

КОМПОНЕНТЫ ПНЕВМОАВТОМАТИКИ

- Блоки подготовки воздуха
- Пневмораспределители
- Катушки для пневмораспределителей
- Пневмотрубка
- Фитинги



**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**

ВЕРСИЯ 1.4 / 01.05.2025

2025

СОДЕРЖАНИЕ



Блоки подготовки воздуха KIPVALVE

- 3 Задачи и необходимость применения
- 4 Фильтр-регулятор с маслораспылителем KV FRC
- 8 Фильтр-регулятор KV LFR
- 12 Регулятор давления KV LR
- 16 Фильтр-влагоотделитель KV LF
- 20 Маслораспылитель KV LOE
- 24 Компоненты для монтажа блоков подготовки воздуха
- 25 Расходные материалы для блоков подготовки воздуха



Пневмораспределители KIPVALVE

- 26 Пневмораспределители серии 3, 5, 7 и 8 с электропневматическим управлением
- 28 Пневмораспределители серии 5 с электропневматическим управлением
- 30 Пневмораспределители серии 5 с пневматическим управлением
- 32 Пневмораспределители серии 5 с ручным управлением
- 35 Пневматические распределители серии F с педальным управлением
- 36 Поворотные пневматические распределители серии E с ручным управлением
- 37 Распределители серии YH с электропневматическим управлением для выдувных машин
- 38 Плиты для установки пневмораспределителей
- 39 Электромагнитные катушки серии CL для пневмораспределителей



40 Пневмотрубка KIPVALVE

Фитинги KIPVALVE

- 45 Цанговые технополимерные фитинги
- 55 Резьбовые металлические фитинги



Блоки подготовки воздуха KIPVALVE

Задачи и необходимость применения

По статистике около 80% отказов в пневмооборудовании происходит по причине использования сжатого воздуха ненадлежащего качества. В одном кубическом метре сжатого воздуха может содержаться до 100 миллионов твёрдых частиц. Кроме этого сжатый воздух на выходе из компрессора содержит в своём составе компрессорное масло и влагу. Если воздух после компрессора не подвергать очистке и осушению, то все эти примеси, смешиваясь с воздухом, образуют агрессивную абразивную смесь, которая вымывает заводскую смазку из пневмооборудования и приводит к преждевременному износу уплотнений и механических трущихся деталей. Низкое качество сжатого воздуха в пневматике способно сократить срок службы оборудования до 90%.

Блоки подготовки воздуха (БПВ) KIPVALVE предназначены для регулировки и очистки сжатого воздуха, используемого в пневмосистемах, до требуемого оборудованию класса очистки. БПВ KIPVALVE обеспечивают:

- Регулировку давления до требуемого уровня;
- Автоматическое поддержание давления на установленном уровне;
- Очистку от механических частиц;
- Очистку от компрессорного масла;
- Осушение от лишней влаги;
- Распыление специального пневматического масла.

Блоки подготовки воздуха являются основой для длительной и безотказной работы пневматики и позволяют использовать ресурс пневматики на все 100% и не нести дополнительные расходы на ремонт и простои оборудования, вызванные преждевременной поломкой пневматики. Именно поэтому блоки подготовки воздуха в обязательном порядке используются на тех предприятиях, где активно эксплуатируется стационарная пневматика (цилиндры, распределители, клапаны, пневмоприводы, пневмопозиционеры и т.д.) или пневмоинструмент.

К наиболее распространённым предприятиям с большой концентрацией пневмооборудования можно отнести:

- предприятия пищевой промышленности (основные и вспомогательные технологические процессы, фасовка, упаковка, дозирование и т. д.),
- лесо- и деревопереработка, мебельное производство и производство окон из ПВХ (подача, перемещение, прижим, фиксация изделий и заготовок, обдув сжатым воздухом)
- зерноперерабатывающие и хлебоперерабатывающие предприятия (пневмотранспорт, управление задвижками и шиберами, фасовка, сортировка, упаковка и т. д.).



Преимущества блоков подготовки воздуха KIPVALVE:

- Все изделия БПВ выполнены в прочных металлических корпусах
- Три типоразмера БПВ (MINI, MIDI, MAXI) и широкий выбор присоединительных размеров позволяет гибко и эффективно подобрать БПВ практически к любой пневматике
- Стандартные типоразмеры полностью совместимы с большинством производимых блоков подготовки воздуха
- Простота в обслуживании, не требуют высокой квалификации персонала и высоких затрат на обслуживание
- Элементы БПВ KIPVALVE легко комбинируются между собой при помощи доступных аксессуаров. Это позволяет легко собрать БПВ наиболее точно отвечающий требованиям вашего оборудования по сжатому воздуху.

Основные элементы блоков подготовки воздуха:

ФИЛЬТР — очищает воздух от влаги, а также мелких частиц твердых примесей. Устройство может удерживать частицы от 5 до 40 мкм, в зависимости от типа установленного элемента. Фильтры улавливают и с помощью отводчика конденсата выводят наружу влагу, масло и твердые частицы, препятствуя образованию конденсата. Конденсатоотводчики могут быть ручного, полуавтоматического и автоматического типа.

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ — используется для автоматического поддержания величины давления на заданном уровне в пневматических системах. Для регуляторов предусмотрено два диапазона рабочего давления от 0,5 до 12 бар и от 0,5 до 7 бар. Регулятор давления может быть оснащен манометром или нет. Давление регулируется с помощью удобной рукоятки с возможностью фиксации конкретного значения.

МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ — обеспечивает подачу смазки из специального резервуара в пневмосистему.

СМАЗКА нужна чтобы повысить долговечность различных элементов системы, подвергающихся трению. Интенсивность подачи регулируется специальной ручкой.

Из этих элементов можно собрать свой вариант блока подготовки воздуха под свои условия, либо приобрести уже готовые варианты.

Поставляются комбинации фильтров и регуляторов давления, а также фильтров-регуляторов и маслораспылителей. Изделия изготовлены в металлических корпусах, что дает необходимую прочность, и имеют три типоразмера: MINI, MIDI, MAXI, а также различные варианты резьбового присоединения к трубопроводам: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1 дюйма.

Фильтр-регулятор с маслораспылителем

KV FRC



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Фильтрация воздуха: 5 или 40 мкм
- Отделение влаги
- Регулировка давления
- Подача смазки

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	ШТ
Фильтр-регулятор с маслораспылителем KV FRC	1
Манометр	1
Монтажная скоба	2
Присоединительные винты	4

Технические характеристики KV FRC

ПАРАМЕТР	ТИПОРАЗМЕР KV FRC							
	MINI			MIDI			MAXI	
Присоединительный размер	G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G3/4	G1
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...12 бар и степени фильтрации 40 мкм	750 л/мин	1400 л/мин	1600 л/мин	3100 л/мин	3400 л/мин	3400 л/мин	9700 л/мин	10000 л/мин
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...12 бар и степени фильтрации 5 мкм	650 л/мин	1200 л/мин	1300 л/мин	2400 л/мин	2500 л/мин	2600 л/мин	7600 л/мин	8000 л/мин
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...7 бар	900 л/мин	1500 л/мин	1700 л/мин	3200 л/мин	3900 л/мин	4000 л/мин	10000 л/мин	11000 л/мин
Наличие манометра	Предустановленный G1/8			Предустановленный G1/4				
Максимальный гистерезис	0,2 бар						0,4 бар	
Рабочее давление	0,5 ... 12 бар							
Степень очистки	5 мкм или 40 мкм							
Проектное положение	Вертикальное ±5°							
Способ монтажа	Только на трубопровод или с использованием монтажного комплекта							
Тип ручки регулятора	С фиксацией							
Температура эксплуатации	0 ... +50 °C							

ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ОТВОДЕ КОНДЕНСАТА, бар

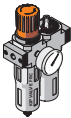
При отводе конденсата вручную	1 ... 16 бар		
При отводе конденсата автоматически	2 ... 12 бар		
Максимальный объём конденсата	22 см³	43 см³	80 см³

* Значения расхода воздуха указаны для следующих условий: температура 20 °C, входное давление 6 бар, выходное давление 5 бар

Обозначение при заказе

KV FRC — MINI

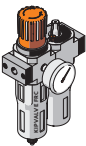
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР	FRC-X-X-X-MINI-X	
G1/4 G1/8 G3/8	G1/4 G1/8 G3/8	Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ		
0,5 ... 12 бар 7	0,5 ... 12 бар 7	при заказе не указывается Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ		
40 мкм 5M	40 мкм 5M	при заказе не указывается
ОТВОД КОНДЕНСАТА		
вручную A	вручную A	при заказе не указывается автоматический



KV FRC — MINI
Расход воздуха
≤ 1700 л/мин

KV FRC — MIDI

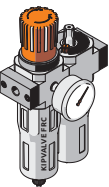
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР	FRC-X-X-X-MIDI-X	
G1/2 G3/8 G3/4	G1/2 G3/8 G3/4	Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ		
0,5 ... 12 бар 7	0,5 ... 12 бар 7	при заказе не указывается Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ		
40 мкм 5M	40 мкм 5M	при заказе не указывается
ОТВОД КОНДЕНСАТА		
вручную A	вручную A	при заказе не указывается автоматический



KV FRC — MIDI
Расход воздуха
≤ 4000 л/мин

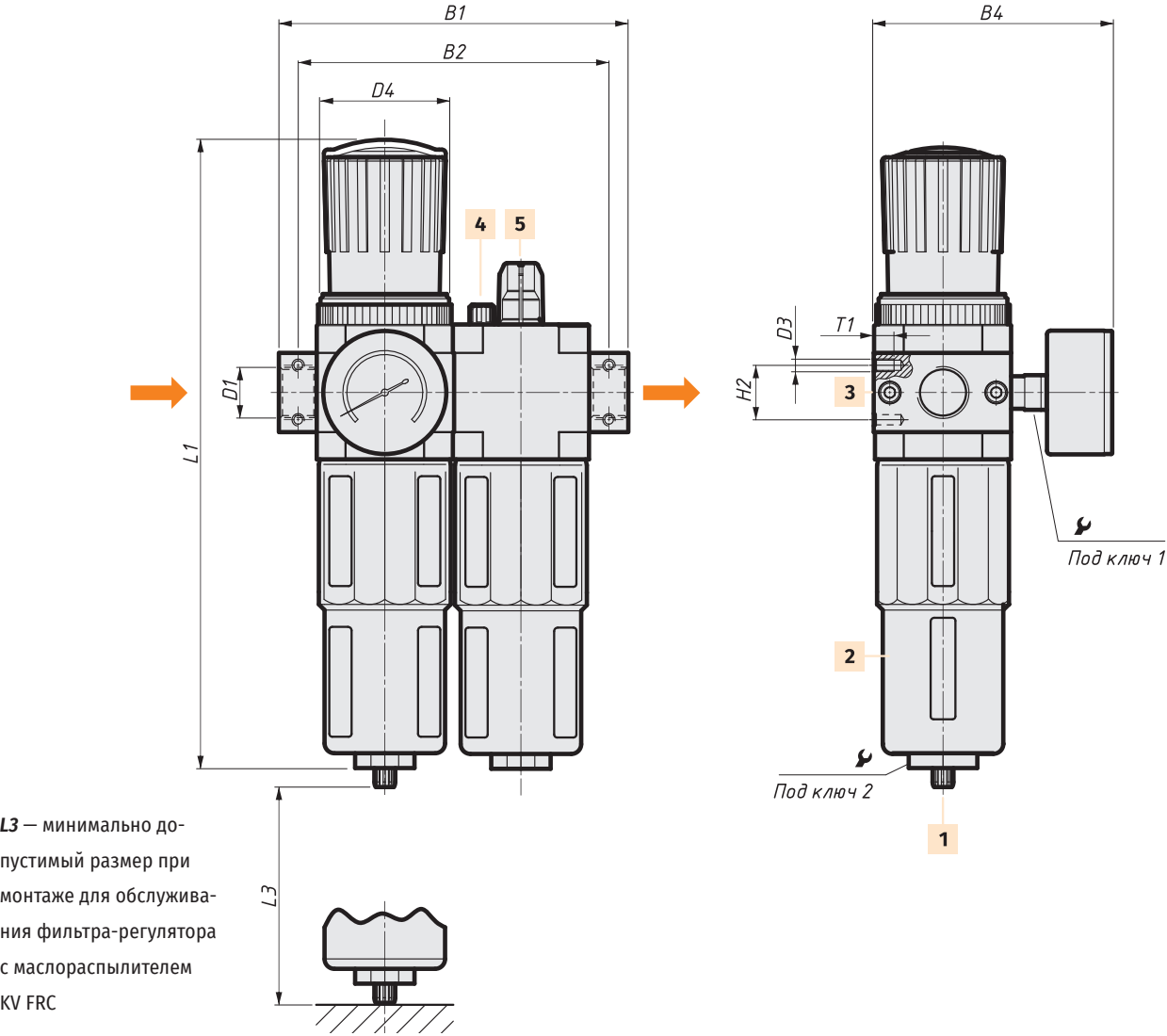
KV FRC — MAXI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР	FRC-X-X-X-MAXI-X	
G1 G3/4	G1 G3/4	Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ		
0,5 ... 12 бар 7	0,5 ... 12 бар 7	при заказе не указывается Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ		
40 мкм 5M	40 мкм 5M	при заказе не указывается
ОТВОД КОНДЕНСАТА		
вручную A	вручную A	при заказе не указывается автоматический



KV FRC — MAXI
Расход воздуха
≤ 11000 л/мин

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV FRC



L3 — минимально допустимый размер при монтаже для обслуживания фильтра-регулятора с маслораспылителем KV FRC

- 1 Слив конденсата
- 2 Металлический корпус
- 3 Второй порт для подключения манометра
- 4 Винт сброса давления для маслораспылителя
- 5 Регулятор подачи масла
- ➔ Направление потока сжатого воздуха

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV FRC

Тип устройства	B1 мм	B2 мм	B4 мм	D1	D3	D4	H2 мм	L1 мм	L3 мм	T1 мм	Под ключ 1 мм	Под ключ 2 мм
MINI												
KV FRC-1/8-MINI	104	92	76	G1/8	M4	M36×1,5	11	193	100	7	14	22
KV FRC-1/4-MINI				G1/4								
KV FRC-3/8-MINI	110			G3/8								
MIDI												
KV FRC-3/8-MIDI	140	125	95	G3/8	M5	M52×1,5	22	250	120	8	14	24
KV FRC-1/2-MIDI				G1/2								
KV FRC-3/4-MIDI				G3/4								
MAXI												
KV FRC-3/4-MAXI	162	146	107	G3/4	M5	M36×1,5	22	252	150	8	14	24
KV FRC-1-MAXI	182	157		G1								

Фильтр-регулятор
KV LFR



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Фильтрация воздуха: 5 или 40 мкм
- Отделение влаги
- Регулировка давления

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	ШТ
Фильтр-регулятор KV LFR	1
Манометр	1
Монтажная скоба	2
Присоединительные винты	4

Технические характеристики KV LFR

ПАРАМЕТР	ТИПОРАЗМЕР KV LFR							
	MINI			MIDI			MAXI	
Присоединительный размер	G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G3/4	G1
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...12 бар и степени фильтрации 40 мкм	750 л/мин	1400 л/мин	1600 л/мин	3100 л/мин	3400 л/мин	3400 л/мин	9700 л/мин	10000 л/мин
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...12 бар и степени фильтрации 5 мкм	650 л/мин	1200 л/мин	1300 л/мин	2400 л/мин	2500 л/мин	2600 л/мин	7600 л/мин	8000 л/мин
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...7 бар	900 л/мин	1500 л/мин	1700 л/мин	3200 л/мин	3900 л/мин	4000 л/мин	10000 л/мин	11000 л/мин
Наличие манометра	Предустановленный G1/8			Предустановленный G1/4				
Максимальный гистерезис	0,2 бар						0,4 бар	
Рабочее давление	0,5 ... 12 бар							
Степень очистки	5 мкм или 40 мкм							
Проектное положение	Вертикальное ±5°							
Способ монтажа	Только на трубопровод или с использованием монтажного комплекта							
Тип ручки регулятора	С фиксацией							
Температура эксплуатации	0 ... +50 °C							

ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ОТВОДЕ КОНДЕНСАТА, бар			
При отводе конденсата вручную	1 ... 16 бар		
При отводе конденсата автоматически	2 ... 12 бар		
Максимальный объём конденсата	22 см ³	43 см ³	80 см ³

* Значения расхода воздуха указаны для следующих условий: температура 20 °C, входное давление 6 бар, выходное давление 5 бар

Обозначение при заказе KV LFR

KV LFR — MINI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР G1/4 G¼ G1/8 G⅛ Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней. G3/8 G⅜ Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	LFR-X-X-X-MINI-X
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ 0 0,5 ... 12 бар при заказе не указывается 7 0,5 ... 7 бар Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ 0 40 мкм при заказе не указывается 5M 5 мкм	
ОТВОД КОНДЕНСАТА 0 вручную при заказе не указывается A автоматический	



KV LFR — MINI
Расход воздуха
≤ 1700 л/мин

KV LFR — MIDI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР G1/2 G½ G3/8 G⅜ Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней. G3/4 G¾ Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	LFR-X-X-X-MIDI-X
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ 0 0,5 ... 12 бар при заказе не указывается 7 0,5 ... 7 бар Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ 0 40 мкм при заказе не указывается 5M 5 мкм	
ОТВОД КОНДЕНСАТА 0 вручную при заказе не указывается A автоматический	



KV LFR — MIDI
Расход воздуха
≤ 4000 л/мин

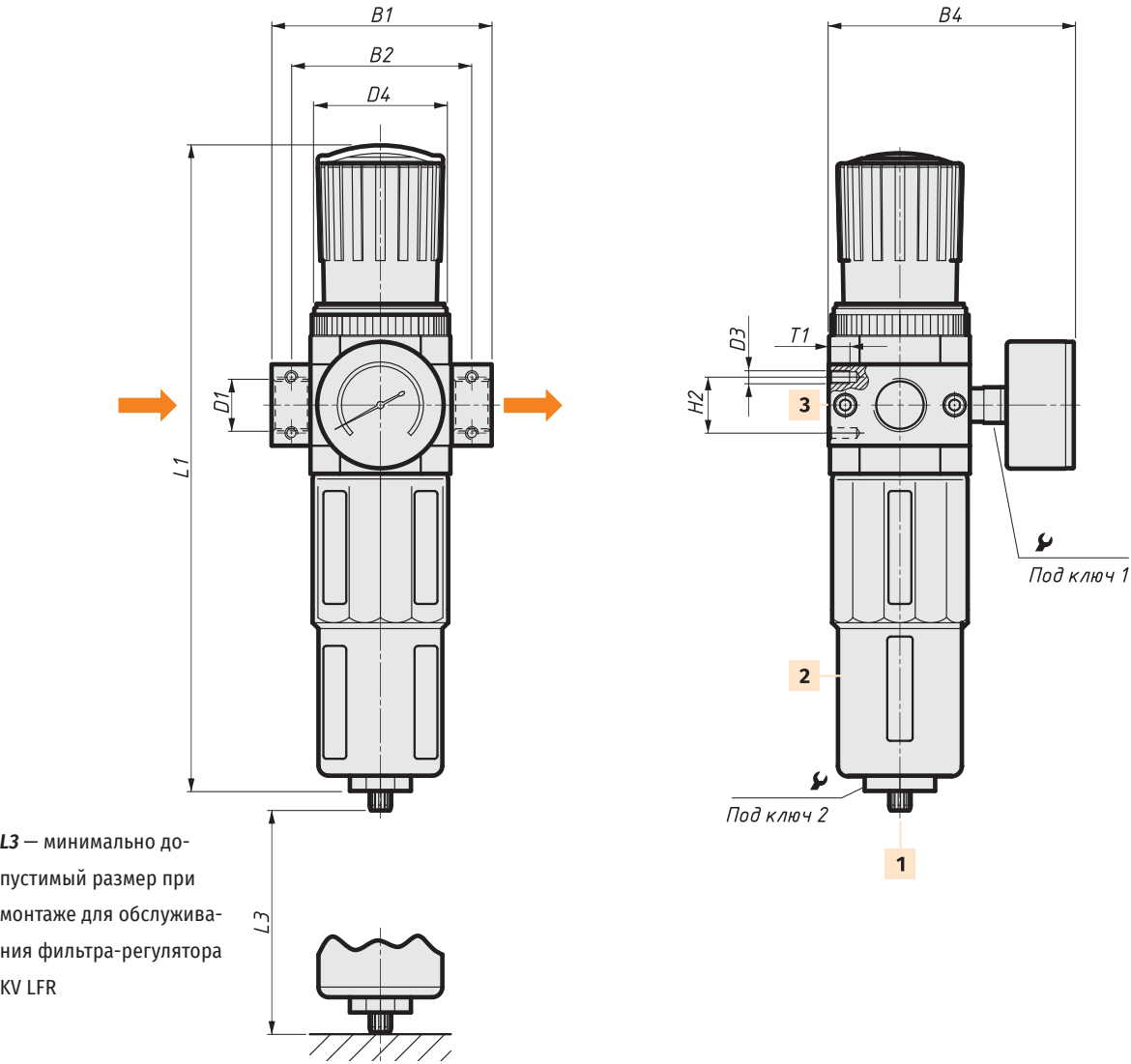
KV LFR — MAXI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР G1 G1 G3/4 G¾ Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	LFR-X-X-X-MAXI-X
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ 0 0,5 ... 12 бар при заказе не указывается 7 0,5 ... 7 бар Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ 0 40 мкм при заказе не указывается 5M 5 мкм	
ОТВОД КОНДЕНСАТА 0 вручную при заказе не указывается A автоматический	



KV LFR — MAXI
Расход воздуха
≤ 11000 л/мин

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV LFR



- 1
- Слив конденсата
- 2
- Металлический корпус
- 3
- Второй порт для подключения манометра
-
- Направление потока сжатого воздуха

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV LFR

Тип устройства	B1 мм	B2 мм	B4 мм	D1	D3	D4	H2 мм	L1 мм	L3 мм	T1 мм	Под ключ 1 мм	Под ключ 2 мм
MINI												
KV LFR-1/8-MINI	64	52	76	G1/8	M4	M36×1,5	11	193	100	7	14	22
KV LFR-1/4-MINI				G1/4								
KV LFR-3/8-MINI	70			G3/8								
MIDI												
KV LFR-3/8-MIDI	85	70	95	G3/8	M5	M52×1,5	22	250	120	8	14	24
KV LFR-1/2-MIDI				G1/2								
KV LFR-3/4-MIDI				G3/4								
MAXI												
KV LFR-3/4-MAXI	96	80	107	G3/4	M5	M36×1,5	22	252	150	8	14	24
KV LFR-1-MAXI	116	91		G1								

Регулятор давления

KV LR



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Регулировка давления

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	ШТ
Регулятор давления KV LR	1
Манометр	1
Монтажная скоба	2
Присоединительные винты	4

Технические характеристики KV LR

ПАРАМЕТР	ТИПОРАЗМЕР KV LR							
	MINI			MIDI			MAXI	
Присоединительный размер	G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G3/4	G1
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...12 бар и степени фильтрации 40 мкм	800 л/мин	1500 л/мин	1700 л/мин	3200 л/мин	3500 л/мин	3500 л/мин	11000 л/мин	11500 л/мин
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...12 бар и степени фильтрации 5 мкм	800 л/мин	1500 л/мин	1700 л/мин	3200 л/мин	3500 л/мин	3500 л/мин	11000 л/мин	11500 л/мин
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...7 бар	1000 л/мин	1600 л/мин	1800 л/мин	3300 л/мин	4000 л/мин	4500 л/мин	12000 л/мин	12500 л/мин
Наличие манометра	Предустановленный G1/8			Предустановленный G1/4				
Максимальный гистерезис	0,2 бар						0,4 бар	
Диапазон регулирования	0,5 ... 12 бар							
Проектное положение	Вертикальное ±5°							
Способ монтажа	Только на трубопровод или с использованием монтажного комплекта							
Тип ручки регулятора	С фиксацией							
Температура эксплуатации	0 ... +50 °C							

* Значения расхода воздуха указаны для следующих условий: температура 20 °C, входное давление 6 бар, выходное давление 5 бар

Обозначение при заказе

KV LR — MINI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР

G1/4 G1/4

G1/8 G1/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

G3/8 G3/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

☐ 0,5 ... 12 бар при заказе не указывается

7 0,5 ... 7 бар Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

LR-X-X-MINI



KV LR — MINI
Расход воздуха
≤ 1800 л/мин

KV LR — MIDI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР

G1/2 G1/2

G3/8 G3/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

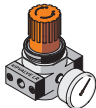
G3/4 G3/4 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

☐ 0,5 ... 12 бар при заказе не указывается

7 0,5 ... 7 бар Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

LR-X-X-MIDI



KV LR — MIDI
Расход воздуха
≤ 4500 л/мин

KV LR — MAXI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР

G1 G1

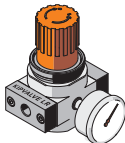
G3/4 G3/4 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

☐ 0,5 ... 12 бар при заказе не указывается

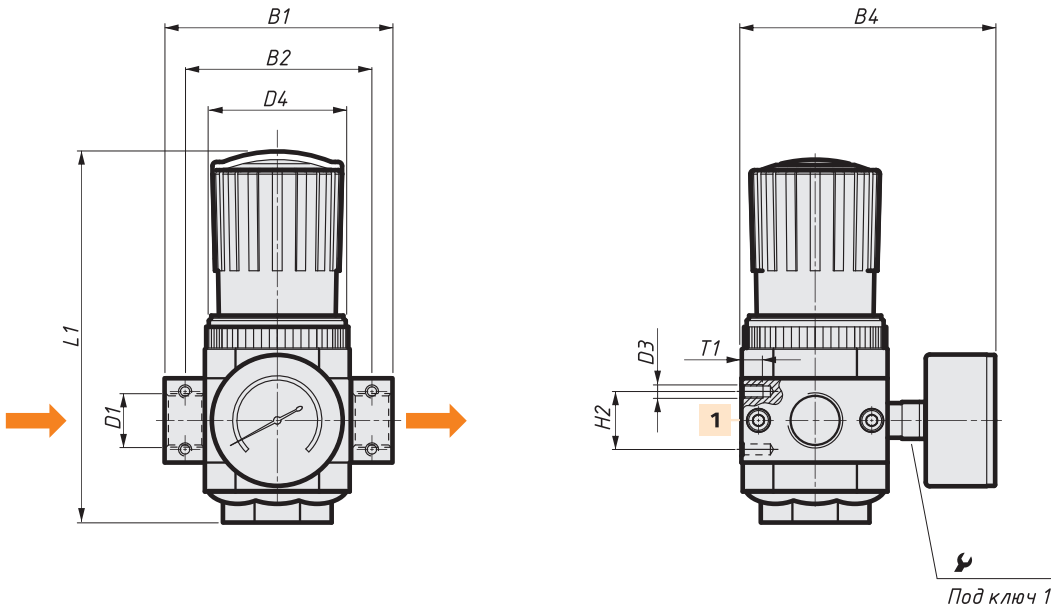
7 0,5 ... 7 бар Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

LR-X-X-MAXI



KV LR — MAXI
Расход воздуха
≤ 12500 л/мин

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV LR



1 Второй порт для подключения манометра

➔ Направление потока сжатого воздуха

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV LR

Тип устройства	<i>B1</i> мм	<i>B2</i> мм	<i>B4</i> мм	<i>D1</i>	<i>D3</i>	<i>D4</i>	<i>H2</i> мм	<i>L1</i> мм	<i>T1</i> мм	Под ключ 1 мм
MINI										
KV LR-1/8-MINI	64	52	76	G1/8	M4	M36×1,5	11	95	7	14
KV LR-1/4-MINI				G1/4						
KV LR-3/8-MINI	70			G3/8						
MIDI										
KV LR-3/8-MIDI	85	70	95	G3/8	M5	M52×1,5	22	135	8	14
KV LR-1/2-MIDI				G1/2						
KV LR-3/4-MIDI				G3/4						
MAXI										
KV LR-3/4-MAXI	96	80	107	G3/4	M5	M36×1,5	22	125	8	14
KV LR-1-MAXI	116	91		G1						

Фильтр-влагоотделитель
KV LF



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Фильтрация воздуха: 5 или 40 мкм
- Отделение влаги

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	ШТ
Фильтр KV LF	1
Монтажная скоба	2
Присоединительные винты	4

Технические характеристики KV LF

ПАРАМЕТР	ТИПОРАЗМЕР KV LF							
	MINI			MIDI			MAXI	
Присоединительный размер	G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G3/4	G1
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...12 бар и степени фильтрации 40 мкм	750 л/мин	1400 л/мин	1600 л/мин	3100 л/мин	3400 л/мин	3400 л/мин	9700 л/мин	10000 л/мин
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...12 бар и степени фильтрации 5 мкм	650 л/мин	1200 л/мин	1300 л/мин	2400 л/мин	2500 л/мин	2600 л/мин	7600 л/мин	8000 л/мин
Рабочее давление	0,5 ... 12 бар							
Степень очистки	5 мкм или 40 мкм							
Проектное положение	Вертикальное ±5°							
Способ монтажа	Только на трубопровод или с использованием монтажного комплекта							
Температура эксплуатации	0 ... +50 °C							

ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ОТВОДЕ КОНДЕНСАТА, бар

При отводе конденсата вручную	1 ... 16 бар		
При отводе конденсата автоматически	2 ... 12 бар		
Максимальный объём конденсата	22 см³	43 см³	80 см³

* Значения расхода воздуха указаны для следующих условий: температура 20 °C, входное давление 6 бар, выходное давление 5 бар

Обозначение при заказе

KV LF — MINI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР
G1/4 G¼
G1/8 G⅛ Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.
G3/8 G⅜ Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ
40 мкм при заказе не указывается
5M 5 мкм

ОТВОД КОНДЕНСАТА
вручную при заказе не указывается
A автоматический

LF-X-X-MINI-X

KV LF — MINI
Расход воздуха
≤ 1400 л/мин

KV LF — MIDI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР
G1/2 G½
G3/8 G⅜ Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.
G3/4 G¾ Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ
40 мкм при заказе не указывается
5M 5 мкм

ОТВОД КОНДЕНСАТА
вручную при заказе не указывается
A автоматический

LF-X-X-MIDI-X

KV LF — MIDI
Расход воздуха
≤ 3000 л/мин

KV LF — MAXI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР
G1 G1
G3/4 G¾ Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

