

КОМПОНЕНТЫ ПНЕВМОАВТОМАТИКИ

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



**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**

ВЕРСИЯ 1.6 / 01.03.2026

2026

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
- 15 Фильтр-влагоотделитель KV LF
- 18 Маслораспылитель KV LOE
- 22 Компоненты для монтажа блоков подготовки воздуха
- 23 Расходные материалы для блоков подготовки воздуха



Пневмораспределители KIPVALVE

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



Пнеумотрубка KIPVALVE



Фитинги KIPVALVE

- 44 Цанговые технополимерные фитинги KS
- 55 Цанговые фитинги из никелированной латуни КН
- 57 Универсальные цанговые фитинги из никелированной латуни KF
- 58 Фитинги из латуни, с накидной гайкой
- 59 Металлические резьбовые соединения и переходники
- 62 Пневмоглушители BPS / VPS



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 задвижкам 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 твёрдых 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 твёрдые 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 оснащён 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 даёт 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

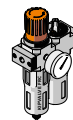
При отводе конденсата вручную	1 ... 16 бар		
При отводе конденсата автоматически	2 ... 12 бар		
Максимальный объем конденсата	22 см ³	43 см ³	80 см ³

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

Обозначение при заказе

KV FRC — MINI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР		FRC-X-X-X-X-
☐ 1/4	G 1/4	
☐ 1/8	G 1/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	
☐ 3/8	G 3/8 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.	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ		
☐ 40 мкм	при заказе не указывается	
☒ 5M	5 мкм	
НАЛИЧИЕ ИНДИКАТОРА ДАВЛЕНИЯ		
☐ с индикатором	при заказе не указывается	
☒ 0	без индикатора	
ОТВОД КОНДЕНСАТА		
☐ вручную	при заказе не указывается	
☒ A	автоматический	

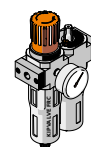


KV FRC — MINI

Расход воздуха
≤ 1700 л/мин

KV FRC — MIDI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР		FRC-X-X-X-X-MIDI-X
☐ 1/2	G 1/2	
☐ 3/8	G 3/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	
☐ 3/4	G 3/4 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.	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ		
☐ 40 мкм	при заказе не указывается	
☒ 5M	5 мкм	
НАЛИЧИЕ ИНДИКАТОРА ДАВЛЕНИЯ		
☐ с индикатором	при заказе не указывается	
☒ 0	без индикатора	
ОТВОД КОНДЕНСАТА		
☐ вручную	при заказе не указывается	
☒ A	автоматический	

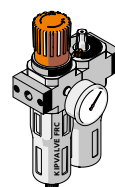


KV FRC — MIDI

Расход воздуха
≤ 4000 л/мин

KV FRC — MAXI

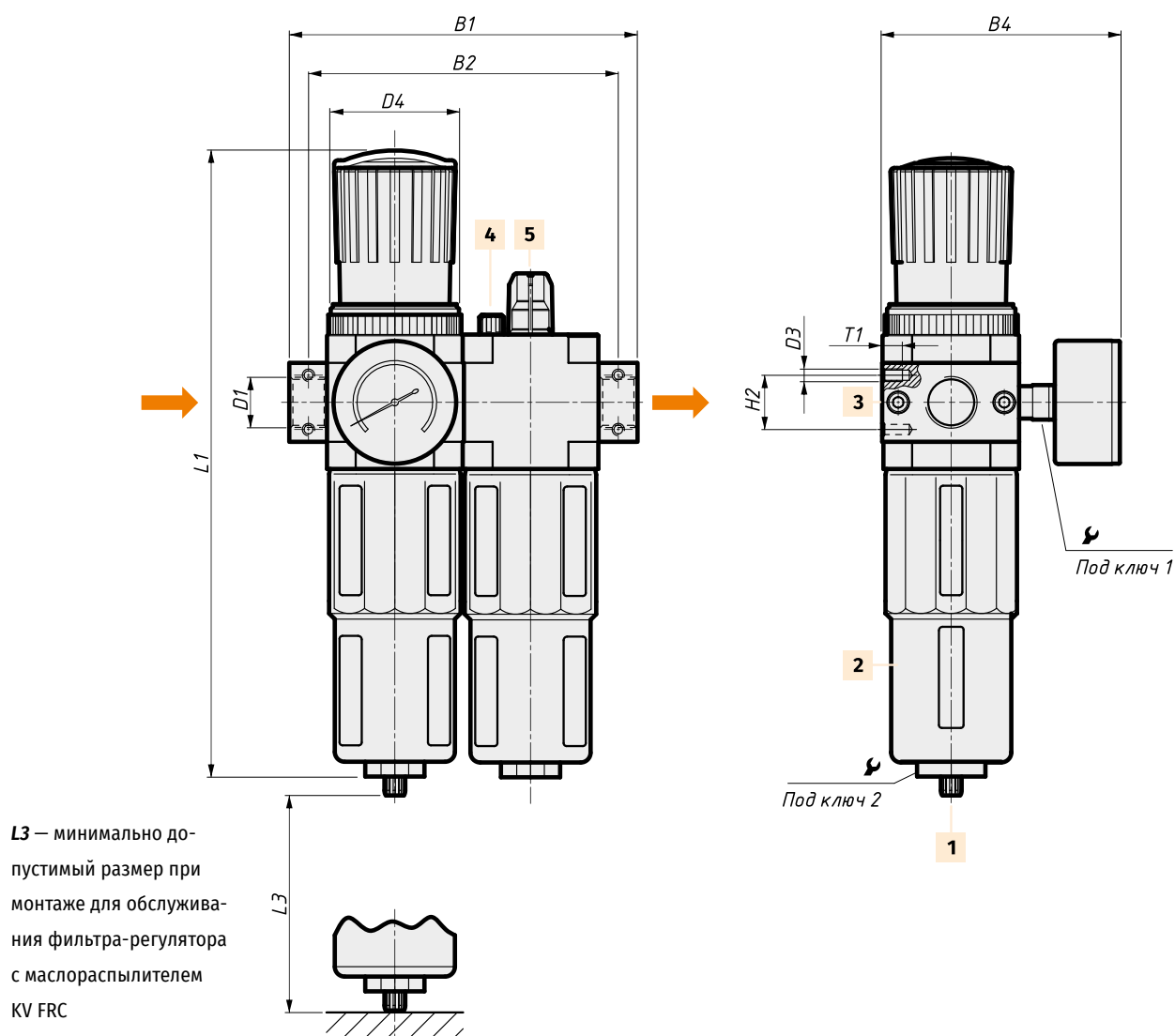
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР		FRC-X-X-X-X-MAXI-X
☐ 1	G 1	
☐ 3/4	G 3/4 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ		
☐ 0,5 ... 12 бар	при заказе не указывается	
☐ 7	0,5 ... 7 бар Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ		
☐ 40 мкм	при заказе не указывается	
☒ 5M	5 мкм	
НАЛИЧИЕ ИНДИКАТОРА ДАВЛЕНИЯ		
☐ с индикатором	при заказе не указывается	
☒ 0	без индикатора	
ОТВОД КОНДЕНСАТА		
☐ вручную	при заказе не указывается	
☒ A	автоматический	



KV FRC — MAXI

Расход воздуха
≤ 11000 л/мин

Габаритные, установочные и присоединительные размеры 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	<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>L3</i> мм	<i>T1</i> 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

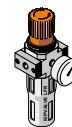
При отводе конденсата вручную	1 ... 16 бар		
При отводе конденсата автоматически	2 ... 12 бар		
Максимальный объем конденсата	22 см ³	43 см ³	80 см ³

* 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	LFR-X-X-X-X-MINI-X
1/4 G1/4	
1/8 G1/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	
3/8 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.	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ	
☐ 40 мкм при заказе не указывается	
5M 5 мкм	
НАЛИЧИЕ ИНДИКАТОРА ДАВЛЕНИЯ	
☐ с индикатором при заказе не указывается	
0 без индикатора	
ОТВОД КОНДЕНСАТА	
☐ вручную при заказе не указывается	
A автоматический	

