНГИ, ШАРОВЫЕ КРАНЫ, КЛАПАНЫ
И МАНИФОЛЬДЫ РОССИЙСКОГО
ПРОИЗВОДСТВА

ИМПУЛЬСНАЯ ТРУБКА И ШЛАНГИ

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

МАССОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ ДЛЯ ГАЗОВ

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ, РАСХОДА, УРОВНЯ
И ТЕМПЕРАТУРЫ

ПРОБООТБОРНИКИ

ГОТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПО ТЗ ЗАКАЗЧИКА

ОБУЧЕНИЕ МОНТАЖУ

WWW.NTA-PROM.RU



НТА-ПРОМ

ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

Подробную информацию по представленным в каталоге изделиям, а также по другой нашей продукции, Вы можете найти на сайте компании

WWW.NTA-PROM.RU

или наши специалисты ответят на все Ваши вопросы по телефону и эл. почте:

+7 (495) 363-63-00

zakaz@nta-prom.ru