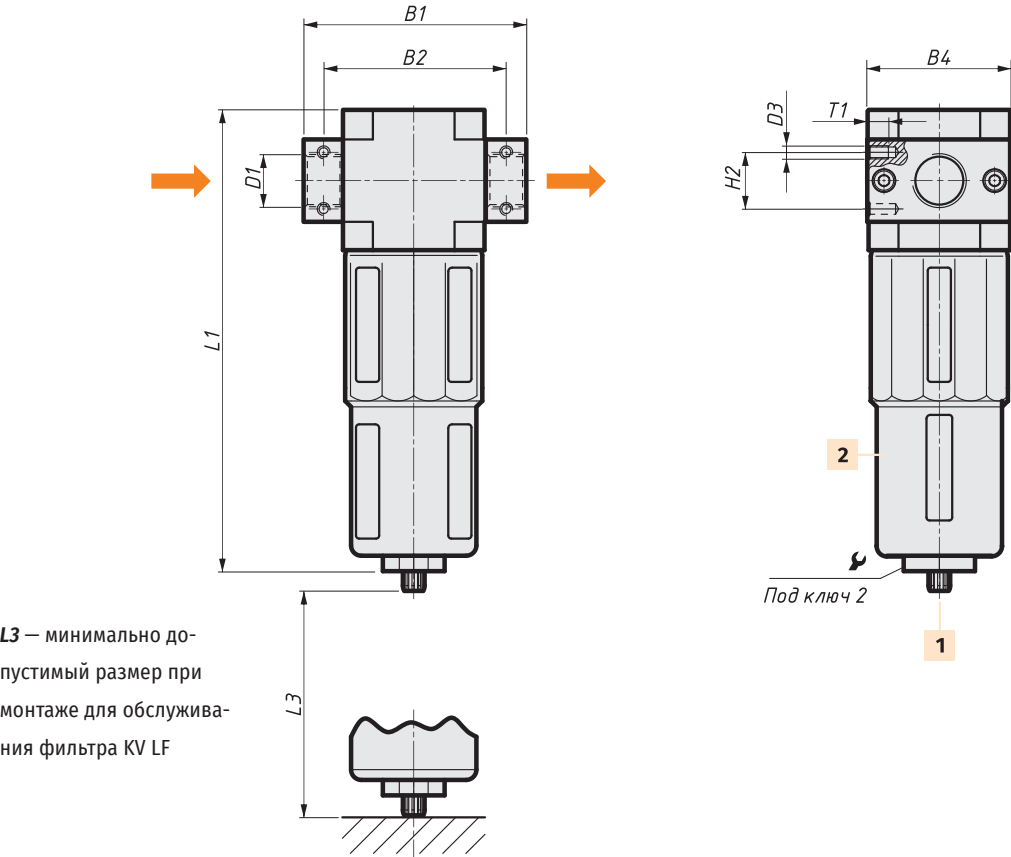
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ
40 мкм при заказе не указывается
5M 5 мкм

ОТВОД КОНДЕНСАТА
вручную при заказе не указывается
A автоматический

LF-X-X-MAXI-X

KV LF — MAXI
Расход воздуха
≤ 5300 л/мин

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV LF



L3 — минимально допустимый размер при монтаже для обслуживания фильтра KV LF

1 Слив конденсата

2 Металлический корпус

➔ Направление потока сжатого воздуха

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV LF

Тип устройства	<i>B1</i> мм	<i>B2</i> мм	<i>B4</i> мм	<i>D1</i>	<i>D3</i>	<i>H2</i> мм	<i>L1</i> мм	<i>L3</i> мм	<i>T1</i> мм	Под ключ 2 мм
MINI										
KV LF-1/8-MINI	64	52	40	G1/8	M4	11	144	60	7	22
KV LF-1/4-MINI				G1/4						
KV LF-3/8-MINI				70						
MIDI										
KV LF-3/8-MIDI	85	70	55	G3/8	M5	22	179	80	8	24
KV LF-1/2-MIDI				G1/2						
KV LF-3/4-MIDI				G3/4						
MAXI										
KV LF-3/4-MAXI	96	80	66	G3/4	M5	22	203	90	8	24
KV LF-1-MAXI	116	91		G1						

Маслораспылитель
KV LOE



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Подача смазки

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	ШТ
Маслораспылитель KV LOE	1
Монтажная скоба	2
Присоединительные винты	4

Технические характеристики KV LOE

ПАРАМЕТР	ТИПОРАЗМЕР KV LOE							
	MINI			MIDI			MAXI	
Присоединительный размер	G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G3/4	G1
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...12 бар и степени фильтрации 40 мкм	1300 л/мин	2300 л/мин	2700 л/мин	5500 л/мин	6100 л/мин	6300 л/мин	8400 л/мин	9000 л/мин
Расход воздуха * при диапазоне давления 0,5...12 бар и степени фильтрации 5 мкм	1300 л/мин	2300 л/мин	2700 л/мин	5500 л/мин	6100 л/мин	6300 л/мин	8400 л/мин	9000 л/мин
Рабочее давление	0,5 ... 12 бар							
Проектное положение	Вертикальное ±5°							
Способ монтажа	Только на трубопровод или с использованием монтажного комплекта							
Температура эксплуатации	0 ... +50 °C							

* Значения расхода воздуха указаны для следующих условий: температура 20 °C, входное давление 6 бар, выходное давление 5 бар

Обозначение при заказе

KV LOE — MINI

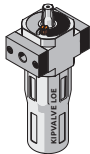
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР

G1/4 G1/4

G1/8 G1/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

G3/8 G3/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

LOE-X-MINI



KV LOE — MINI
Расход воздуха
≤ 2700 л/мин

KV LOE — MIDI

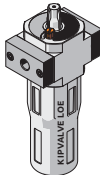
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР

G1/2 G1/2

G3/8 G3/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

G3/4 G3/4 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

LOE-X-MIDI



KV LOE — MIDI
Расход воздуха
≤ 6300 л/мин

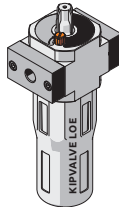
KV LOE — MAXI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР

G1 G1

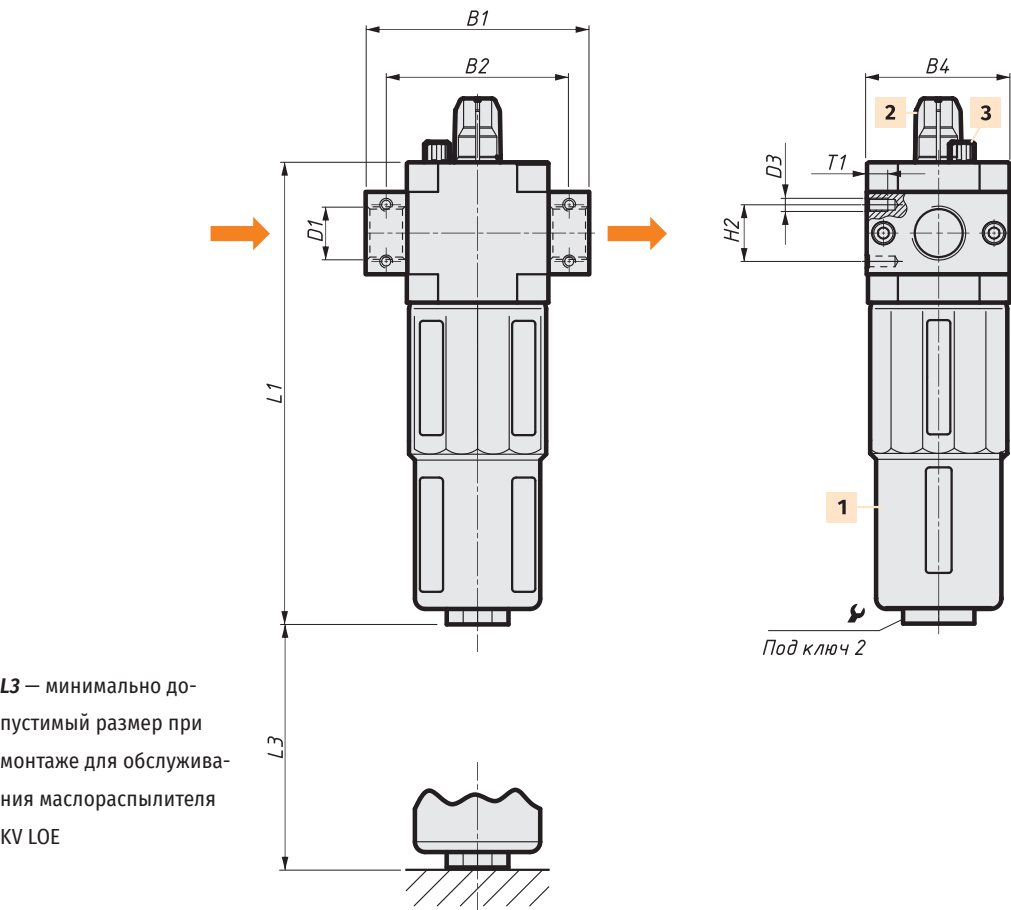
G3/4 G3/4 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

LOE-X-MAXI



KV LOE — MAXI
Расход воздуха
≤ 9000 л/мин

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV LOE



L3 — минимально допустимый размер при монтаже для обслуживания маслораспылителя KV LOE

- 1 Металлический корпус
- 2 Регулятор подачи масла
- 3 Винт сброса давления для маслораспылителя
- ➔ Направление потока сжатого воздуха

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV LOE

Тип устройства	B1 мм	B2 мм	B4 мм	D1	D3	H2 мм	L1 мм	L3 мм	T1 мм	Под ключ 2 мм
MINI										
KV LOE-1/8-MINI	64	52	40	G1/8	M4	11	169	100	7	22
KV LOE-1/4-MINI				G1/4						
KV LOE-3/8-MINI	70			G3/8						
MIDI										
KV LOE-3/8-MIDI	85	70	55	G3/8	M5	22	204	120	8	24
KV LOE-1/2-MIDI				G1/2						
KV LOE-3/4-MIDI				G3/4						
MAXI										
KV LOE-3/4-MAXI	96	80	66	G3/4	M5	22	228	150	8	24
KV LOE-1-MAXI	116	91		G1						

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Монтажная скоба KV ОНО на рукоятку регулятора давления

Устанавливается на рукоятку и позволяет закрепить блок подготовки воздуха на монтажную плату, плоскость или стену.

Типоразмер устройства	Тип устройства			ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ
	FRC	LFR	LR	
MINI	●	●	●	ОНО-MINI
MIDI	●	●	●	ОНО-MIDI
MAXI	●	●	●	ОНО-MAXI

Соединительные резьбовые болты KV FRB

Предназначены для соединения отдельных элементов блоков подготовки воздуха при сборке комбинации из различных блоков подготовки воздуха.

Типоразмер устройства	Тип устройства				ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ
	LFR	LR	LF	LOE	
MINI	●	●	●	●	FRB-MINI
MIDI	●	●	●	●	FRB-MIDI
MAXI	●	●	●	●	FRB-MAXI

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Манометры KV ОМА

Предназначены для индикации давления в системе при использовании с регуляторами и фильтрами-регуляторами.

ВНИМАНИЕ! Допустимая длительная нагрузка — 3/4 от максимального диапазона измерения.

Типоразмер устройства	Тип устройства			Диаметр манометра	Резьба	Диапазон измерения (макс.)	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ
	FRC	LFR	LR				
MINI	●	●	●	40 мм	G1/8	0...10 бар 0...16 бар	ОМА-40-10 ОМА-40-16
MIDI	●	●	●	50 мм	G1/4	0...10 бар 0...16 бар	ОМА-50-10 ОМА-50-16
MAXI	●	●	●	50 мм	G1/4	0...10 бар 0...16 бар	ОМА-50-10 ОМА-50-16

Сменные фильтропатроны KV LFP для блоков подготовки воздуха

Фильтропатрон — это сменный фильтр блоков подготовки воздуха, входящих в комплект таких элементов как FRC (фильтр-регулятор с маслораспылителем), LFR (фильтр-регулятор), LF (фильтр).

Фильтропатрон расположен внутри фильтра и заменяется по мере необходимости.
Материал: полиэтилен.
Не содержит меди и PTFE.



Типоразмер устройства	Тип устройства			Диаметр фильтра	Высота фильтра	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ
	FRC	LFR	LF			
Степень фильтрации 40 мкм						
MINI	●	●	●	17 мм	22 мм	LFP-MINI-40M
MIDI	●	●	●	25 мм	33 мм	LFP-MIDI-40M
MAXI	●	●	●	35 мм	50 мм	LFP-MAXI-40M
Степень фильтрации 5 мкм						
MINI	●	●	●	17 мм	22 мм	LFP-MINI-5M
MIDI	●	●	●	25 мм	33 мм	LFP-MIDI-5M
MAXI	●	●	●	35 мм	50 мм	LFP-MAXI-5M

Масло OFSW-32/1 L для блоков подготовки воздуха



Масло для блоков подготовки воздуха OFSW-32/1L используется в маслораспылителях для смазки компонентов систем пневмоавтоматики:

- после ремонта, профилактики или попадания влаги;
- в случае высокого износа для продления срока эксплуатации;
- при необходимости работы на высоких скоростях.

Масло OFSW-32/1L обеспечивает эффективную смазку и имеет низкое вспенивание. Защищает оборудование от окисления, коррозии и износа при использовании в экстремальных условиях эксплуатации.

Плотность при 20 °C	859 кг/м³
Класс вязкости	ISO-VG 32
Температура застывания	< -30 °C
Температура вспышки в открытом тигле	210 °C
Класс чистоты	10
Объем канистры	1 л

Пневмораспределители KIPVALVE серии 3, 5, 7 и 8 с электропневматическим управлением



Используются для управления пневмоцилиндрами, пневматическими клапанами, поворотными пневмоприводами и другим пневматическим оборудованием.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Изготавливаются с присоединительными резьбами G1/8, G1/4, G3/8, G1.

УПРАВЛЕНИЕ: Электропневматическое, осуществляется при помощи катушек серии CL. Катушки CL имеют напряжения питания 12 VAC, 12 VDC, 24 VAC, 24 VDC, 110 VAC, 220 VAC. В зависимости от модификации распределители имеют одностороннее или двустороннее управление.

КОНСТРУКЦИЯ: Относятся к распределителям золотникового типа с пилотным управлением, имеют внутреннее питание пилота. Исключением является лишь распределитель 338-1132, т. к. он по конструкции относится к распределителям прямого действия (клапанного типа).

ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ: Линейка пневмораспределителей KIPVALVE с электропневматическим управлением включает в себя все самые распространенные функции переключения для 3-х и 5-ти линейных распределителей.

МОНТАЖ: Возможны два варианта монтажа распределителей KIPVALVE:

- Боковой или фронтальный монтаж на плоскость (через сквозные отверстия в корпусе)
- Монтаж на плиту серии G100 или G200 (совместимость распределителей и плит указана в таблицах ниже)

ГАБАРИТ КОРПУСА: Выпускаются в корпусах пяти различных габаритов (1, 2, 3, 4 и 8 габариты). Габарит распределителя указывает на ширину его корпуса. По габариту корпуса распределителя также можно косвенно судить о его пропускной способности (чем больше габарит, тем больше пропускная способность распределителя).

Технические характеристики

Габарит корпуса	1, 2, 3	4	8
Рабочее давление	1,5...8 бар 0...8 бар (модель 338-1132)	2...7 бар	2...7 бар
Максимально допустимое давление	12 бар	10 бар	10 бар
Частота срабатывания	5 циклов/с	5 циклов/с	3 цикла/с
Время отклика	50 мс	50 мс	80 мс
Конструкция	Золотникового типа с пилотным управлением, золотникового типа прямого действия (модель 338-1132)		
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, степень фильтрации 40 мкм, с маслом или без масла		
Температура окружающей среды	-20...70 °C, -10...60 °C (модель 338-1132)		
Ручное дублирование	Есть		
Материал корпуса	Алюминий		
Монтаж	На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе		

Пневмораспределители серии 3. 3/2, пружинный возврат, прямого действия

Модель распределителя	Присоединение			Кв, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
338-1132	G 1/8	G 1/8	M5	0,036	37	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	

Пневмораспределители серии 5. 3/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кв, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
538-1132	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	нет	CL578	
538-2132	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	
534-2132	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0,76	776	нет		
533-3132	G 3/8	G 3/8	G 3/8	1,43	1460	нет		

Пневмораспределители серии 5. 5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кв, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
538-1152	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	G100	CL578	
538-2152	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	G200	CL712 CL075 CL579 CL296	
534-2152	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	G200		
533-3152	G 3/8	G 3/8	G 1/4	1,43	1460	G300		

Пневмораспределители серии 5. 5/2, бистабильные, двухстороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кв, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
538-2252	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	G200	CL712 CL075 CL579 CL296	
534-2252	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	G200		
533-3252	G 3/8	G 3/8	G 1/4	1,43	1460	G300		

Пневмораспределители серии 5.