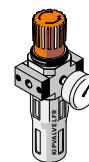


KV LFR — MINI

Расход воздуха
≤ 1700 л/мин

KV LFR — MIDI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР	LFR-X-X-X-X-MIDI-X
1/2 G1/2	
3/8 G3/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	
3/4 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.	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ	
☐ 40 мкм при заказе не указывается	
5M 5 мкм	
НАЛИЧИЕ ИНДИКАТОРА ДАВЛЕНИЯ	
☐ с индикатором при заказе не указывается	
0 без индикатора	
ОТВОД КОНДЕНСАТА	
☐ вручную при заказе не указывается	
A автоматический	

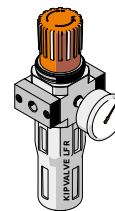


KV LFR — MIDI

Расход воздуха
≤ 4000 л/мин

KV LFR — MAXI

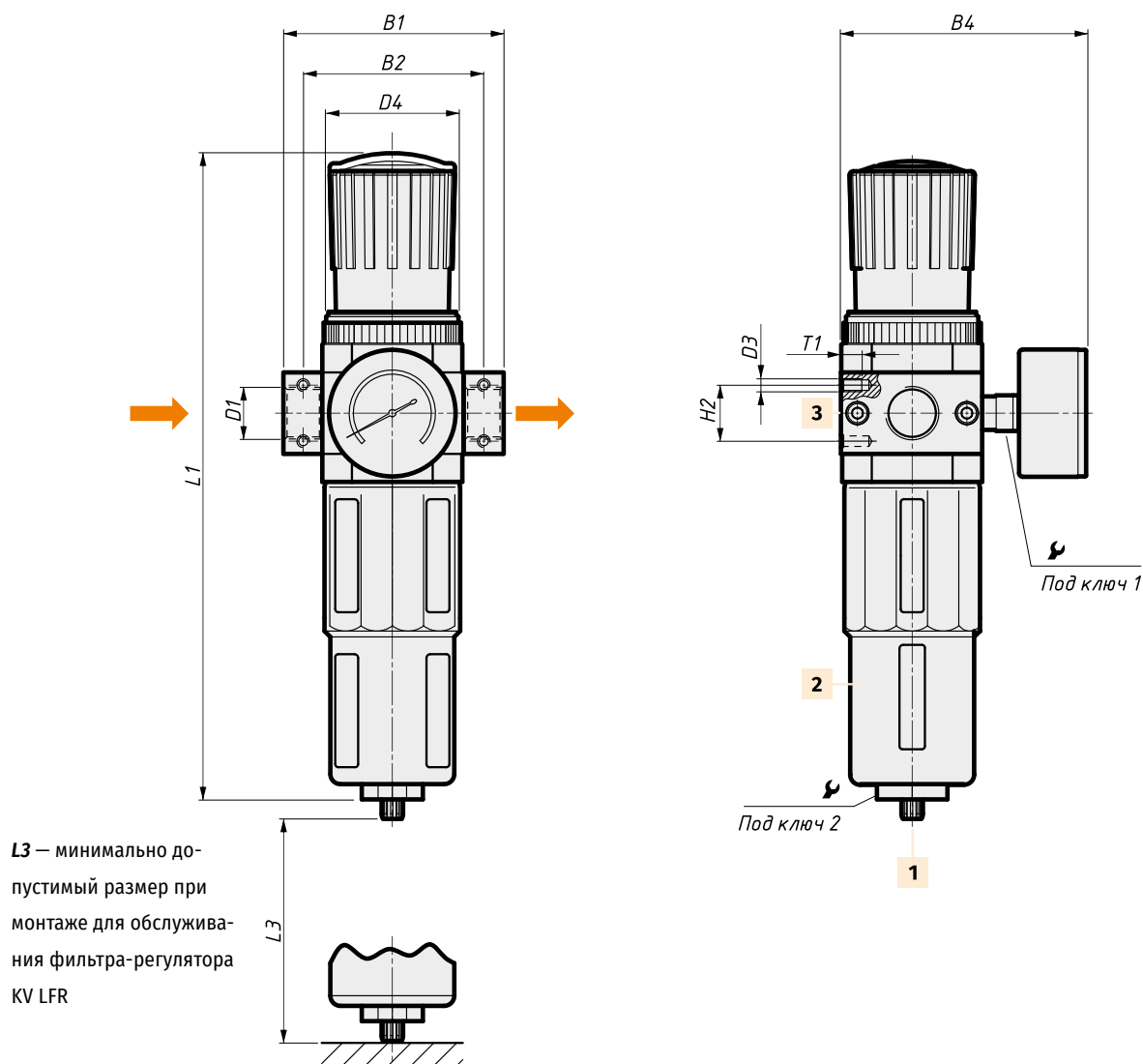
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР	LFR-X-X-X-X-MAXI-X
1 G1	
3/4 G3/4 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ	
☐ 0,5 ... 12 бар при заказе не указывается	
7 0,5 ... 7 бар Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ	
☐ 40 мкм при заказе не указывается	
5M 5 мкм	
НАЛИЧИЕ ИНДИКАТОРА ДАВЛЕНИЯ	
☐ с индикатором при заказе не указывается	
0 без индикатора	
ОТВОД КОНДЕНСАТА	
☐ 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	<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>L3</i> мм	<i>T1</i> 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

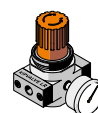
KV LR — MINI



KV LR — MINI

Расход воздуха
≤ 1800 л/мин

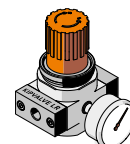
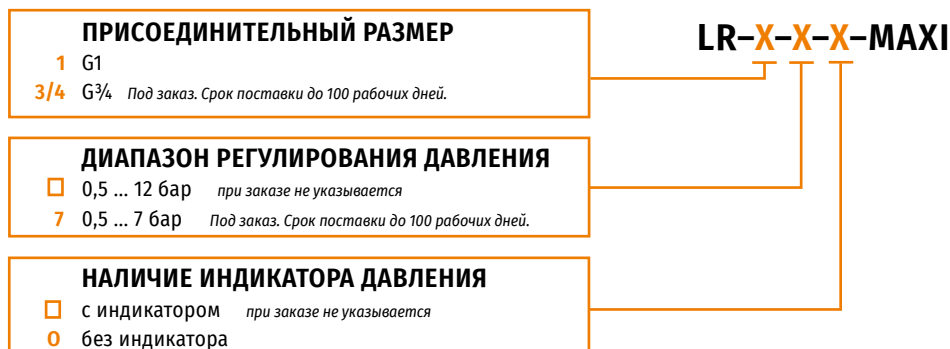
KV LR — MIDI