5/3, пружинный возврат, двухстороннее управление, закрытая центральная позиция

Модель распределителя	Присоединение			Кв, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
538-2253C	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	G200	CL712 CL075 CL579 CL296	
534-2253C	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,57	582	G200		
533-3253C	G 3/8	G 3/8	G 1/4	0,85	868	G300		

Пневмораспределители серии 7. 5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кв, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
733-4152	G 3/8	G 3/8	G 3/8	1,80	1838	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	

Пневмораспределители серии 8. 5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кв, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
831-8152	G 1	G 1	G 1	6,93	7077	нет	CL050	

*Значение расхода среды через распределитель приведено для следующих условий:

- Рабочая среда – воздух
- Температура – 20°C
- Входное давление – 6 бар
- Выходное давление – 5 бар
- Коэффициент пропускной способности – значение Kv, приведенное для распределителя в таблице характеристик

**Катушки для распределителей заказываются отдельно.

Пневмораспределители KIPVALVE серии 5 с электропневматическим управлением (присоединение NAMUR)



Пневмораспределители KIPVALVE серии 5 используются для управления пневмоцилиндрами, пневматическими клапанами, поворотными пневмоприводами, имеющими стыковочную поверхность NAMUR для установки распределителей.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Порты подключения давления G3/8, порты сброса давления G1/4. Порты управления в соответствии с NAMUR (VDI/VDE3845).

УПРАВЛЕНИЕ: Электропневматическое, осуществляется при помощи катушек серии CL. Катушки CL имеют напряжения питания 12 VAC, 12 VDC, 24 VAC, 24 VDC, 110 VAC, 220 VAC. В зависимости от модели, распределители имеют одностороннее или двухстороннее управление.

КОНСТРУКЦИЯ: Относятся к распределителям золотникового типа с пилотным управлением, имеют внутреннее питание пилота.

ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ: Линейка пневмораспределителей KIPVALVE NAMUR с электропневматическим управлением включает в себя все самые распространенные функции переключения для 3-х и 5-ти линейных распределителей.

МОНТАЖ: На стыковочную поверхность по NAMUR через сквозные отверстия в корпусе

ГАБАРИТ КОРПУСА: Выпускаются в корпусах 2-ого и 3-его габарита. Габарит распределителя указывает на ширину его корпуса. По габариту корпуса распределителя также можно косвенно судить о его пропускной способности (чем больше габарит, тем больше пропускная способность распределителя).

Технические характеристики

Габарит корпуса	2, 3
Конструкция	Золотникового типа с пилотным управлением
Рабочее давление	1,5...8 бар
Максимально допустимое давление	12 бар
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, степень фильтрации 40 мкм, с маслом или без масла
Температура окружающей среды	-20...70 °С
Частота срабатывания	5 циклов/с
Время отклика	50 мс
Ручное дублирование	Есть
Материал корпуса	Алюминий
Монтаж	На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе.

Пневмораспределители серии 5.
3/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин**	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
534N-2132	G 1/4	По типу Namur*	G 1/8	0,76	840	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	
533N-3132	G 3/8	Namur	G 1/4	1,43	1580	нет		

Пневмораспределители серии 5.
5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин**	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
538N-2152	G 1/8	По типу Namur*	G 1/8	0,67	684	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	
534N-2152	G 1/4	По типу Namur*	G 1/8	0,76	776	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	
533N-3152	G 3/8	Namur	G 1/4	1,43	1460	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	

Пневмораспределители серии 5.
5/3, пружинный возврат, двухстороннее управление, закрытая центральная позиция

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин**	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
538N-2253C	G 1/8	По типу Namur*	G 1/8	0,57	582	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	
534N-2253C	G 1/4	По типу Namur*	G 1/8	0,57	582	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	
533N-3253C	G 3/8	Namur	G 1/4	0,85	868	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	

*Выходные порты выполнены по аналогии со стандартом NAMUR, но межцентровое расстояние крепежных отверстий составляет 29×20 мм вместо 32×24 мм как у стандарта NAMUR.

**Значение расхода среды через распределитель приведено для следующих условий:

- Рабочая среда – воздух
- Температура – 20°С
- Входное давление – 6 бар
- Выходное давление – 5 бар
- Коэффициент пропускной способности – значение Kv, приведенное для распределителя в таблице характеристик

Пневмораспределители KIPVALVE серии 5 с пневматическим управлением



Используются в таких системах, где нет возможности или недопустимо применять электрические сигналы для управления пневмораспределителями (например, при высокой влажности или при опасности поражения электрическим током).

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Изготавливаются с присоединительными резьбами G1/8, G1/4, G3/8.

УПРАВЛЕНИЕ: Пневматическое, осуществляется путем подачи сжатого воздуха в порт управления (резьба G1/8). В зависимости от модификации, распределители имеют одностороннее или двухстороннее управление.

КОНСТРУКЦИЯ: Относятся к распределителям золотникового типа с прямым пневматическим управлением.

ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ: Линейка пневмораспределителей KIPVALVE с пневмоуправлением включает в себя все самые распространенные функции переключения для 3-х и 5-ти линейных распределителей.

МОНТАЖ: Возможны два варианта монтажа распределителей KIPVALVE:

- Боковой или фронтальный монтаж на плоскость (через сквозные отверстия в корпусе).
- Монтаж на плиту серии G100 или G200 (совместимость распределителей и плит указана в таблицах ниже).

ГАБАРИТ КОРПУСА: Выпускаются в корпусах 2-ого и 3-его габаритов. Габарит распределителя указывает на ширину его корпуса. По габариту корпуса распределителя также можно косвенно судить о его пропускной способности (чем больше габарит, тем больше пропускная способность распределителя).

Технические характеристики

Габарит корпуса	1, 2, 3
Конструкция	Золотникового типа с прямым управлением
Рабочее давление	1,5...8 бар
Максимально допустимое давление	12 бар
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, степень фильтрации 40 мкм, с маслом или без масла
Температура окружающей среды	-20...70 °С
Частота срабатывания	5 циклов/с
Время отклика	50 мс
Материал корпуса	Алюминий
Монтаж	На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе



Пневмораспределители серии 5. 3/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Kv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа				
568-1132	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	нет	
568-2132	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	нет	
564-2132	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0,76	776	нет	
563-3132	G 3/8	G 3/8	G 3/8	1,43	1460	нет	

Пневмораспределители серии 5. 5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Kv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа				
568-1152	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	G100	
568-2152	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	G200	
564-2152	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	G200	
563-3152	G 3/8	G 3/8	G 1/4	1,43	1460	G300	

Пневмораспределители серии 5. 5/2, бистабильные, двухстороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Kv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа				
568-2252	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	G200	
564-2252	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	G200	
563-3252	G 3/8	G 3/8	G 1/4	1,43	1460	G300	

Пневмораспределители серии 5. 5/3, пружинный возврат, двухстороннее управление, закрытая центральная позиция

Модель распределителя	Присоединение			Kv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа				
568-2253C	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	G200	
564-2253C	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,57	582	G200	
563-3253C	G 3/8	G 3/8	G 1/4	0,85	868	G300	

* Значение расхода среды через распределитель приведено для следующих условий:

- Рабочая среда – воздух
- Температура – 20°С
- Входное давление – 6 бар
- Выходное давление – 5 бар
- Коэффициент пропускной способности – значение Kv, приведенное для распределителя в таблице характеристик



Пневмораспределители KIPVALVE серии 5 с ручным управлением



Используются в случаях когда необходимо локальное управление исполнительными механизмами в ручном режиме.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Изготавливаются с присоединительными резьбами G1/8, G1/4, G3/8.

УПРАВЛЕНИЕ: Ручное, осуществляется путем переключения рукоятки распределителя. В зависимости от модификации, распределители имеют рукоятку с фиксацией или с пружинным возвратом.

КОНСТРУКЦИЯ: Относятся к распределителям золотникового типа с прямым ручным управлением.

ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ: Линейка пневмораспределителей KIPVALVE с ручным управлением включает в себя все самые распространенные функции переключения для 5-ти линейных распределителей.

МОНТАЖ: Возможны два варианта монтажа распределителей KIPVALVE:

- Боковой монтаж на плоскость (через сквозные отверстия в корпусе).
- Монтаж на передней панели щита (через отверстие 22 мм, фиксируется гайкой на рукоятке).

ГАБАРИТ КОРПУСА: Выпускаются в корпусах 2-ого и 3-его габаритов. Габарит распределителя указывает на ширину его корпуса. По габариту корпуса распределителя также можно косвенно судить о его пропускной способности (чем больше габарит, тем больше пропускная способность распределителя).

Технические характеристики

Габарит корпуса	2, 3
Конструкция	Золотникового типа с прямым мускульным управлением
Рабочее давление	0...8 бар
Максимально допустимое давление	12 бар
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, степень фильтрации 40 мкм, с маслом или без масла
Температура окружающей среды	-20...70 °С
Материал корпуса	Алюминий
Монтаж	На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе

Пневмораспределители серии 5. 5/2, пружинный возврат, без фиксации

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин*	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа			
548-2052-S	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	
544-2052-S	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	
543-3052-S	G 3/8	G 3/8	G 1/4	1,43	1460	

Пневмораспределители серии 5. 5/2, бистабильные, с фиксацией

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин*	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа			
548-2052-L	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	
544-2052-L	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	
543-3052-L	G 3/8	G 3/8	G 1/4	1,43	1460	

Пневмораспределители серии 5. 5/3, пружинный возврат, без фиксации, закрытая центральная позиция

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин*	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа			
548-2053C-S	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	
544-2053C-S	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	
543-3053C-S	G 3/8	G 3/8	G 1/4	0,85	868	

Пневмораспределители серии 5. 5/3, бистабильные, с фиксацией, закрытая центральная позиция

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин*	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа			
548-2053C-L	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	
544-2053C-L	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	
543-3053C-L	G 3/8	G 3/8	G 1/4	0,85	868	

* Значение расхода среды через распределитель приведено для следующих условий:

- Рабочая среда – воздух
- Температура – 20°С
- Входное давление – 6 бар
- Выходное давление – 5 бар
- Коэффициент пропускной способности – значение Kv, приведенное для распределителя в таблице характеристик

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ
пневмораспределителей KIPVALVE, серий 3, 5, 7, 8

Серия распределителя:
3: 3 серия; 7: 7 серия;
5: 5 серия; 8: 8 серия

Тип управления:
3: электропневматическое; 5: механическое;
4: ручное; 6: пневматическое

Присоединительный размер:
5: M5x0.8; 4: G1/4; 2: G1/2;
8: G1/8; 3: G3/8; 1: G1

Стандарт стыковочной поверхности:
-: общепромышленное исполнение
N: по типу NAMUR (для распределителей
с электропневматическим управлением)

Габарит корпуса:
1: 1-й габарит; 3: 3-й габарит; 8: 8-й габарит;
2: 2-й габарит; 4: 4-й габарит;

Число сторон управления:
- для распределителей с электропневматическим
и пневматическим управлением
1: одностороннее;
2: двустороннее;
- для распределителей с ручным
и механическим управлением
0: одностороннее

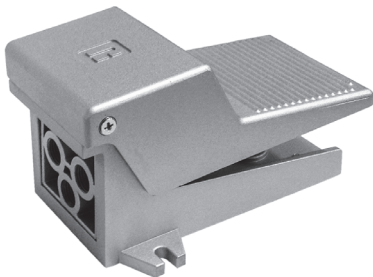
Количество каналов пневматического подключения:
3: 3 канала; 5: 5 каналов

Количество позиций:
2: 2 позиции; 3С: 3 позиции, с закрытой
3: 3 позиции; центральной позицией

Фиксация позиций
(для распределителей с ручным управлением):
S: с пружинным возвратом; L: с фиксацией

XXXX - XXXX - X

Пневматические распределители KIPVALVE серии F
с педальным управлением



Пневматические распределители KIPVALVE серии F с педальным управлением — отдельный вид распределителей, управляемых мускульной силой ноги оператора. Если в оборудовании ручное управление пневмоприводом невозможно из-за особенностей конструкции или просто не удобно, то пневматическая педаль является оптимальным и простым решением.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: изготавливаются с присоединительным размером G1/4.

УПРАВЛЕНИЕ: педаль (мускульное).

КОНСТРУКЦИЯ: относятся к распределителям золотникового типа прямого действия.

ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ: 5-линейные распределители с 2 позициями.

МОНТАЖ: на поверхность, через пазы в корпусе. Допускается эксплуатация без крепления.

Пневматические педали серии F:

- Имеют прочный алюминиевый корпус
- Оснащены резиновыми ножками, которые предотвращают скольжение по полу если педаль не закреплена
- Имеют присоединительные размеры G1/4
- Максимальное давление 12 бар

Технические характеристики

Конструкция	золотникового типа прямого действия
Рабочее давление	0...8 бар
Максимально допустимое давление	12 бар
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, степень фильтрации 40 мкм, с маслом или без масла
Температура окружающей среды	-20...70 °C
Материал корпуса	Алюминий
Монтаж	На поверхность. Крепление через пазы в основании.

Пневмораспределители серии F. 5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение (порт питания, выход, выхлоп)	Kv, м³/час	Расход, нл/ мин*	Схема распределителя
F-PP-01-1/4	G1/4	0,6	612	

* Значение расхода среды через распределитель приведено для следующих условий:

- Рабочая среда – воздух
- Температура – 20 °C
- Входное давление – 6 бар
- Выходное давление – 5 бар
- Коэффициент пропускной способности – значение Kv, приведенное для распределителя в таблице характеристик

Поворотные пневматические распределители KIPVALVE серии Е с ручным управлением



Используются для управления оборудованием, использующим энергию сжатого воздуха: цилиндрами, клапанами, приводами.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: изготавливаются с присоединительными резьбами G1/2, G3/8, G1/4.

УПРАВЛЕНИЕ: осуществляется посредством перемещения поворотной рукояти.

КОНСТРУКЦИЯ: относятся к распределителям золотникового типа прямого действия.

ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ: серия включает 4-линейные модификации с 2 и 3 позициями

МОНТАЖ:

- На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе,
- В отверстие на панели (диаметр монтажного отверстия 34,5 мм для распределителей 2 габарита; 40,5 мм для распределителей 3 габарита). Крепление с помощью гайки, поставляемой в комплекте с распределителем.

ГАБАРИТ КОРПУСА: выпускаются в корпусах двух габаритов.

Технические характеристики

Габарит корпуса	2, 3				
Конструкция	Золотникового типа прямого действия				
Рабочее давление	0...10 бар				
Максимально допустимое давление	12 бар				
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, степень фильтрации 40 мкм, с маслом или без масла				
Температура окружающей среды	-20...70 °C				
Материал корпуса	Алюминий				

Пневмораспределители серии Е. 4/2, с фиксацией

Модель распределителя	Присоединение			Kv, м³/час	Расход, нл/мин*	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа			
E42-3042	G 1/2	G 1/2	G 1/2	1,02	1040	
E43-3042	G 3/8	G 3/8	G 3/8	1,02	1040	
E44-2042	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0,64	655	

Пневмораспределители серии Е. 4/3, с фиксацией, закрытая центральная позиция

Модель распределителя	Присоединение			Kv, м³/час	Расход, нл/мин*	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа			
E42-3043C-L	G 1/2	G 1/2	G 1/2	1,02	1040	
E43-3043C-L	G 3/8	G 3/8	G 3/8	1,02	1040	
E44-2043C-L	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0,64	655	

Обозначение при заказе

E 4 X - X 0 L X - 4

Присоединительный размер:
2: G 1/2 3: G 3/8 4: G 1/4

Габарит корпуса:
2: 2-й габарит 3: 3-й габарит

Количество позиций:
2: 2 позиции; 3C: 3 позиции, с закрытой центральной позицией
3: 3 позиции;

*Значение расхода среды через распределитель приведено для следующих условий:

- Рабочая среда – воздух
- Входное давление – 6 бар
- Коэффициент пропускной способности – значение Kv, приведенное для распределителя в таблице характеристик
- Выходное давление – 5 бар

Пневмораспределители KIPVALVE серии YH с электропневматическим управлением для выдувных машин



Предназначены для подачи потока сжатого воздуха в секцию выдува экструзионно-выдувной машины для формирования готового изделия в преформе.

Экструзионно-выдувное оборудование предназначено для изготовления из полимерных материалов полых емкостей. Такие емкости используются для упаковки жидких пищевых продуктов, жидких и гранулированных медицинских препаратов, сыпучих и жидких химических веществ.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: изготавливаются с присоединительным размером G1/2.