KV LR — MIDI

Расход воздуха
≤ 4500 л/мин

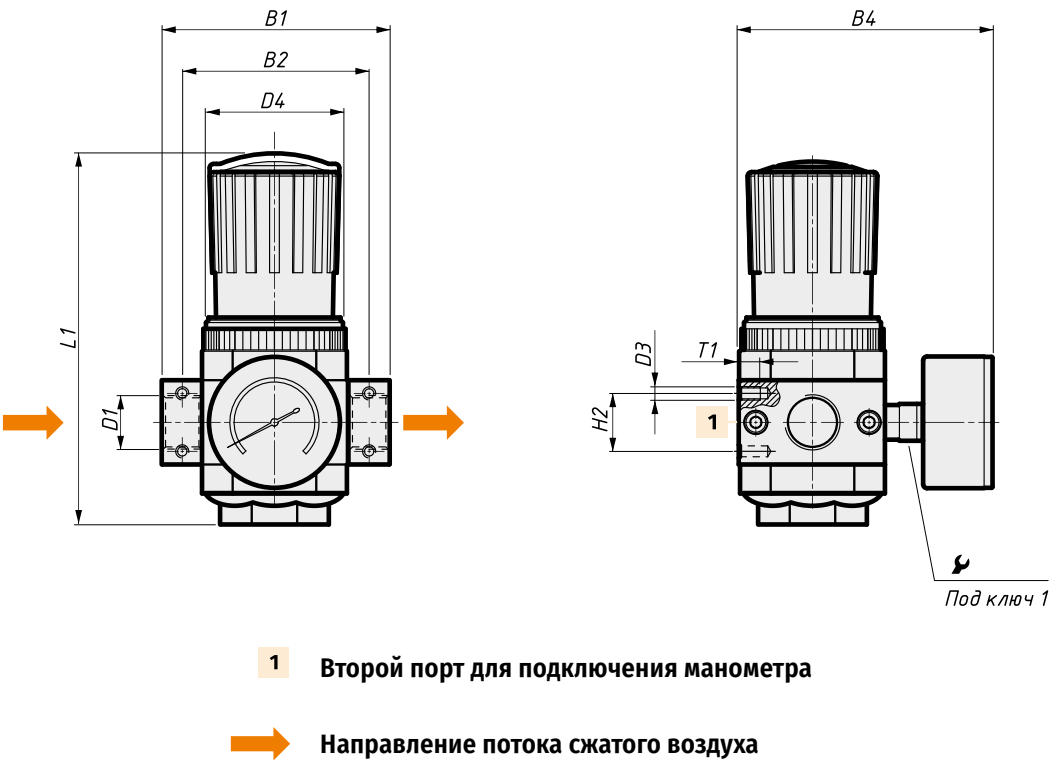
KV LR — MAXI



KV LR — MAXI

Расход воздуха
≤ 12500 л/мин

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							

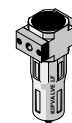
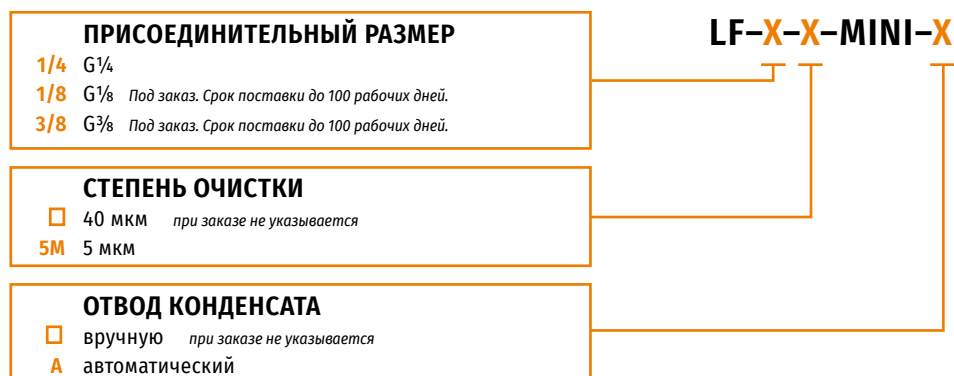
ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ОТВОДЕ КОНДЕНСАТА, бар

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

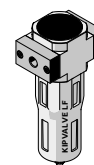
Обозначение при заказе

KV LF — MINI



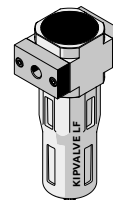
KV LF — MINI
Расход воздуха
≤ 1400 л/мин

KV LF — MIDI



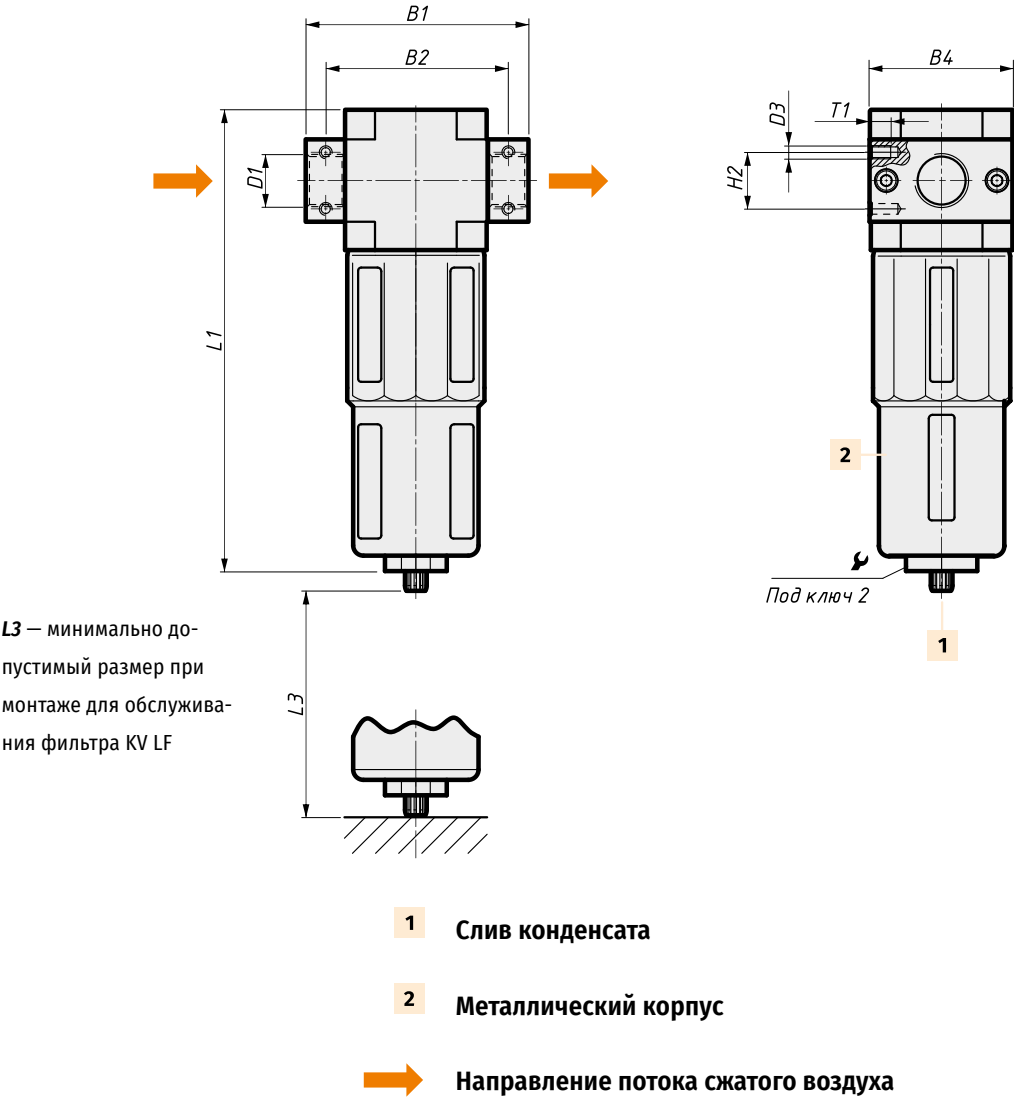
KV LF — MIDI
Расход воздуха
≤ 3000 л/мин

KV LF — MAXI



KV LF — MAXI
Расход воздуха
≤ 5300 л/мин

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV LF



Тип устройства	B1 мм	B2 мм	B4 мм	D1	D3	H2 мм	L1 мм	L3 мм	T1 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			G3/8						
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

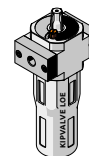
Обозначение при заказе

KV LOE — MINI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР

- 1/4** G1/4
- 1/8** G1/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.
- 3/8** G3/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

LOE-**X**-MINI



KV LOE — MINI

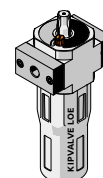
Расход воздуха
≤ 2700 л/мин

KV LOE — MIDI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР

- 1/2** G1/2
- 3/8** G3/8 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.
- 3/4** G3/4 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

LOE-**X**-MIDI



KV LOE — MIDI

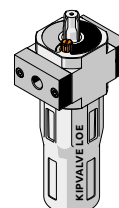
Расход воздуха
≤ 6300 л/мин

KV LOE — MAXI

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР

- 1** G1
- 3/4** G3/4 Под заказ. Срок поставки до 100 рабочих дней.