УПРАВЛЕНИЕ: электропневматическое. Для управления используются катушки KIPVALVE CL083 с напряжением питания 24VDC, 220VAC*.

КОНСТРУКЦИЯ: относятся к распределителям золотникового типа с пилотным управлением.

ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ: 3-линейные распределители с 2 позициями.

МОНТАЖ: на поверхность, через отверстия в корпусе.

Распределители серии YH с электропневматическим управлением для выдувных машин:

- Имеют присоединительные размеры G1/2
- В линейке модификации с внутренним и внешним пилотный управлением
- Максимальное давление 24 бар.

Технические характеристики

Конструкция	Золотникового типа с пилотным управлением				
Рабочее давление	1,5...24 бар				
Максимально допустимое давление	24 бар				
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, степень фильтрации 40 мкм, с маслом или без масла				
Температура окружающей среды	-5...50 °C				
Материал корпуса	Алюминий				
Монтаж	На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе.				

Пневмораспределители серии YH. 3/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Тип пилотного канала	Присоединение (порт питания, выход, выхлоп)	Эффективная площадь сечения пропускного канала, мм²	Тип устанавливаемой катушки*	Схема распределителя
YH23JD-15.X	Внутренний	G 1/2	60	CL083	

Пневмораспределитель серии YH. 3/2, пружинный возврат, одностороннее управление, внешний пилот

Модель распределителя	Тип пилотного канала	Присоединение		Эффективная площадь сечения пропускного канала, мм²	Тип устанавливаемой катушки*	Схема распределителя
		Порт питания, выход, выхлоп	Пилотный порт			
YH23JD-15P2.X	Внешний	G 1/2	G 1/8	60	CL083	

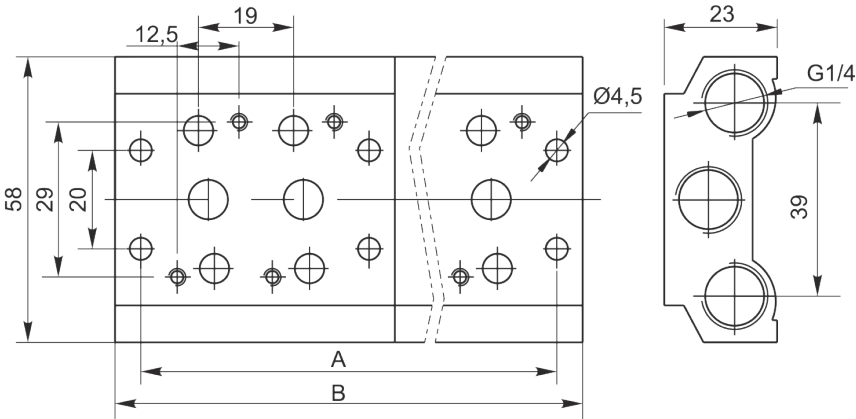
*Катушки для распределителей заказываются отдельно

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Плиты KIPVALVE для установки пневмораспределителей

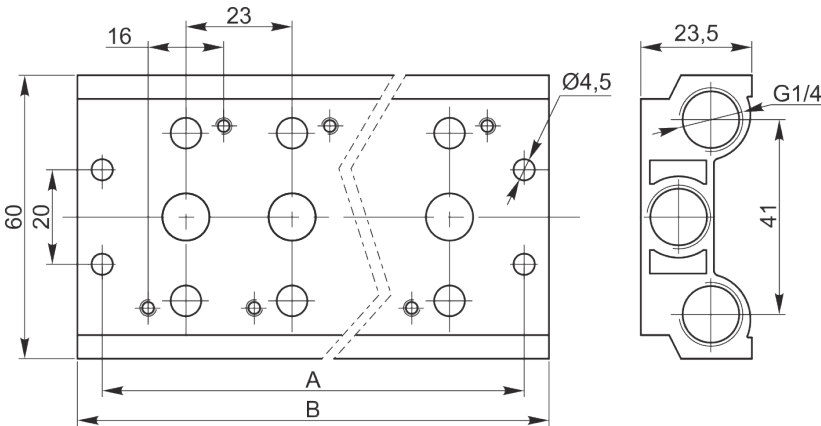
Плиты серии KIPVALVE G100

Модификация плиты	Кол-во распределителей	Размер, мм	
		A	B
G100-2T	2	47	57
G100-4T	4	85	95
G100-5T	5	104	114
G100-6T	6	123	133
G100-8T	8	162	171
G100-10T	10	199	209



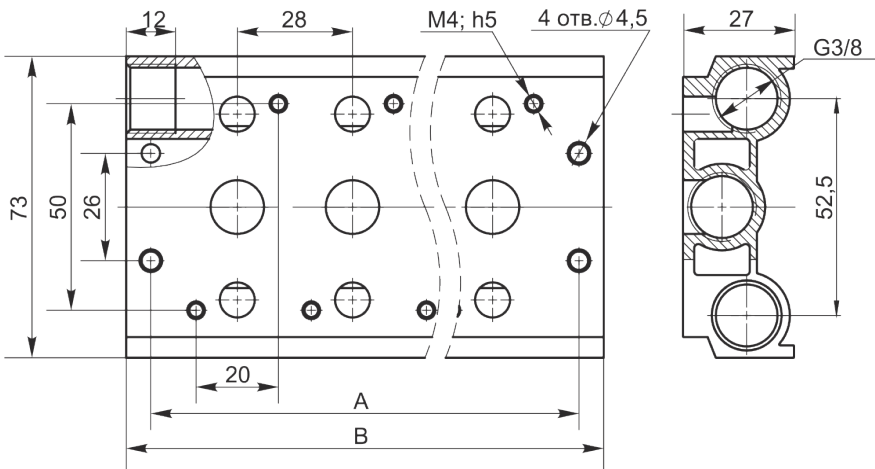
Плиты серии KIPVALVE G200

Модификация плиты	Кол-во распределителей	Размер, мм	
		A	B
G200-2T	2	58	69
G200-4T	4	104	115
G200-5T	5	126	138
G200-6T	6	150	161
G200-8T	8	196	207
G200-10T	10	242	253



Плиты серии KIPVALVE G300

Модификация плиты	Количество распределителей	Размер, мм	
		A	B
G300-2T	2	70	82
G300-4T	4	126	138
G300-5T	5	154	166
G300-6T	6	182	194
G300-8T	8	238	250
G300-10T	10	294	306



Электромагнитные катушки KIPVALVE серии CL для пневмораспределителей

Сменные электромагнитные катушки KIPVALVE используются для соленоидных клапанов и распределителей с напряжениями питания 24 VAC, 24 VDC, 110 VAC, 220 VAC.

Основные особенности электромагнитных катушек и разъемов KIPVALVE серии CL:

- катушки универсальны и могут применяться с клапанами иных производителей (при совпадении габаритных, установочных и электрических характеристик)
- высокая степень защиты электрических соединений разъема достигается благодаря наличию герметичного сальникового ввода для кабеля и прокладки-уплотнения со стороны катушки
- электрические контакты выполнены по стандартам DIN43650A, DIN43650B и DIN43650C, что позволяет использовать существующие разъемы при замене электромагнитных катушек

Катушки для пневмораспределителей KIPVALVE

Модификация катушки	Напряжение питания	Мощность	Класс изоляции	Стандарт электрического подключения	Диаметр посадочного отверстия (d) и высота катушки (h)
Катушки KIPVALVE CL712					
CL712-AC220V-5,5VA	220 VAC	5,5 VA	H (180 °C)	DIN43650B	d=9,2 мм h=29,5 мм
CL712-AC110V-5,5VA	110 VAC	5,5 VA			
CL712-AC24V-5,5VA	24 VAC	5,5 VA			
CL712-DC24V-4,8W	24 VDC	4,8 W			
CL712-AC12V-5,5VA	12 VAC	5,5 VA			
CL712-DC12V-4,8W	12 VDC	4,8 W			
Катушки KIPVALVE CL075					
CL075-AC220V-5,5VA	220 VAC	5,5 VA	F (155 °C)	DIN43650B	d=9,2 мм h=29,5 мм
Катушки KIPVALVE CL579					
CL579-AC220V-5VA	220 VAC	5 VA	F (155 °C)	DIN43650B	d=9,2 мм h=30 мм
Катушки KIPVALVE CL050					
CL050-AC220V-15VA	220 VAC	15 VA	F (155 °C)	DIN43650A	d=13,3 мм h=41,5 мм
CL050-DC24V-12W	24 VDC	12 W			
Катушки KIPVALVE CL578					
CL0578-AC220V-3VA	220 VAC	3 VA	F (155 °C)	DIN43650C	d=8 мм h=24 мм
CL0578-DC24V-2,8W	24 VDC	2,8 W			
CL0578-DC24V-2,8W	24 VDC	2,8 W	F (155 °C)	DIN43650C	d=8 мм h=24 мм
Катушки KIPVALVE CL083					
CL083-AC220V-13VA	220 VAC	13 VA	B (130 °C)	Винтовые клеммы	d=14,5 мм h=41 мм
CL083-DC24V-9W	24 VDC	9 W			

Ассортимент прочих катушек смотрите в каталоге «Запорная арматура»

ПНЕВМОТРУБКА КИПВАЛЬВ

Характеристики и особенности

Материал

Рабочая среда

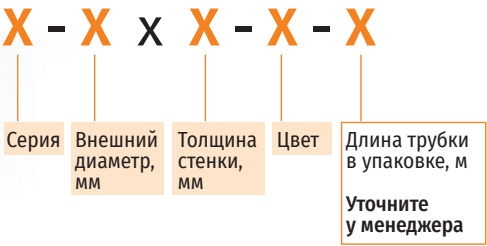
Ключевые особенности

Диапазон рабочих температур, °C

Диаграмма максимального рабочего давления, МПа

Размеры	внешний диаметр трубки мм		
	толщина стенки трубки мм		
	внутренний диаметр трубки мм		
	минимальный радиус изгиба мм		
Доступные цвета	голубая	непрозрачная	BU
	чёрная	непрозрачная	BK
	оранжевая	непрозрачная	OR
	зелёная	непрозрачная	GN
	красная	непрозрачная	RD
	естественный цвет		NT
	прозрачная		CR

Обозначение при заказе

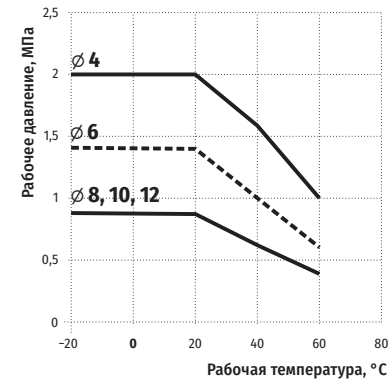


PEN

Экономичный влагостойкий полиэтилен

- сжатый воздух
- вода
- неагрессивные газы
- щелочь
- кислоты
- водостойкая
- подходит для пищевых производств
- не рекомендуется для высокоподвижных механизмов
- не подходит для малых радиусов изгиба
- экономичная стоимость

- воздух: -20...+60 °C
- вода: 0...+60 °C



4	6	8	10	12
0,75	1	1,5	1,75	2
2,5	4	5	6,5	8
10	15	20	27	35
●	●	●	●	●
	●	●	●	●
○	○	○	○	○

PEN-XxX-X-X

Пример заказа

PEN-6x1-OR-200

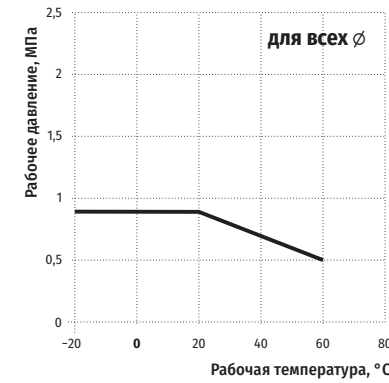
PEN	Серия — PEN (полиэтилен)
6	Внешний диаметр — 6 мм
1	Толщина стенки — 1 мм
OR	оранжевая непрозрачная
200	Длина трубки — 200 м

PUN

Полиуретан для стандартных условий эксплуатации

- сжатый воздух
- гибкая и эластичная
- подходит для высокоподвижных механизмов
- нельзя применять во влажной среде

воздух: -20...+60 °C



3	4	6	8	10	12	14	16
0,5	0,75	1	1,5	1,75	2	2	2
2	2,5	4	5	6,5	8	10	12
10	10	15	20	27	35	40	45
●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●		
		●	●	●	●		
		●	●	●	●		
		●	●	●	●		
		○	○	○	○		
	○	○	○	○	○		

PUN-XxX-X-X

Пример заказа

PUN-12x2-BU-100

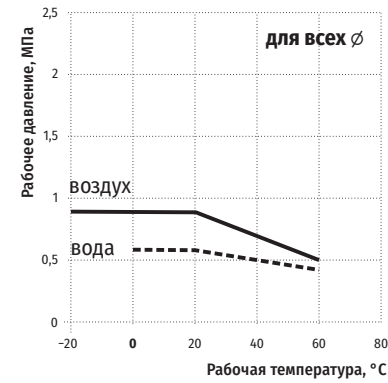
PUN	Серия — PUN (полиуретан)
12	Внешний диаметр — 12 мм
2	Толщина стенки — 2 мм
BU	голубая непрозрачная
100	Длина трубки — 100 м

PUN-H

Универсальный гибкий полиуретан, стойкий к гидролизу

- сжатый воздух
- вода
- неагрессивные газы
- очень гибкая и эластичная
- подходит для высокоподвижных механизмов
- водостойкая

- воздух: -40...+70 °C
- вода: 0...+40 °C



6	8	10	12	14
1	1,5	1,75	2	2
4	5	6,5	8	10
15	20	27	35	40
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

PUN-H-XxX-X-X

Пример заказа

PUN-H-10x1,75-CR-100

PUN-H	Серия — PUN-H (полиуретан)
10	Внешний диаметр — 10 мм
1,75	Толщина стенки — 1,75 мм
CR	прозрачная
100	Длина трубки — 100 м



Характеристики и особенности

Материал

Рабочая среда

Ключевые особенности

Диапазон рабочих температур, °C

Диаграмма максимального рабочего давления, МПа

Размеры	внешний диаметр трубки мм		
	толщина стенки трубки мм		
	внутренний диаметр трубки мм		
	минимальный радиус изгиба мм		
Доступные цвета	чёрная	непрозрачная	ВК ●
	естественный цвет		NT ○

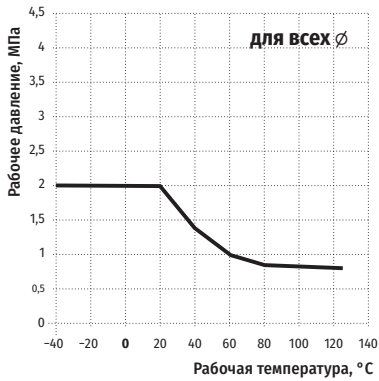
Обозначение при заказе

РА6

Жёсткий ударопрочный полиамид

- сжатый воздух
 - нейтральный газ
 - смазка
 - топливо
- растворители
 - солевые растворы
- твёрдая и жёсткая, не сгибается
 - устойчива к топливу и маслу, разбавленным щелочам и кислотам
 - применяется при высоком рабочем давлении
 - не устойчива к влажной среде

- воздух, масло, топливо: **-40...+125 °C**
- жидкие среды: **0...+70 °C**



6	8	10	12
1	1	1,25	1,5
4	6	7,5	9
30	40	50	60
●	●	●	●
○	○	○	○

РА6-ХХХ-Х-Х

Пример заказа

РА6-12х1,5-ВК-100

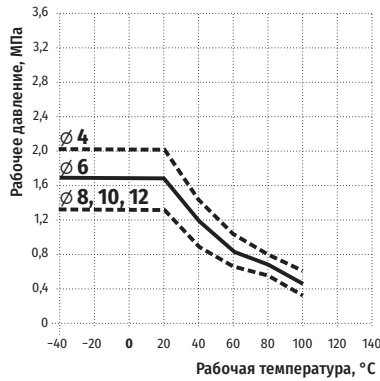
РА6	Серия — РА11 (полиамид)
12	Внешний диаметр — 6 мм
1,5	Толщина стенки — 1,5 мм
ВК	чёрная непрозрачная
100	Длина трубки — 100 м