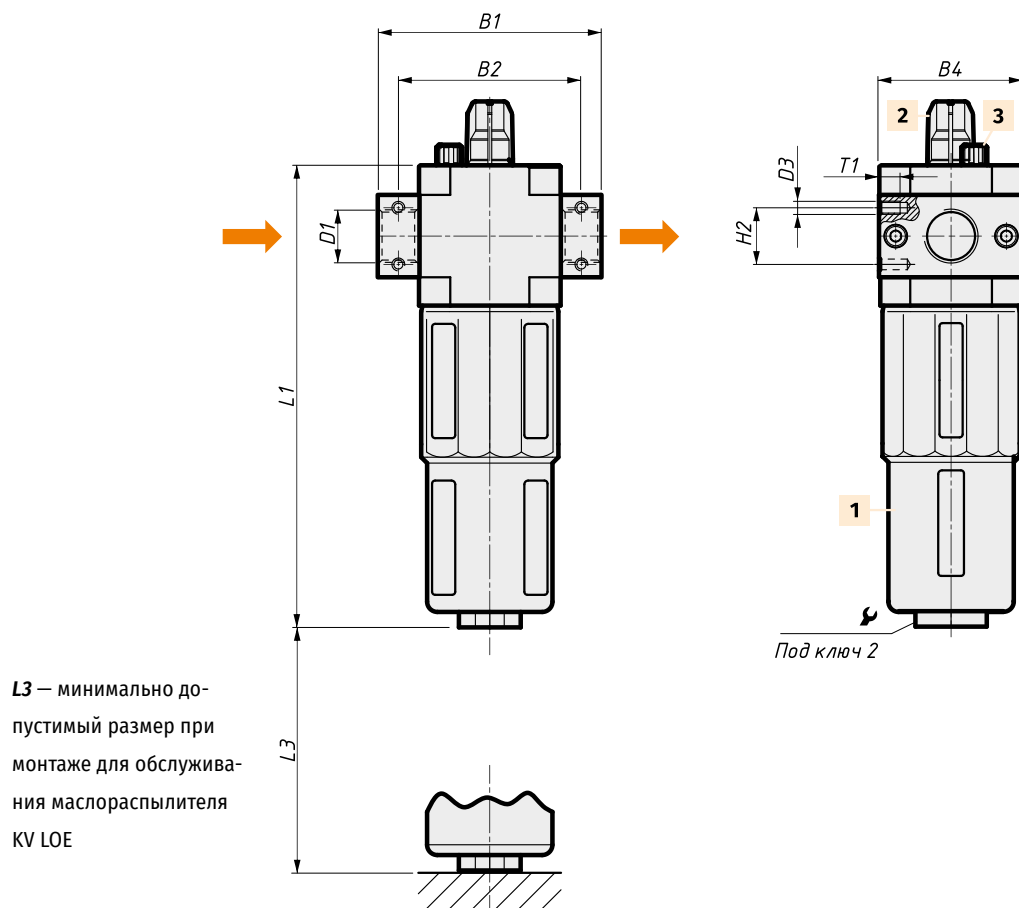
LOE-**X**-MAXI



KV LOE — MAXI

Расход воздуха
≤ 9000 л/мин

Габаритные, установочные и присоединительные размеры KV LOE



- 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 OMA

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	OMA-40-10 OMA-40-16
MIDI	●	●	●	50 мм	G1/4	0...10 бар 0...16 бар	OMA-50-10 OMA-50-16
MAXI	●	●	●	50 мм	G1/4	0...10 бар 0...16 бар	OMA-50-10 OMA-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			Кv, 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			Кv, 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			Кv, 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			Кv, 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			Кv, 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			Кv, 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	
734-3152	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1,80	855,74	нет	CL712	

Пневмораспределители серии 8. 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					
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°С, 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

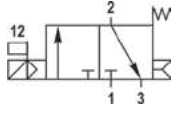
ГАБАРИТ КОРПУСА: Выпускаются в корпусах 2-ого и 3-его габарита. Габарит распределителя указывает на ширину его корпуса. По габариту корпуса распределителя также можно косвенно судить о его пропускной способности (чем больше габарит, тем больше пропускная способность распределителя).

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 °C
Частота срабатывания	5 циклов/с
Время отклика	50 мс
Ручное дублирование	Есть
Материал корпуса	Алюминий
Монтаж	На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе.

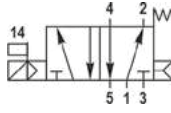
Пневмораспределители серии 5.

3/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Kv, 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		

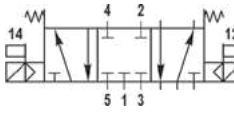
Пневмораспределители серии 5.

5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Kv, 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		
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			Kv, 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		
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°C
- 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 соединительными 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 пневматическим управлением включает в себя все самые распространенные функции переключения для 3-х и 5-ти линейных распределителей.

МОНТАЖ: Возможны два варианта монтажа распределителей KIPVALVE:

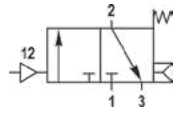
- Боковой или фронтальный монтаж на плоскость (через сквозные отверстия в корпусе).
- Монтаж на плиту серии G100 или G200 (совместимость распределителей и плит указана в таблицах ниже).

ГАБАРИТ КОРПУСА: Выпускаются в корпусах 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).

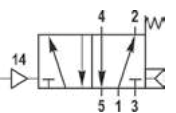
Технические характеристики

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 °C
Частота срабатывания	5 циклов/с
Время отклика	50 мс
Материал корпуса	Алюминий
Монтаж	На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе

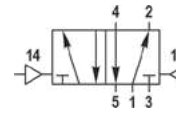
Пневмораспределители серии 5. 3/2, пружинный возврат, одностороннее управление

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	

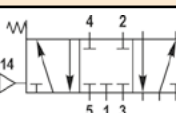
Пневмораспределители серии 5. 5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

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°C
- 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:

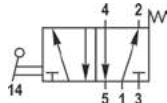
- Боковой монтаж на плоскость (через сквозные отверстия в корпусе).
- Монтаж на передней панели щита (через отверстие 22 мм, фиксируется гайкой на рукоятке).

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).

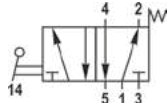
Технические характеристики

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 °C
Материал корпуса	Алюминий
Монтаж	На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе

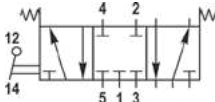
Пневмораспределители серии 5. 5/2, пружинный возврат, без фиксации

Модель распределителя	Присоединение			Kv, 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	

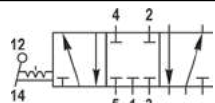
Пневмораспределители серии 5. 5/2, бистабильные, с фиксацией

Модель распределителя	Присоединение			Kv, 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			Kv, 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	

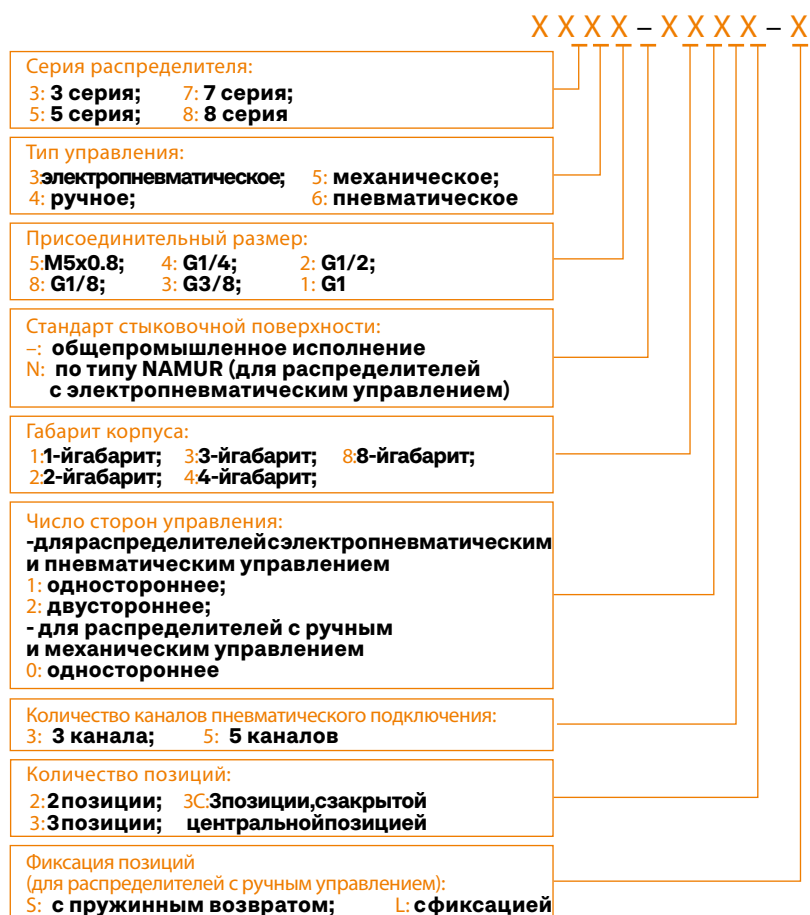
Пневмораспределители серии 5. 5/3, бистабильные, с фиксацией, закрытая центральная позиция

Модель распределителя	Присоединение			Kv, 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	

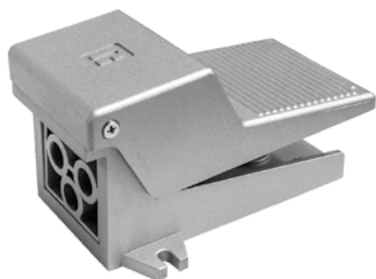
* Значение расхода среды через распределитель приведено для следующих условий:

- Рабочая среда – воздух
- Температура – 20°C
- 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



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

E4X - XOLX - 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
3: 3 позиции; центральной позицией

*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
- Температура – 20 °C
- Выходное давление – 5 бар

Пневмораспределители KIPVALVE серии УН 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 УН с электропневматическим управлением для выдувных машин:

- Имеют присоединительные размеры G1/2
- В линейке модификации с внутренним и внешним пилотным 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 УН. 3/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Тип пилотного канала	Присоединение (порт питания, выход, выхлоп)	Эффективная площадь сечения пропускного канала, мм ²	Тип устанавливаемой катушки*	Схема распределителя
УН23JD-15.X	Внутренний	G 1/2	60	CL083	

Пневмораспределитель серии УН.

3/2, пружинный возврат, одностороннее управление, внешний пилот

Модель распределителя	Тип пилотного канала	Присоединение		Эффективная площадь сечения пропускного канала, мм ²	Тип устанавливаемой катушки*	Схема распределителя
		Порт питания, выход, выхлоп	Пилотный порт			
УН23JD-15P2.X	Внешний	G 1/2	G 1/8	60	CL083	

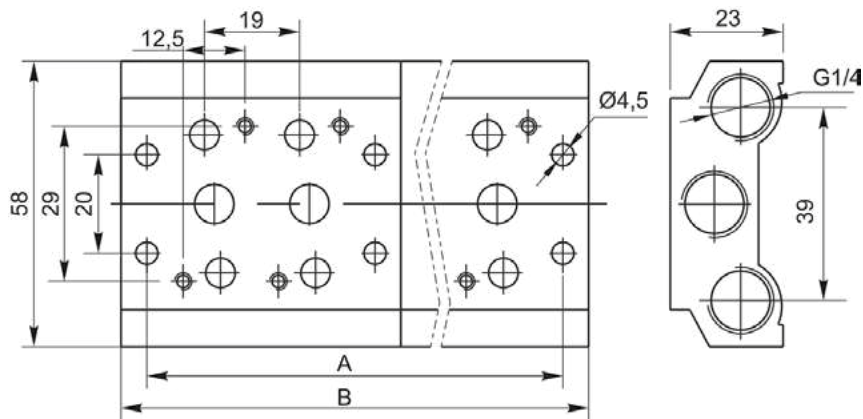
*Катушки для распределителей заказываются отдельно

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Плиты KIPVALVE для установки пневмораспределителей

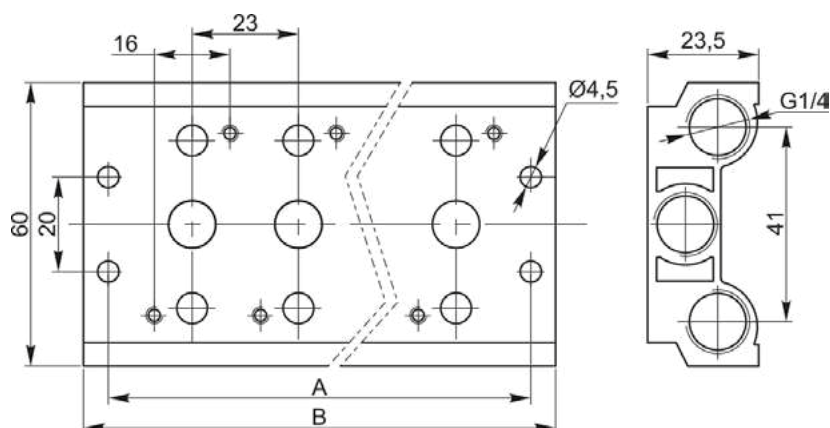
Плиты серии KIPVALVE G100

Модификация плиты	Кол-во распреде- лителей	Размер, мм	
		А	В
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



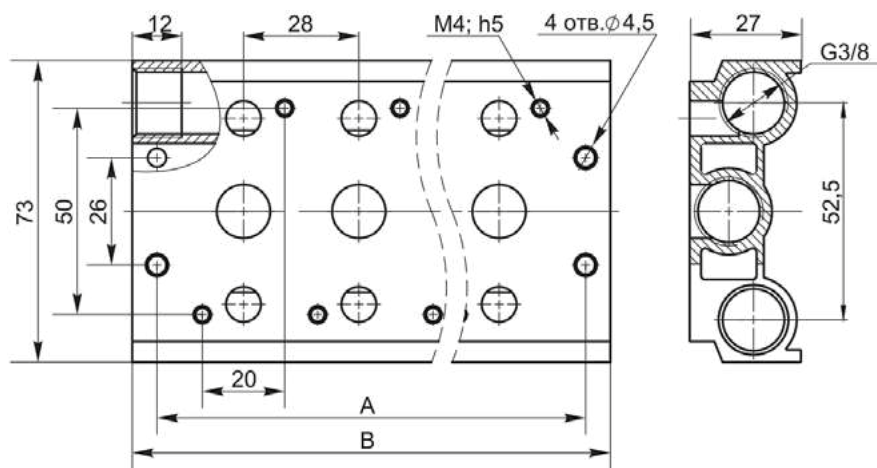
Плиты серии KIPVALVE G200

Модификация плиты	Кол-во распреде- лителей	Размер, мм	
		А	В
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	
		А	В
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 универсальными могут применяться к клапанам и распределителям различных производителей (при совпадении габаритных, установочных и электрических характеристик)
- высокая степень защиты электрических соединений и разъемов достигается благодаря наличию герметичного сальникового ввода для кабеля и прокладки уплотнения со стороны катушки
- электрические контакты выполнены по стандартам DIN 43650A, DIN 43650B и DIN 43650C, 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 представлен в каталоге «Запорная арматура»

ПНЕВМОТРУБКА КИПВАЛЬВ

Характеристики и особенности

Наименование

Группа материалов

Свойство

Применение

Рабочая среда

Диапазон рабочих температур, °C

Диаграмма максимального рабочего давления, МПа

Размеры

Доступные цвета

Естественный цвет — это молочно-белый оттенок, цвет и прозрачность которого варьируется в зависимости от материала, из которого сделана пневмотрубка.

Обозначение при заказе

X - X X X - X - X

Серия Внешний диаметр, мм Толщина стенки, мм Цвет Длина трубки в упаковке, м Уточните у менеджера

Пример заказа: PUN-12x2-BU-100

PUN

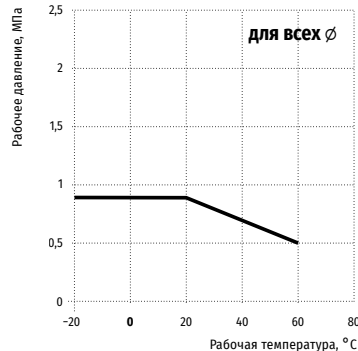
Полиуретан

- гибкость и эластичность
- чувствительна к влаге
- подходит для высокоподвижных механизмов

Подвод воздуха в подвижных системах (фасовочно-упаковочное оборудование, пневмоинструмент). Возможна прокладка пневматических линий в ограниченном пространстве.