РА11

Атмосферостойкий полиамид для систем с высокой подвижностью

- сжатый воздух
 - нейтральный газ
 - смазка
 - топливо
- растворители
 - солевые растворы
- гибкая и эластичная
 - устойчива к влажной среде
 - атмосферостойкая
 - устойчива к топливу и маслу
 - химостойкая

- воздух, масло, топливо: **-40...+100 °C**
- жидкие среды: **0...+70 °C**



4	6	8	10	12
0,75	1	1	1,25	1,5
2,5	4	6	7,5	9
20	20	30	40	60
○	○	○	○	○

РА11-ХХХ-Х-Х

Пример заказа

РА11-6х1-NT-200

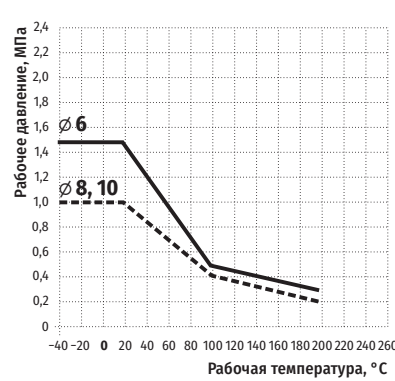
РА11	Серия — РА11 (полиамид)
6	Внешний диаметр — 6 мм
1	Толщина стенки — 1 мм
NT	естественного цвета
200	Длина трубки — 200 м

FEP

Высокотемпературный фторопласт для тяжелых условий эксплуатации

- сжатый воздух
- газ
- пищевые жидкости
- агрессивные жидкости и химикаты
- высокая химическая стойкость
- умеренная гибкость и жёсткость
- атмосферостойкость при любых погодных условиях
- гладкая, не прилипающая поверхность
- не токсична
- не вызывает аллергию
- хорошие диэлектрические свойства

- воздух: **-150...+200 °C**
- жидкие среды: **0...+100 °C**



6	8	10
1	1	1,25
4	6	7,5
35	60	95
○	○	○

FEP-ХХХ-Х-Х

Пример заказа

FEP-8х1-NT-100

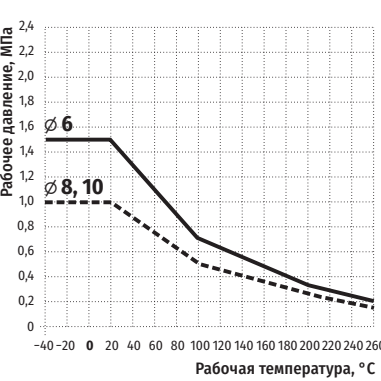
FEP	Серия — FEP (фторопласт)
8	Внешний диаметр — 8 мм
1	Толщина стенки — 1 мм
NT	естественного цвета
100	Длина трубки — 100 м

PFA

Сверхустойчивый фторопласт для чистых сред

- сжатый воздух
- газ
- пищевые жидкости
- агрессивные жидкости и химикаты
- высокие рабочие температуры
- высокая химическая стойкость
- отличная гибкость и устойчивость к растрескиванию при частых напряжениях и изгибах
- высокая сопротивляемость старению в условиях УФ-лучей, озона и кислорода
- гладкая, неприлипающая поверхность
- не токсична и не вызывает аллергии
- хорошие диэлектрические свойства

- воздух: **-200...+260 °C**
- жидкие среды: **0...+100 °C**



6	8	10
1	1	1,25
4	6	7,5
35	60	95
○	○	○

PFA-ХХХ-Х-Х

Пример заказа

PFA-10х1,25-NT-100

PFA	Серия — PFA (фторопласт)
10	Внешний диаметр — 6 мм
1,25	Толщина стенки — 1,25 мм
NT	естественного цвета
100	Длина трубки — 100 м

ФИТИНГИ КИПВАЛЬВ

Пневматические фитинги — устройства, предназначенные для соединения трубок и шлангов между собой, либо для подключения элементов пневматических систем, таких как цилиндры, распределители, блоки подготовки воздуха и так далее, снабжённых резьбой.

У цанговых фитингов фиксация и уплотнение трубки обеспечивается путем её зажима в цанге фитинга, по наружному диаметру.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Наиболее простой и быстрый способ монтажа
- Непосредственное уплотнение трубки и фитинга без применения других материалов
- Уплотнение осуществляется по внешней поверхности трубки
- Не имеют ограничений на толщину стенки трубки

Цанговые технополимерные фитинги

Материал: технополимер, никелированная латунь

Рабочее давление: 0...10 бар

Рабочая температура: -10...+60 °C

Резьбовые металлические фитинги

Материал: латунь, никелированная латунь

Рабочее давление: 0...20 бар

Рабочая температура: -15...+190 °C

Тип фитингов	Страница	№ фитингов
Прямые соединения	45	1 ... 4
Угловые соединения	45	5 ... 7
Тройники — соединения	46	8 ... 15
Панельные соединения	47	16 ... 17
Прямые штуцеры	48	18 ... 24
Угловые штуцеры	49	25 ... 31
Обратные и управляемые клапаны	50	32 ... 34
Тройники со штуцером	50-51	35 ... 43
Коллекторы	52	44 ... 49
Отсечные фитинги	52	50 ... 51
Дроссели	53	52 ... 53
Дроссели на пневматические цилиндры	53	54 ... 60
Вращаемые фитинги (до 500 об/мин)	54	61 ... 64
Заглушки и переходники цанговые	54	65 ... 67

Тип фитингов	Страница	№ фитингов
Резьбовые фитинги прямые	55	68 ... 77
Резьбовые фитинги угловые	56	78 ... 80
Резьбовые заглушки	56	81 ... 84
Резьбовые фитинги тройники	57	85 ... 90
Пневмоглушители	57	91 ... 94
Резьбовые фитинги с накидной гайкой	58	95 ... 98
Фитинги «ёлочка»	58	99 ... 100

Прямые соединения

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C

																																																																																																											
KSM [мини] 1	KS 2	KSM [мини] 3	KS [мини] 4																																																																																																								
Цанговое соединение																																																																																																											
<table><tr><th>Артикул</th><th>D1</th><th>D2</th><th>Кол-во в коробке</th></tr><tr><td>KSM-3</td><td>3</td><td>3</td><td>100</td></tr><tr><td>KSM-4</td><td>4</td><td>4</td><td>100</td></tr><tr><td>KSM-6</td><td>6</td><td>6</td><td>100</td></tr></table>	Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке	KSM-3	3	3	100	KSM-4	4	4	100	KSM-6	6	6	100	<table><tr><th>Артикул</th><th>D1</th><th>D2</th><th>Кол-во в коробке</th></tr><tr><td>KS-6</td><td>6</td><td>6</td><td>100</td></tr><tr><td>KS-8</td><td>8</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td>KS-10</td><td>10</td><td>10</td><td>50</td></tr><tr><td>KS-12</td><td>12</td><td>12</td><td>25</td></tr><tr><td>KS-14</td><td>14</td><td>14</td><td>25</td></tr><tr><td>KS-16</td><td>16</td><td>16</td><td>20</td></tr></table>	Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке	KS-6	6	6	100	KS-8	8	8	100	KS-10	10	10	50	KS-12	12	12	25	KS-14	14	14	25	KS-16	16	16	20	<table><tr><th>Артикул</th><th>D1</th><th>D2</th><th>Кол-во в коробке</th></tr><tr><td>KSM-4-3</td><td>4</td><td>3</td><td>100</td></tr><tr><td>KSM-6-3</td><td>6</td><td>3</td><td>100</td></tr><tr><td>KSM-6-4</td><td>6</td><td>4</td><td>100</td></tr></table>	Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке	KSM-4-3	4	3	100	KSM-6-3	6	3	100	KSM-6-4	6	4	100	<table><tr><th>Артикул</th><th>D1</th><th>D2</th><th>Кол-во в коробке</th></tr><tr><td>KS-6-4</td><td>6</td><td>4</td><td>100</td></tr><tr><td>KS-8-4</td><td>8</td><td>4</td><td>100</td></tr><tr><td>KS-8-6</td><td>8</td><td>6</td><td>100</td></tr><tr><td>KS-10-6</td><td>10</td><td>6</td><td>50</td></tr><tr><td>KS-10-8</td><td>10</td><td>8</td><td>50</td></tr><tr><td>KS-12-6</td><td>12</td><td>6</td><td>25</td></tr><tr><td>KS-12-8</td><td>12</td><td>8</td><td>25</td></tr><tr><td>KS-12-10</td><td>12</td><td>10</td><td>25</td></tr><tr><td>KS-14-12</td><td>14</td><td>12</td><td>25</td></tr><tr><td>KS-16-14</td><td>16</td><td>14</td><td>20</td></tr></table>	Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке	KS-6-4	6	4	100	KS-8-4	8	4	100	KS-8-6	8	6	100	KS-10-6	10	6	50	KS-10-8	10	8	50	KS-12-6	12	6	25	KS-12-8	12	8	25	KS-12-10	12	10	25	KS-14-12	14	12	25	KS-16-14	16	14	20
Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке																																																																																																								
KSM-3	3	3	100																																																																																																								
KSM-4	4	4	100																																																																																																								
KSM-6	6	6	100																																																																																																								
Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке																																																																																																								
KS-6	6	6	100																																																																																																								
KS-8	8	8	100																																																																																																								
KS-10	10	10	50																																																																																																								
KS-12	12	12	25																																																																																																								
KS-14	14	14	25																																																																																																								
KS-16	16	16	20																																																																																																								
Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке																																																																																																								
KSM-4-3	4	3	100																																																																																																								
KSM-6-3	6	3	100																																																																																																								
KSM-6-4	6	4	100																																																																																																								
Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке																																																																																																								
KS-6-4	6	4	100																																																																																																								
KS-8-4	8	4	100																																																																																																								
KS-8-6	8	6	100																																																																																																								
KS-10-6	10	6	50																																																																																																								
KS-10-8	10	8	50																																																																																																								
KS-12-6	12	6	25																																																																																																								
KS-12-8	12	8	25																																																																																																								
KS-12-10	12	10	25																																																																																																								
KS-14-12	14	12	25																																																																																																								
KS-16-14	16	14	20																																																																																																								

Угловые соединения

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C







KSML [мини]

5

Цанговое соединение

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSML-3	3	3	100
KSML-4	4	4	100
KSML-6	6	6	100

KSL

6

Цанговое соединение

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSL-6	6	6	100
KSL-8	8	8	50
KSL-10	10	10	50
KSL-12	12	12	25
KSL-14	14	14	25
KSL-16	16	16	20

KSL

7

Цанговое соединение с редуцированием

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSL-6-4	6	4	100
KSL-8-6	8	6	100
KSL-10-8	10	8	50
KSL-12-10	12	10	25
KSL-14-12	14	12	25
KSL-16-14	16	14	20

Тройники — соединения

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C



KSMY [МИНИ] 8

Цанговое «Y» соединение

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSMY-3	3	3	100
KSMY-4	4	4	100
KSMY-6	6	6	100



KSMY [МИНИ] 9

Цанговое «Y» соединение с редуцированием

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSMY-4-3	4	3	100
KSMY-6-3	6	3	100
KSMY-6-4	6	4	100



KSY 10

Цанговое «Y» соединение

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSY-6	6	6	50
KSY-8	8	8	50
KSY-10	10	10	25
KSY-12	12	12	25
KSY-14	14	14	15
KSY-16	16	16	15



KSY 11

Цанговое «Y» соединение с редуцированием

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSY-6-4	6	4	100
KSY-8-4	8	4	50
KSY-8-6	8	6	50
KSY-10-6	10	6	50
KSY-10-8	10	8	50
KSY-12-6	12	6	25
KSY-12-8	12	8	25
KSY-12-10	12	10	25
KSY-14-12	14	12	15
KSY-16-12	16	12	15
KSY-16-14	16	14	15



KSMT [МИНИ] 12

Цанговое «Т» соединение

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSMT-3	3	3	100
KSMT-4	4	4	100
KSMT-6	6	6	100



KST 13

Цанговое «Т» соединение

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KST-6	6	6	50
KST-8	8	8	50
KST-10	10	10	25
KST-12	12	12	25
KST-14	14	14	15
KST-16	16	16	15



KST 14

Цанговое «Т» соединение с редуцированием отвода

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KST-6-4-6	6	4	50
KST-8-4-8	8	4	50
KST-8-6-8	8	6	50
KST-10-6-10	10	6	25
KST-10-8-10	10	8	25
KST-12-6-12	12	6	25
KST-12-8-12	12	8	25
KST-12-10-12	12	10	25
KST-14-12-14	14	12	15
KST-16-12-16	16	12	15
KST-16-14-16	16	14	15



KST 15

Цанговое «Т» соединение с редуцированием линии

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KST-4-6-4	4	6	50
KST-4-8-4	4	8	50
KST-6-8-6	6	8	50
KST-6-10-6	6	10	25
KST-8-10-8	8	10	25
KST-8-12-8	8	12	25
KST-10-12-10	10	12	25

Панельные соединения

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C



KSSF 16

Штуцер проходной с внутренней резьбой G

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSSF-G1/8-4	G1/8	4	100
KSSF-G1/8-6	G1/8	6	100
KSSF-G1/8-8	G1/8	8	50
KSSF-G1/4-6	G1/4	6	100
KSSF-G1/4-8	G1/4	8	50
KSSF-G1/4-10	G1/4	10	50
KSSF-G3/8-10	G3/8	10	50
KSSF-G3/8-12	G3/8	12	25
KSSF-G1/2-12	G1/2	12	25



KSS 17

Цанговое соединение проходное

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSS-4	4	4	100
KSS-6	6	6	100
KSS-8	8	8	50
KSS-10	10	10	50
KSS-12	12	12	25
KSS-14	14	14	25
KSS-16	16	16	20

Прямые штуцеры

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C



KSM [мини] 18

Штуцер с М-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSM-M3-3	M3	3	100
KSM-M3-4	M3	4	100
KSM-M5-3	M5	3	100
KSM-M5-4	M5	4	100
KSM-M5-6	M5	6	100
KSM-M6-4	M6	4	100
KSM-M6-6	M6	6	100

KS 19

Штуцер с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KS-1/8-4	R1/8	4	100
KS-1/8-6	R1/8	6	100
KS-1/8-8	R1/8	8	100
KS-1/8-10	R1/8	10	100
KS-1/4-4	R1/4	4	100
KS-1/4-6	R1/4	6	100
KS-1/4-8	R1/4	8	100
KS-1/4-10	R1/4	10	100
KS-1/4-12	R1/4	12	50
KS-1/2-6	R1/2	6	50
KS-1/2-8	R1/2	8	50
KS-1/2-10	R1/2	10	50
KS-1/2-12	R1/2	12	50
KS-1/2-14	R1/2	14	50
KS-1/2-16	R1/2	16	25
KS-3/8-6	R3/8	6	100
KS-3/8-8	R3/8	8	100
KS-3/8-10	R3/8	10	50
KS-3/8-12	R3/8	12	50
KS-3/8-14	R3/8	14	50
KS-3/8-16	R3/8	16	25
KS-3/4-10	R3/4	10	25
KS-3/4-12	R3/4	12	25
KS-3/4-14	R3/4	14	25
KS-3/4-16	R3/4	16	25

KS 20

Штуцер с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KS-G1/8-4	G1/8	4	100
KS-G1/8-6	G1/8	6	100
KS-G1/8-8	G1/8	8	100
KS-G1/4-6	G1/4	6	100
KS-G1/4-8	G1/4	8	100
KS-G1/4-10	G1/4	10	100
KS-G1/4-12	G1/4	12	50
KS-G3/8-8	G3/8	8	100
KS-G3/8-10	G3/8	10	50
KS-G3/8-12	G3/8	12	50
KS-G3/8-14	G3/8	14	50
KS-G1/2-10	G1/2	10	50
KS-G1/2-12	G1/2	12	50
KS-G1/2-14	G1/2	14	50
KS-G1/2-16	G1/2	16	25