- сжатый воздух

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

PUN-H

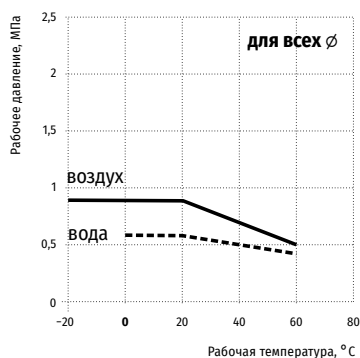
Полиуретан

- гибкость и эластичность
- водостойкость
- подходит для высокоподвижных механизмов

Подвод воздуха в подвижных системах (фасовочно-упаковочное оборудование, пневмоинструмент) во влажной среде. Возможна прокладка пневматических линий в ограниченном пространстве.

- сжатый воздух
- вода
- неагрессивные газы

- сжатый воздух: $-40...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- вода: $0...+40\text{ }^{\circ}\text{C}$



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-S **НОВИНКА!**

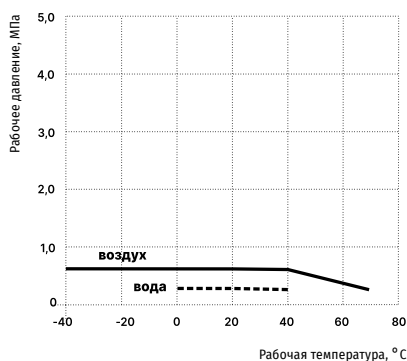
Полиуретан

- гибкость и эластичность
- водостойкость
- устойчивость к УФ-излучению

Подвод воздуха к подвижным узлам, использование в вакуумных системах (присоски, захваты).

- сжатый воздух
- вода

- сжатый воздух: $-40...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- вода: $0...+40\text{ }^{\circ}\text{C}$



4	6	8
0,75	1	1,5
2,5	4	5
8	15	15
●	●	●

PUN-S-XxX-X-X

Пример заказа:

PUN-S-4x0,75-BU-100

PUN-HT **НОВИНКА!**

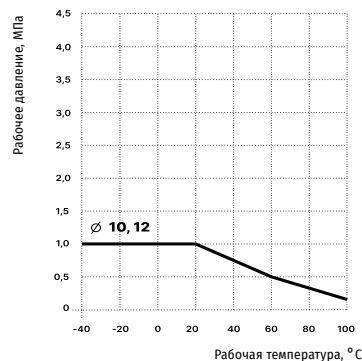
Полиуретан

- гибкость
- водостойкость
- устойчивость к высоким температурам воды
- устойчивость к УФ-излучению

Системы охлаждения в пресс-формах, подача воздуха в условиях высокой температуры.

- сжатый воздух
- вода

- сжатый воздух: $-20...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- вода: $-20...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$



10	12
1,75	2
6,5	8
40	50
○	○

PUN-HT-XxX-NT-X-X

Пример заказа:

PUN-NT-10x1,75-NT-100

Характеристики и особенности

Наименование

Группа материалов

Свойство

Применение

Рабочая среда

Диапазон рабочих температур, °C

Диаграмма максимального рабочего давления, МПа

Размеры

Доступные цвета

Естественный цвет — это молочно-белый оттенок, цвет и прозрачность которого варьируется в зависимости от материала, из которого сделана пневмотрубка.

Обозначение при заказе

X - X X X - X - X

Серия Внешний диаметр, мм Толщина стенки, мм Цвет Длина трубки в упаковке, м Уточните у менеджера

Пример заказа:
PUN-CM-4x0,75-BK-100

PUN-CM **НОВИНКА!**

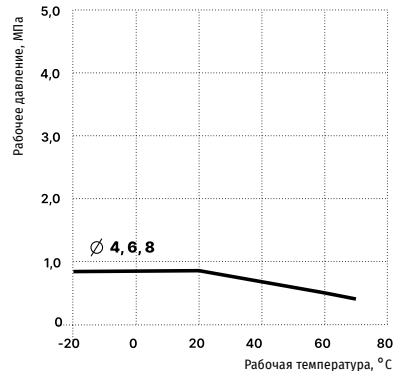
Полиуретан

- гибкость
- водостойкость
- низкое удельное сопротивление
- отличное поглощение вибрации

Подвод воздуха к узлам оборудования, где недопустимо накопление статического электричества

- сжатый воздух

- сжатый воздух: -20...+70 °C



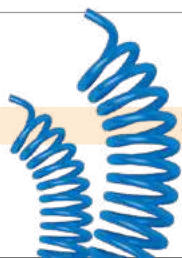
4	6	8
0,75	1	1
2,5	4	6
10	15	20
●	●	●

PUN-CM Серия — PUN-CM (полиуретан)

4 Внешний диаметр — 4 мм
0,75 Толщина стенки — 0,75 мм
BK Черная
100 Длина трубки — 100 м

SPUN

Полиуретан

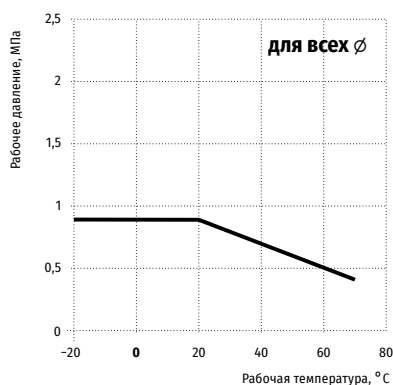


- гибкость, эластичность и малый вес
- равномерный предел прочности на растяжение
- отличное восстановление формы
- подходит для систем с интенсивной циркуляцией среды
- отсутствие индивидуальной упаковки

Подключение пневмоцилиндров, пневмоприводов, соединительных линии, поворотных механизмов, конвейерных систем, станочное оборудование, подача воздуха к пневмоинструменту.

- сжатый воздух

- сжатый воздух: $-20...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$



6	8	10
1	1,5	1,75
4	5	6,5
15	20	27
Внешний диаметр спирали, мм		
43	54	65
* Рабочая длина, м		
7	7	7
9,5	9,5	9,5
12	12	12

*Рабочая длина составляет 80% от максимально допустимого удлинения, при котором трубка может вернуться в сложенное положение без потери изначальной формы

SPUN-XxX-BU-X-

Пример заказа:

SPUN-10x1,75-BU-65-12m

PA6

Полиамид

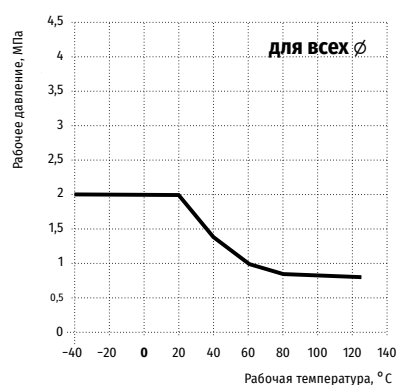


- высокая прочность и жёсткость (не сгибается)
- чувствительна к влаге
- устойчивость к высокому давлению
- химическая стойкость к маслам, топливам, растворителям и техническим газам
- устойчивость к УФ-излучению

Подвод и распределение сжатого воздуха в системах с повышенным рабочим давлением, транспортировка промышленных жидкостей: солевые растворы.

- сжатый воздух
- кислоты и щелочь
- масло
- топливо

- сжатый воздух, масло, топливо, кислоты и щелочь: $-40...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$
- вода: $0...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$



8	10	12
1	1,25	1,5
6	7,5	9
40	50	60

PA6-XxX-X-X

Пример заказа:

PA6-6x1-BK-100

PA11

Полиамид

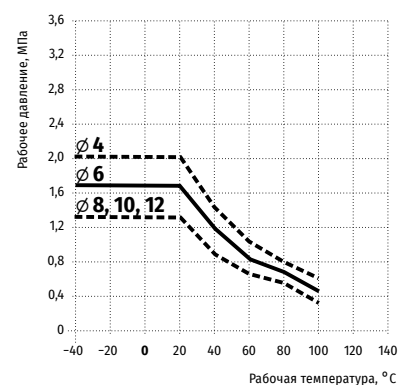


- гибкость
- водостойкость
- устойчивость к высокому давлению
- химическая стойкость к маслам, топливам, гидравлическим жидкостям
- высокая механическая прочность и долговечность
- устойчивость атмосферным воздействиям и УФ-излучению

Подвод и распределение сжатого воздуха в системах с повышенным рабочим давлением и требованием гибкости магистрали.

- сжатый воздух
- растворители
- вода
- солевые растворы
- нейтральный газ
- масло
- смазка
- топливо

- сжатый воздух, масло, топливо: $-40...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- вода: $0...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$



4	6	8	10	12
0,75	1	1	1,25	1,5
2,5	4	6	7,5	9
15	20	30	40	60

PA11-XxX-NT-X

Пример заказа:

PA11-6x1-NT-200

Характеристики и особенности

Наименование

Материал

Свойство

Применение

Рабочая среда

Диапазон рабочих температур, °C

Диаграмма максимального рабочего давления, МПа

Размеры

Доступные цвета

Обозначение при заказе

X - X X X - X - X

Серия	Внешний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Цвет	Длина трубки в упаковке, м Уточните у менеджера
-------	---------------------	--------------------	------	--

Пример заказа:
PA12-8x1-BK-100

PA12 НОВИНКА!

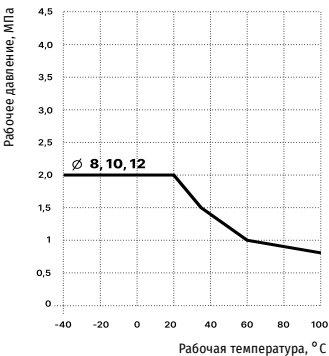
Полиамид

- гибкость и мягкость
- водостойкость
- устойчивость к высокому давлению
- химическая стойкость к маслам, топливам, гидравлическим жидкостям
- высокая механическая прочность и долговечность
- устойчивость атмосферным воздействиям и УФ-излучению

Топливные и охлаждающие системы автотранспорта и оборудования. С требованием влажности и повышенной температуры. Часто применяется именно в пневматике и топливных системах автомобилей (в том числе в грузовых)

- сжатый воздух
- вода
- кислоты и щёлочь
- масло
- топливо

- сжатый воздух, кислоты, масло, топливо: -40...+100 °C
- вода: 0...+70 °C



8	10	12
1	1	1
6	8	10
40	50	60

PA12	Серия — PA12 (полиамид)
8	Внешний диаметр — 8 мм
1	Толщина стенки — 1 мм
BK	Черная
100	Длина трубки — 100 м

PEN

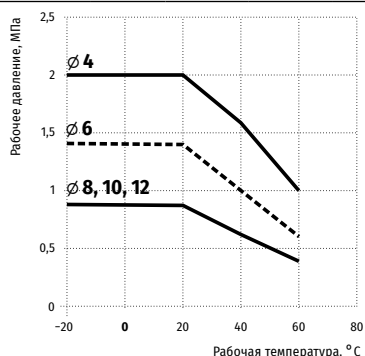
Полиэтилен

- гибкость и малый вес
- водостойкость
- не подходит для малых радиусов изгиба
- не рекомендуется для высокоподвижных механизмов

Подвод и распределение воздуха и воды в оборудовании пищевой промышленности (фильтрация, розлив, дозаторы). Линии транспортировки напитков и другой пищевой жидкости, системы промывки и ополаскивания.

- сжатый воздух
- кислоты и щелочь
- вода
- неагрессивные газы

- сжатый 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

PLN

НОВИНКА!

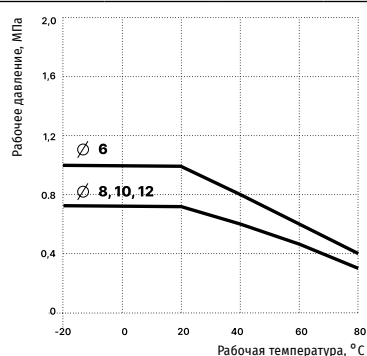
Полиолефин

- гибкость и малый вес
- водостойкость
- ударпрочность
- химическая стойкость к щелочам и кислотам
- коррозионная стойкость

Подвод и распределение сжатого воздуха, вакуума и воды в пневмосистемах, автоматизированных линиях и оборудовании, где важны химическая стойкость и чистота среды.

- сжатый воздух
- кислоты и щёлочь
- вода
- неагрессивные газы

- сжатый воздух: **-20...+80 °C**
- вода: **+5...+80 °C**
- неагрессивные газы, кислоты и щёлочь: **-20...+100 °C**



6	8	10	12
1	1,2	1,25	1,5
4	5,6	7,5	9
15	20	27	35
○	○	○	○

PLN-XxX-NT-X

Пример заказа:

PLN-6x1-NT-100

FEP

Фторопласт

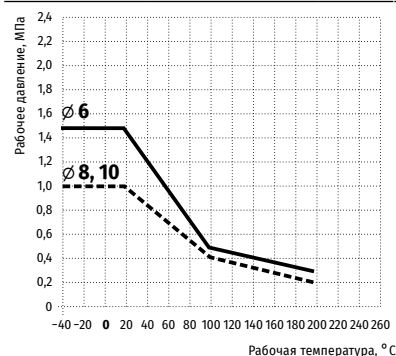
- умеренная гибкость и жесткость
- водо- и маслоотталкивающие свойства
- химическая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям и агрессивным газам
- хорошие диэлектрические свойства (электроизолятор)
- устойчивость атмосферным воздействиям и УФ-излучению

❗ не рекомендуется для систем с высоким постоянным давлением

Подвод сжатого воздуха в сложных условиях эксплуатации. Транспортировка агрессивных жидкостей. Электроизоляция и защита проводов.

- сжатый воздух
- агрессивные жидкости и химикаты
- вода
- неагрессивный газ

- сжатый воздух, неагрессивный газ: **-150...+200 °C**
- жидкие среды: **0...+100 °C**



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

FEP-XxX-NT-X

Пример заказа:

FEP-8x1-NT-100

Характеристики и особенности

Наименование

Материал

Свойство

Применение

Рабочая среда

Диапазон рабочих температур, °C

Диаграмма максимального рабочего давления, МПа

Размеры

Доступные цвета

Обозначение при заказе

X - X X X - X - X

Серия

Внешний диаметр, мм

Толщина стенки, мм

Цвет

Длина трубки в упаковке, м
Уточните у менеджера

Пример заказа:

PFA-10x1,25-NT-100

PFA

Фторопласт

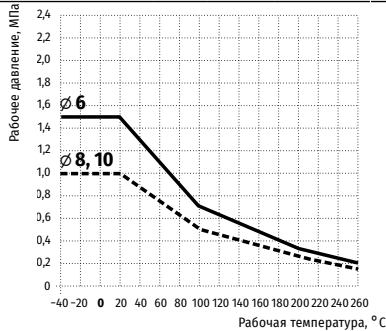
- отличная гибкость
- водо- и маслоотталкивающие свойства
- экстремальная термостойкость
- химическая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям и агрессивным газам
- хорошие диэлектрические свойства (электроизолятор)
- негорючесть
- устойчивость атмосферным воздействиям и УФ-излучению

не рекомендуется для систем с высоким постоянным давлением без армирования

Подвод и транспортировка агрессивных жидкостей и газов в химическом и фармацевтическом оборудовании, высокотемпературных участках пневмо и дозирующих систем, а также в линиях, где критичны максимальная химстойкость, чистота канала и длительный срок службы.