KSMF [мини] 21

Штуцер с внутренней М-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSMF-M3-3	M3	3	100
KSMF-M3-4	M3	4	100
KSMF-M5-3	M5	3	100
KSMF-M5-4	M5	4	100
KSMF-M5-6	M5	6	100
KSMF-M6-4	M6	4	100
KSMF-M6-6	M6	6	100



KSF 22

Штуцер с внутренней G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSF-G1/8-4	G1/8	4	100
KSF-G1/8-6	G1/8	6	100
KSF-G1/8-8	G1/8	8	100
KSF-G1/4-6	G1/4	6	100
KSF-G1/4-8	G1/4	8	100
KSF-G1/4-10	G1/4	10	50
KSF-G1/4-12	G1/4	12	50
KSF-G3/8-8	G3/8	8	50
KSF-G3/8-10	G3/8	10	50
KSF-G3/8-12	G3/8	12	50
KSF-G3/8-14	G3/8	14	25
KSF-G1/2-10	G1/2	10	50
KSF-G1/2-12	G1/2	12	25
KSF-G1/2-14	G1/2	14	25
KSF-G1/2-16	G1/2	16	25

KSM-I [мини] 23

Штуцер круглый (для пневмоостровов) с М-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSM-M3-3-I	M3	3	100
KSM-M3-4-I	M3	4	100
KSM-M5-4-I	M5	4	100
KSM-M5-6-I	M5	6	100
KSM-M6-4-I	M6	4	100
KSM-M6-6-I	M6	6	100
KSM-M7-4-I	M7	4	100
KSM-M7-6-I	M7	6	100

KSM-I [мини] 24

Штуцер круглый (для пневмоостровов) с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSM-G1/8-4-I	G1/8	4	100
KSM-G1/8-6-I	G1/8	6	100
KSM-G1/8-8-I	G1/8	8	100
KSM-G1/4-8-I	G1/4	8	100

Угловые штуцеры

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C



KSML [мини] 25

Штуцер с М-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSML-M3-3	M3	3	100
KSML-M3-4	M3	4	100
KSML-M5-3	M5	3	100
KSML-M5-4	M5	4	100
KSML-M5-6	M5	6	100
KSML-M6-4	M6	4	100
KSML-M6-6	M6	6	100
KSML-M7-4	M7	4	100
KSML-M7-6	M7	6	100

KSMLL [мини] 26

Штуцер удлиненный с М-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSMLL-M5-3	M5	3	100
KSMLL-M5-4	M5	4	100
KSMLL-M5-6	M5	6	100

KSL 27

Штуцер с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSL-1/8-4	R1/8	4	100
KSL-1/8-6	R1/8	6	100
KSL-1/8-8	R1/8	8	50
KSL-1/8-10	R1/8	10	50
KSL-1/4-4	R1/4	4	100
KSL-1/4-6	R1/4	6	50
KSL-1/4-8	R1/4	8	50
KSL-1/4-10	R1/4	10	50
KSL-1/4-12	R1/4	12	25
KSL-3/8-6	R3/8	6	50
KSL-3/8-8	R3/8	8	50
KSL-3/8-10	R3/8	10	50
KSL-3/8-12	R3/8	12	25
KSL-3/8-14	R3/8	14	25
KSL-1/2-6	R1/2	6	50
KSL-1/2-8	R1/2	8	50
KSL-1/2-10	R1/2	10	25
KSL-1/2-12	R1/2	12	25
KSL-1/2-14	R1/2	14	25
KSL-1/2-16	R1/2	16	20

KSLL 28

Штуцер удлинённый с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLL-1/8-4	R1/8	4	100
KSLL-1/8-6	R1/8	6	50
KSLL-1/8-8	R1/8	8	50
KSLL-1/4-6	R1/4	6	50
KSLL-1/4-8	R1/4	8	50
KSLL-1/4-10	R1/4	10	25



KSL 29

Штуцер с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSL-G1/8-4	G1/8	4	100
KSL-G1/8-6	G1/8	6	100
KSL-G1/8-8	G1/4	8	50
KSL-G1/4-6	G1/4	6	50
KSL-G1/4-8	G1/4	8	50
KSL-G1/4-10	G1/4	10	50
KSL-G1/4-12	G1/4	12	25
KSL-G3/8-8	G3/8	8	50
KSL-G3/8-10	G3/8	10	50
KSL-G3/8-12	G3/8	12	25
KSL-G3/8-14	G3/8	14	25
KSL-G1/2-10	G1/2	10	25
KSL-G1/2-12	G1/2	12	25
KSL-G1/2-14	G1/2	14	25
KSL-G1/2-16	G1/2	16	20

KSLL 30

Штуцер удлинённый с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLL-G1/8-4	G1/8	4	100
KSLL-G1/8-6	G1/8	6	50
KSLL-G1/8-8	G1/8	8	50
KSLL-G1/4-6	G1/4	6	50
KSLL-G1/4-8	G1/4	8	50
KSLL-G1/4-10	G1/4	10	25

KSLL 31

Штуцер с внутренней G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLL-G1/8-4	G1/8	4	100
KSLL-G1/8-6	G1/8	6	100
KSLL-G1/8-8	G1/8	8	50
KSLL-G1/4-6	G1/4	6	50
KSLL-G1/4-8	G1/4	8	50
KSLL-G1/4-10	G1/4	10	50
KSLL-G1/4-12	G1/4	12	25
KSLL-G3/8-8	G3/8	8	50
KSLL-G3/8-10	G3/8	10	25
KSLL-G3/8-12	G3/8	12	25
KSLL-G3/8-14	G3/8	14	25
KSLL-G1/2-10	G1/2	10	25
KSLL-G1/2-12	G1/2	12	25
KSLL-G1/2-14	G1/2	14	25
KSLL-G1/2-16	G1/2	16	20

Обратные и управляемые клапаны

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C



KSCV 32

Обратный клапан возвратный
цанговый

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSCV-4	4	4	100
KSCV-6	6	6	100
KSCV-8	8	8	50
KSCV-10	10	10	50
KSCV-12	12	12	25



TSCV 33

Обратный клапан возвратный
резьбовой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TSCV-G1/8	G1/8	G1/8	100
TSCV-G1/4	G1/4	G1/4	50
TSCV-G3/8	G3/8	G3/8	25
TSCV-G1/2	G1/2	G1/2	25



KSLP 34

Управляемый обратный клапан

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLP-1/8-6	R1/8	6	25
KSLP-1/8-8	R1/8	8	25
KSLP-1/4-6	R1/4	6	25
KSLP-1/4-8	R1/4	8	25

Тройники со штуцером

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C



KSMY [МИНИ] 35

Штуцер «Y» с М-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSMY-M5-4	M5	4	100
KSMY-M5-6	M5	6	100



KSY 36

Штуцер «Y» с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSY-1/8-4	R1/8	4	100
KSY-1/8-6	R1/8	6	50
KSY-1/8-8	R1/8	8	50
KSY-1/4-6	R1/4	6	50
KSY-1/4-8	R1/4	8	50
KSY-1/4-10	R1/4	10	25
KSY-3/8-8	R3/8	8	25
KSY-3/8-10	R3/8	10	25
KSY-3/8-12	R3/8	12	20
KSY-1/2-10	R1/2	10	20
KSY-1/2-12	R1/2	12	20



KSY 37

Штуцер «Y» с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSY-G1/8-4	G1/8	4	100
KSY-G1/8-6	G1/8	6	50
KSY-G1/8-8	G1/8	8	50
KSY-G1/4-6	G1/4	6	50
KSY-G1/4-8	G1/4	8	50
KSY-G1/4-10	G1/4	10	25
KSY-G3/8-8	G3/8	8	25
KSY-G3/8-10	G3/8	10	25
KSY-G3/8-12	G3/8	12	20
KSY-G1/2-10	G1/2	10	20
KSY-G1/2-12	G1/2	12	20



KSMT [МИНИ] 38

Штуцер «Т» с М-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSMT-M3-4	M3	4	100
KSMT-M5-4	M5	4	100
KSMT-M5-6	M5	6	100



KST 39

Штуцер «Т» с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KST-1/8-4	R1/8	4	50
KST-1/8-6	R1/8	6	50
KST-1/8-8	R1/8	8	50
KST-1/4-6	R1/4	6	50
KST-1/4-8	R1/4	8	50
KST-1/4-10	R1/4	10	25
KST-3/8-8	R3/8	8	50
KST-3/8-10	R3/8	10	25
KST-3/8-12	R3/8	12	25
KST-1/2-10	R1/2	10	25
KST-1/2-12	R1/2	12	25
KST-1/2-14	R1/2	14	15
KST-1/2-16	R1/2	16	10



KST 40

Штуцер «Т» с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KST-G1/8-4	G1/8	4	50
KST-G1/8-6	G1/8	6	50
KST-G1/8-8	G1/8	8	50
KST-G1/4-6	G1/4	6	50
KST-G1/4-8	G1/4	8	50
KST-G1/4-10	G1/4	10	25
KST-G3/8-8	G3/8	8	50
KST-G3/8-10	G3/8	10	25
KST-G3/8-12	G3/8	12	25
KST-G3/8-14	G3/8	14	15
KST-G1/2-10	G1/2	10	25
KST-G1/2-12	G1/2	12	25
KST-G1/2-14	G1/2	14	15
KST-G1/2-16	G1/2	16	10



KSMTL [МИНИ] 41

Штуцер «L» тройник с М-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSMTL-M5-4	M5	4	100
KSMTL-M5-6	M5	6	100



KSTL 42

Штуцер «L» тройник с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSTL-1/8-4	R1/8	4	50
KSTL-1/8-6	R1/8	6	50
KSTL-1/8-8	R1/8	8	50
KSTL-1/4-6	R1/4	6	50
KSTL-1/4-8	R1/4	8	50
KSTL-1/4-10	R1/4	10	25
KSTL-3/8-8	R3/8	8	50
KSTL-3/8-10	R3/8	10	25
KSTL-3/8-12	R3/8	12	25



KSTL 43

Штуцер «L» тройник с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSTL-G1/8-4	G1/8	4	50
KSTL-G1/8-6	G1/8	6	50
KSTL-G1/8-8	G1/8	8	50
KSTL-G1/4-6	G1/4	6	50
KSTL-G1/4-8	G1/4	8	50
KSTL-G1/4-10	G1/4	10	25
KSTL-G3/8-8	G3/8	8	50
KSTL-G3/8-10	G3/8	10	25
KSTL-G3/8-12	G3/8	12	25

Коллекторы



KSX 44

Цанговое «X» соединение

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSX-4	4	4	50
KSX-6	6	6	50
KSX-8	8	8	25
KSX-10	10	10	25
KSX-12	12	12	20



KSX 45

Цанговое «X» соединение с редуцированием

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSX-6-4	6	4	25
KSX-8-6	8	6	25
KSX-10-8	10	8	25
KSX-12-10	12	10	20



KSQ 46

Цанговое соединение 1х4

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSQ-6-4	6	4	50
KSQ-8-6	8	6	25
KSQ-10-8	10	8	25



KST3 47

Цанговое соединение на три отвода с редуцированием

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KST3-6-4	6	4	50
KST3-8-6	8	6	25
KST3-10-8	10	8	20
KST3-12-10	12	10	10



KSLB 48

Штуцер с угловым отводом и G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLB-G1/8-6	G1/8	6	100
KSLB-G1/8-8	G1/8	8	50
KSLB-G1/4-6	G1/4	6	50
KSLB-G1/4-8	G1/4	8	50
KSLB-G1/4-10	G1/4	10	50
KSLB-G1/4-12	G1/4	12	25
KSLB-G3/8-8	G3/8	8	25
KSLB-G3/8-10	G3/8	10	25
KSLB-G3/8-12	G3/8	12	25
KSLB-G3/8-14	G3/8	14	20
KSLB-G1/2-10	G1/2	10	25
KSLB-G1/2-12	G1/2	12	25
KSLB-G1/2-14	G1/2	14	20
KSLB-G1/2-16	G1/2	16	20



KSLBF 49

Штуцер с угловым отводом и G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLBF-G1/8-6	G1/8	6	50
KSLBF-G1/8-8	G1/8	8	50
KSLBF-G1/4-6	G1/4	6	50
KSLBF-G1/4-8	G1/4	8	50
KSLBF-G1/4-10	G1/4	10	25
KSLBF-G1/4-12	G1/4	12	25
KSLBF-G3/8-8	G3/8	8	25
KSLBF-G3/8-10	G3/8	10	25
KSLBF-G3/8-12	G3/8	12	25
KSLBF-G3/8-14	G3/8	14	15
KSLBF-G1/2-10	G1/2	10	20
KSLBF-G1/2-12	G1/2	12	20
KSLBF-G1/2-14	G1/2	14	20
KSLBF-G1/2-16	G1/2	16	15

Отсечные фитинги



KHBV 50

Фитинг отсечной

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KHBV-6	6	6	25
KHBV-8	8	8	25
KHBV-10	10	10	10



KHCV 51

Фитинг отсечной с функцией сброса

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KHCV-6	6	6	25
KHCV-8	8	8	25
KHCV-10	10	10	20

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C

Дроссели



KSA 52

Дроссель цанговый на трубку

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSA-4	4	4	50
KSA-6	6	6	50
KSA-8	8	8	25
KSA-10	10	10	20



KSPC 53

Дроссель с глушителем на распределитель

Артикул	D1	Кол-во в коробке
KSPC-G1/8	G1/8	100
KSPC-G1/4	G1/4	50
KSPC-G3/8	G3/8	25
KSPC-G1/2	G1/2	25

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C

Дроссели на пневматические цилиндры



KSMLA [мини] 54

Дроссель с обратным клапаном с М-резьбой (винт)

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSMLA-M3-4	M3	4	100
KSMLA-M5-4	M5	4	100



KSLA 55

Дроссель с обратным клапаном с М-резьбой (винт)

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLA-M5-6	M5	6	100



KSLA 56

Дроссель с обратным клапаном с R-резьбой (винт)

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLA-1/8-4	R1/8	4	100
KSLA-1/8-6	R1/8	6	50
KSLA-1/8-8	R1/8	8	50
KSLA-1/4-6	R1/4	6	50
KSLA-1/4-8	R1/4	8	50
KSLA-1/4-10	R1/4	10	50
KSLA-3/8-6	R3/8	6	25
KSLA-3/8-8	R3/8	8	25
KSLA-3/8-10	R3/8	10	25
KSLA-1/2-12	R1/2	12	20



KSLA-S 57

Дроссель с обратным клапаном с М-резьбой (под отвертку)

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLA-M5-4-S	M5	4	100
KSLA-M5-6-S	M5	6	100

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C



KSLA-S 58

Дроссель с обратным клапаном с R-резьбой (под отвертку)

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLA-1/8-4-S	R1/8	4	100
KSLA-1/8-6-S	R1/8	6	50
KSLA-1/8-8-S	R1/8	8	50
KSLA-1/4-6-S	R1/4	6	50
KSLA-1/4-8-S	R1/4	8	50
KSLA-1/4-10-S	R1/4	10	50
KSLA-3/8-6-S	R3/8	6	25
KSLA-3/8-8-S	R3/8	8	25
KSLA-3/8-10-S	R3/8	10	25
KSLA-1/2-12-S	R1/2	12	20



KSLA-P 59

Дроссель с обратным клапаном с М-резьбой (с фикс. винтом)

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLA-M5-4-P	M5	4	100
KSLA-M5-6-P	M5	6	100



KSLA-P 60

Дроссель с обратным клапаном с R-резьбой (с фикс. винтом)

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLA-1/8-4-P	R1/8	4	100
KSLA-1/8-6-P	R1/8	6	50
KSLA-1/8-8-P	R1/8	8	50
KSLA-1/4-6-P	R1/4	6	50
KSLA-1/4-8-P	R1/4	8	50
KSLA-1/4-10-P	R1/4	10	25
KSLA-3/8-8-P	R3/8	8	25
KSLA-3/8-10-P	R3/8	10	25
KSLA-1/2-12-P	R1/2	12	20

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C

Вращаемые фитинги (до 500 об/мин)

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C



KSR 61

Штуцер прямой вращаемый с М-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSR-M5-4	M5	4	100
KSR-M5-6	M5	6	100



KSR 62

Штуцер прямой вращаемый с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSR-1/8-6	R1/8	6	100
KSR-1/4-6	R1/4	6	100
KSR-1/8-8	R1/4	8	100
KSR-1/4-8	R1/4	8	100



KSLR 63

Штуцер угловой вращаемый с М-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLR-M5-4	M5	4	100
KSLR-M5-6	M5	6	100



KSLR 64

Штуцер угловой вращаемый с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSLR-1/8-6	R1/8	6	100
KSLR-1/4-6	R1/4	6	50
KSLR-1/8-8	R1/8	8	50
KSLR-1/4-8	R1/4	8	50

Заглушки и переходники цанговые

Материал: технополимер, никелированная латунь
Рабочее давление: 0...10 бар Рабочая температура: -10...+60 °C



KSPA 65

Цанговая переходная втулка

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KSPA-6-4	6	4	100
KSPA-8-4	8	4	100
KSPA-8-6	8	6	100
KSPA-10-6	10	6	100
KSPA-10-8	10	8	100
KSPA-12-6	12	6	100
KSPA-12-8	12	8	100
KSPA-12-10	12	10	50



KSPM 66

Заглушка в цангу

Артикул	D1	Кол-во в коробке
KSPM-4	4	100
KSPM-6	6	100
KSPM-8	8	100
KSPM-10	10	100
KSPM-12	12	100
KSPM-14	14	50
KSPM-16	16	50



KSPF 67

Заглушка на трубку

Артикул	D1	Кол-во в коробке
KSPF-4	4	100
KSPF-6	6	100
KSPF-8	8	100
KSPF-10	10	50
KSPF-12	12	50
KSPF-14	14	50
KSPF-16	16	50

Резьбовые фитинги прямые

Материал: никелированная латунь
Рабочее давление: 0...20 бар Рабочая температура: -15...+190 °C



TS-M 68

Ниппель переходной Н/Н с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TS-M-1/4-1/8	R1/4	R1/8	100
TS-M-3/8-1/4	R3/8	R1/4	100
TS-M-1/2-1/4	R1/2	R1/4	50
TS-M-1/2-3/8	R1/2	R3/8	50
TS-M-3/4-1/2	R3/4	R1/2	25



TS-M 69

Ниппель Н/Н с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TS-M-1/8	R1/8	R1/8	100
TS-M-1/4	R1/4	R1/4	100
TS-M-3/8	R3/8	R3/8	100
TS-M-1/2	R1/2	R1/2	50



TS-M 70

Ниппель переходной Н/Н с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TS-M-G1/4-G1/8	G1/4	G1/8	100
TS-M-G3/8-G1/8	G3/8	G1/8	100
TS-M-G3/8-G1/4	G3/8	G1/4	100
TS-M-G1/2-G1/4	G1/2	G1/4	50
TS-M-G1/2-G3/8	G1/2	G3/8	50
TS-M-G3/4-G1/2	G3/4	G1/2	25



TS-M 71

Ниппель Н/Н с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TS-M-G1/8	G1/8	G1/8	100
TS-M-G1/4	G1/4	G1/4	100
TS-M-G3/8	G3/8	G3/8	100
TS-M-G1/2	G1/2	G1/2	50



TS-F 72

Муфта переходная В/В с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TS-F-G1/4-G1/8	G1/4	G1/8	100
TS-F-G3/8-G1/8	G3/8	G1/8	50
TS-F-G3/8-G1/4	G3/8	G1/4	50
TS-F-G1/2-G1/4	G1/2	G1/4	50
TS-F-G1/2-G3/8	G1/2	G3/8	50



TS-F 73

Муфта В/В с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TS-F-G1/8	G1/8	G1/8	100
TS-F-G1/4	G1/4	G1/4	100
TS-F-G3/8	G3/8	G3/8	50
TS-F-G1/2	G1/2	G1/2	50



TS-MF 74

Футорка Н/В с R-резьбой

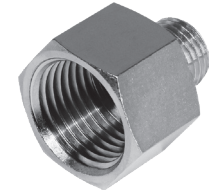
Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TS-MF-1/4-1/8	R1/4	R1/8	100
TS-MF-3/8-1/8	R3/8	R1/8	100
TS-MF-3/8-1/4	R3/8	R1/4	100
TS-MF-1/2-1/4	R1/2	R1/4	50
TS-MF-1/2-3/8	R1/2	R3/8	50
TS-MF-3/4-3/8	R3/4	R3/8	25
TS-MF-3/4-1/2	R3/4	R1/2	25



TS-MF 75

Футорка Н/В с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TS-MF-G1/4-G1/8	G1/4	G1/8	100
TS-MF-G3/8-G1/8	G3/8	G1/8	100
TS-MF-G3/8-G1/4	G3/8	G1/4	100
TS-MF-G1/2-G1/8	G1/2	G1/8	50
TS-MF-G1/2-G1/4	G1/2	G1/4	50
TS-MF-G1/2-G3/8	G1/2	G3/8	50
TS-MF-G3/4-G1/2	G3/4	G1/2	25



TS-FM 76

Переходник резьбовой В/Н с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TS-FM-1/4-1/8	R1/4	R1/8	100
TS-FM-3/8-1/8	R3/8	R1/8	50
TS-FM-3/8-1/4	R3/8	R1/4	50
TS-FM-1/2-1/4	R1/2	R1/4	50
TS-FM-1/2-3/8	R1/2	R3/8	50



TS-FM 77

Переходник резьбовой В/Н с G-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TS-FM-G1/4-G1/8	G1/4	G1/8	100
TS-FM-G3/8-G1/8	G3/8	G1/8	50
TS-FM-G3/8-G1/4	G3/8	G1/4	50
TS-FM-G1/2-G1/4	G1/2	G1/4	50
TS-FM-G1/2-G3/8	G1/2	G3/8	50

Резьбовые фитинги угловые

Материал: никелированная латунь
Рабочее давление: 0...20 бар
Рабочая температура: -15...+190 °C



TSL-M 78

Угольник 90° Н/Н с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TSL-M-1/8	R1/8	R1/8	100
TSL-M-1/4	R1/4	R1/4	50
TSL-M-3/8	R3/8	R3/8	50
TSL-M-1/2	R1/2	R1/2	25



TSL-F 79

Угольник 90° В/В с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TSL-F-1/8	R1/8	R1/8	100
TSL-F-1/4	R1/4	R1/4	50
TSL-F-3/8	R3/8	R3/8	50
TSL-F-1/2	R1/2	R1/2	25



TSL-MF 80

Угольник 90° Н/В с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TSL-MF-1/8	R1/8	R1/8	100
TSL-MF-1/4	R1/4	R1/4	50
TSL-MF-3/8	R3/8	R3/8	50
TSL-MF-1/2	R1/2	R1/2	25

Резьбовые заглушки

Материал: никелированная латунь
Рабочее давление: 0...20 бар
Рабочая температура: -15...+190 °C



TSTP 81

Пробка резьбовая с М-резьбой

Артикул	D1	Кол-во в коробке
TSTP-M5	M5	200



TSTP 82

Пробка резьбовая с R-резьбой

Артикул	D1	Кол-во в коробке
TSTP-1/8	R1/8	200
TSTP-1/4	R1/4	200
TSTP-3/8	R3/8	200
TSTP-1/2	R1/2	100
TSTP-3/4	R3/4	50



TSSP 83

Пробка резьбовая с уплотнительным кольцом и М-резьбой

Артикул	D1	Кол-во в коробке
TSSP-M5	M5	200



TSSP 84

Пробка резьбовая с уплотнительным кольцом и G-резьбой

Артикул	D1	Кол-во в коробке
TSSP-G1/8	G1/8	200
TSSP-G1/4	G1/4	200
TSSP-G3/8	G3/8	200
TSSP-G1/2	G1/2	100
TSSP-G3/4	G3/4	50

Резьбовые фитинги тройники

Материал: никелированная латунь
Рабочее давление: 0...20 бар
Рабочая температура: -15...+190 °C



TST-M 85

Тройник ННН с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TST-M-1/8	R1/8	R1/8	50
TST-M-1/4	R1/4	R1/4	50
TST-M-3/8	R3/8	R3/8	25
TST-M-1/2	R1/2	R1/2	20



TST-F 86

Тройник ВВВ с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TST-F-1/8	R1/8	R1/8	50
TST-F-1/4	R1/4	R1/4	50
TST-F-3/8	R3/8	R3/8	25
TST-F-1/2	R1/2	R1/2	20



TST-MFF 87

Тройник НВВ с R-резьбой

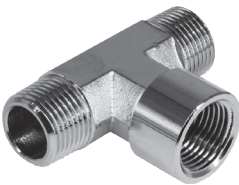
Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TST-MFF-1/8	R1/8	R1/8	50
TST-MFF-1/4	R1/4	R1/4	50
TST-MFF-3/8	R3/8	R3/8	25
TST-MFF-1/2	R1/2	R1/2	20



TST-FMF 88

Тройник ВНВ с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TST-FMF-1/8	R1/8	R1/8	50
TST-FMF-1/4	R1/4	R1/4	50
TST-FMF-3/8	R3/8	R3/8	25
TST-FMF-1/2	R1/2	R1/2	20



TST-FMM 89

Тройник ВНН с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TST-FMM-1/8	R1/8	R1/8	50
TST-FMM-1/4	R1/4	R1/4	50
TST-FMM-3/8	R3/8	R3/8	25
TST-FMM-1/2	R1/2	R1/2	20



TST-MMF 90

Тройник НВВ с R-резьбой

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
TST-MMF-1/8	R1/8	R1/8	50
TST-MMF-1/4	R1/4	R1/4	50
TST-MMF-3/8	R3/8	R3/8	25
TST-MMF-1/2	R1/2	R1/2	20

Пневмоглушители

Материал: латунь
Рабочее давление: 0...20 бар
Рабочая температура: -15...+190 °C



BPS 91

Пневмоглушитель с М-резьбой

Артикул	D1	Кол-во в коробке
BPS-M5	M5	—



BPS 92

Пневмоглушитель с G-резьбой

Артикул	D1	Кол-во в коробке
BPS-G1/8	G1/8	—
BPS-G1/4	G1/4	—
BPS-G3/8	G3/8	—
BPS-G1/2	G1/2	—
BPS-G3/4	G3/4	—
BPS-G1	G1	—



VPS 93

Пневмоглушитель малый с М-резьбой

Артикул	D1	Кол-во в коробке
VPS-M5	M5	—

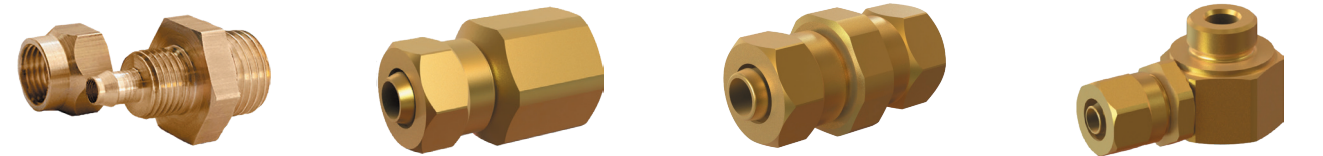


VPS 94

Пневмоглушитель малый с G-резьбой

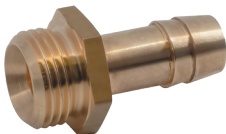
Артикул	D1	Кол-во в коробке
VPS-G1/8	G1/8	—
VPS-G1/4	G1/4	—
VPS-G3/8	G3/8	—
VPS-G1/2	G1/2	—

Резьбовые фитинги с накидной гайкой



KN95				KNF-G96				KN97				KNL98			
Штуцер с накидной гайкой и G-резьбой				Штуцер с накидной гайкой и внутренней G-резьбой				Соединение трубки с накидной гайкой				Штуцер угловой с накидной гайкой и G-резьбой			
Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке	Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке	Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке	Артикул	D1	D2	Кол-во в коробке
KN-G1/8-4	G1/8	4	—	KNF-G1/8-4	G1/8	4	—	KN-6	6	6	—	KNL-G1/8-4	G1/8	4	—
KN-G1/8-6	G1/8	6	—	KNF-G1/8-6	G1/8	6	—	KN-8	8	8	—	KNL-G1/8-6	G1/8	6	—
KN-G1/8-8	G1/8	8	—	KNF-G1/8-8	G1/8	8	—	KN-10	10	10	—	KNL-G1/8-8	G1/8	8	—
KN-G1/4-6	G1/4	6	—	KNF-G1/4-6	G1/4	6	—	KN-6-8	6	8	—	KNL-G1/4-6	G1/4	6	—
KN-G1/4-8	G1/4	8	—	KNF-G1/4-8	G1/4	8	—	KN-8-10	8	10	—	KNL-G1/4-8	G1/4	8	—
KN-G1/4-10	G1/4	10	—	KNF-G1/4-10	G1/4	10	—					KNL-G1/4-10	G1/4	10	—
KN-G3/8-8	G3/8	8	—	KNF-G3/8-8	G3/8	8	—					KNL-G3/8-8	G3/8	8	—
KN-G3/8-10	G3/8	10	—	KNF-G3/8-10	G3/8	10	—					KNL-G3/8-10	G3/8	10	—
KN-G3/8-12	G3/8	12	—	KNF-G3/8-12	G3/8	12	—					KNL-G3/8-12	G3/8	12	—
KN-G1/2-10	G1/2	10	—	KNF-G1/2-10	G1/2	10	—					KNL-G1/2-10	G1/2	10	—
KN-G1/2-12	G1/2	12	—	KNF-G1/2-10	G1/2	10	—					KNL-G1/2-12	G1/2	12	—

Фитинги «ёлочка»



Штуцер резьбовой «ёлочка»

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробе
ЕРШ-1/8-6	G1/8	6	—
ЕРШ-1/4-6	G1/4	6	—
ЕРШ-1/4-9	G1/4	9	—
ЕРШ-1/4-11	G1/4	11	—
ЕРШ-3/8-6	G3/8	6	—
ЕРШ-3/8-9	G3/8	9	—
ЕРШ-3/8-13	G3/8	13	—
ЕРШ-1/2-9	G1/2	9	—
ЕРШ-1/2-12	G1/2	12	—
ЕРШ-1/2-13	G1/2	13	—



Соединение резьбовое «ёлочка»

Артикул	D1	D2	Кол-во в коробе
ЕРШ-7,5	7,5	7,5	—
ЕРШ-10	10	10	—
ЕРШ-12,5	12,5	12,5	—

Бесштоковый
пневмоцилиндр
с механической
связью

НОВИНКА

KVGC-K



Полная информация
и технические характеристики
на сайте KIPVALVE.RU

Ход до
2300 мм

Диаметр цилиндра (внутренний)

18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 мм
УЖЕ ДОСТУПНЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Аналог
пневмоцилиндра
FESTO DGC-K

КОМПОНЕНТЫ ПНЕВМОАВТОМАТИКИ

- Блоки подготовки воздуха
- Пневмораспределители
- Катушки для пневмораспределителей
- Пневмотрубка
- Фитинги



PDF-версия
каталога

ВАШ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДИЛЕР:



Визитка компании

 **KIPVALVE**

8 800 700 4223
sales@kipvalve.ru

KIPVALVE.RU

656006
Алтайский край
г. Барнаул
ул. Малахова, 177л

КАТАЛОГ
КОМПОНЕНТЫ ПНЕВМОАВТОМАТИКИ
ВЕРСИЯ 1.4 / 01.05.2025

KB K2 1-4 010525



2200001773134