- сжатый воздух
- вода
- неагрессивный газ
- агрессивные жидкости и химикаты

- сжатый воздух, неагрессивный газ: -200...+260 °C
- жидкие среды: 0...+100 °C



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

PFA Серия — PFA (фторопласт)

10 Внешний диаметр — 6 мм

1,25 Толщина стенки — 1,25 мм

NT Естественного цвета

100 Длина трубки — 100 м

PTFE

Фторопласт

- водо- и маслоотталкивающие свойства
- экстремальная термостойкость
- химическая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям и агрессивным газам
- превосходные диэлектрические свойства (электроизолятор)
- устойчивость атмосферным воздействиям и УФ-излучению

! не рекомендуется для систем с высоким постоянным давлением

Химическая промышленность (транспортировка кислот, щелочей, растворителей). Высокотемпературные участки в процессной автоматике, где другие материалы уже не работают по температуре или химстойкости.

- сжатый воздух
- вода
- растворители
- кислоты и щелочь

- сжатый воздух: **-40...+260 °C**
- вода: **0...+100 °C**
- кислоты и щелочь, растворители: **-40...+260 °C**

СКОРО В ПРОДАЖЕ!

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
●	●	●	●	●
●				
	●	●	●	●
○	○	○	○	○

PTFE-XxX-X-X

Пример заказа:

PTFE-6x1-OR-200

PUPA НОВИНКА!

Специализированная для краски

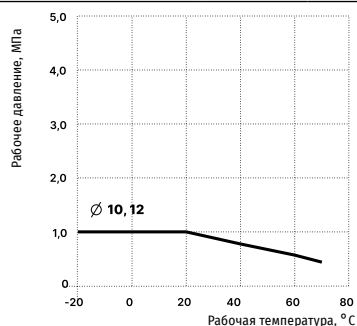
- высокая гибкость
- водостойкость
- химическая стойкость к маслам, топливам и смазкам
- сниженное адгезионное налипание краски на внутренние стенки
- повышенная стойкость к разрыву и проколу (благодаря армированию РА)
- устойчивость атмосферным воздействиям и УФ-излучению

! не рекомендуется для агрессивных кислот и щелочей

Подача краски, эмалей и растворителей к пистолетам и роботам окраски в автомобильной, мебельной и общей промышленной окраске

- сжатый воздух
- вода
- растворители
- краска

- сжатый воздух, жидкие среды: **-20...+70 °C**



10	12
1,75	2
6,5	8
40	50
○	○

PUPA-XxX-NT-X

Пример заказа:

PUPA-10x1.75-NT-100

PA12-F НОВИНКА!

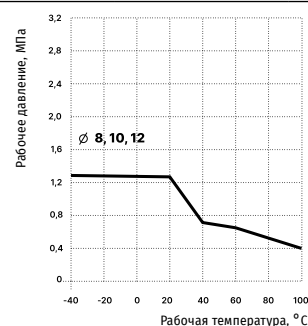
Специализированная двухслойная

- высокая гибкость
- водостойкость
- химическая стойкость к маслам, топливам, гидравлическим жидкостям и техническим газам
- высокая устойчивость к давлению, ударам и многократным изгибам при низких температурах
- повышенная стойкость к горению / огнезащитные свойства

Подвод и распределение сжатого воздуха, технических газов, масел и топлив в зонах с повышенными требованиями к пожарной безопасности и надёжности магистралей

- сжатый воздух
- вода
- газы

- сжатый воздух, газы: **-40...+100 °C**
- вода: **0...+60 °C**



8	10	12
1	1	1,5
6	8	9
40	50	60
●	●	●

PA12-F-XxX-NT-X

Пример заказа:

PA12-F-8x1-NT-100

Характеристики и особенности

Наименование

Группа материалов

Свойство

Применение

Рабочая среда

Диапазон рабочих температур, °C

Диаграмма максимального рабочего давления, МПа

Размеры

Доступные цвета

Обозначение при заказе

X - X X X - X - X

Серия	Внешний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Цвет	Длина трубки в упаковке, м Уточните у менеджера
-------	---------------------	--------------------	------	--

Пример заказа:

PUN-F-8x1,5-BK-100

PUN-F НОВИНКА!

Специализированная
двухслойная

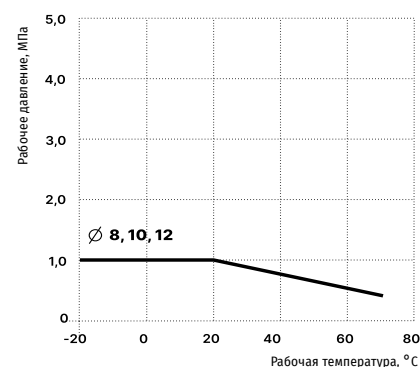


- гибкость и эластичность
- чувствительна к влаге
- устойчивость к сварочным брызгам, искрам и локальному нагреву поверхностей
- износостойкость и стойкость к многократным изгибам, ударам и вибрации
- повышенная стойкость к горению / огнезащитные свойства

Подвод сжатого воздуха к оборудованию на сварочных и металлообрабатывающих участках, где требуется огнезащита пневмомагистралей.

- сжатый воздух

- сжатый воздух: **-20...+70 °C**



8	10	12
1,5	1,75	2
5	6,5	8
20	30	35
●	●	●
●	●	●
●	●	●

PUN-F Серия — PUN-F (полиуретан)

8 Внешний диаметр — 8 мм

1,5 Толщина стенки — 1,5 мм

BK Черная

100 Длина трубки — 100 м

PUN-HF НОВИНКА!

Специализированная
двухслойная

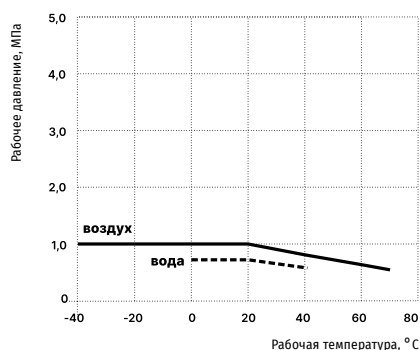


- высокая гибкость
- водостойкость и стойкость к гидролизу
- устойчивость к сварочным брызгам, искрам и локальному нагреву поверхностей
- износостойкость и стойкость к многократным изгибам
- повышенная стойкость к горению / огнезащитные свойства

Подвод сжатого воздуха и охлаждающих жидкостей к сварочному и плазменному оборудованию в условиях искр и повышенной температуры.

- сжатый воздух
- вода

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



8	10	12
1,5	1,75	2
5	6,5	8
20	30	35
●	●	●
●	●	●
●	●	●

PUN-HF-XxX-NT-X

Пример заказа:

PUN-HF-8x1,5-BK-100

PEU НОВИНКА!

Специализированная
армированная



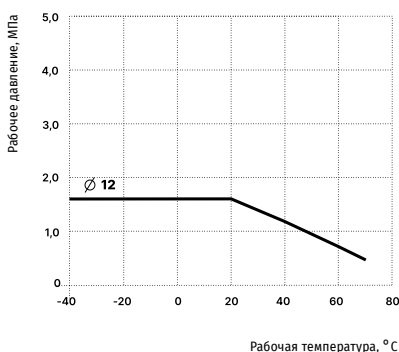
- гибкость и эластичность
- водостойкость
- устойчивость к давлению
- высокая износостойкость, стойкость к истиранию, ударам и вибрации
- стойкость к маслам, смазкам, топливам и большинству технических жидкостей

❗ не рекомендуется для систем с агрессивными кислотами и сильными щелочами

Подвод сжатого воздуха и технических жидкостей к пневмоинструменту и оборудованию в высоконагруженных участках, где обычной PU трубки недостаточно

- сжатый воздух
- вода

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



12
2
8
40
●

PEU-XxX-NT-X

Пример заказа:

PEU-12x2-BU-100

PVC НОВИНКА!

Специализированная
армированная



- гибкость и малый вес
- водостойкость
- используется в условиях отрицательного давления
- устойчивость к деформации и заламам при T до -10 °C
- стойкость к атмосферным воздействиям и УФ излучению

Подвод сжатого воздуха и воды, лёгких химических и пищевых сред в промышленном и сервисном оборудовании, где требуется недорогой гибкий шланг с повышенным рабочим давлением.

- сжатый воздух

- сжатый воздух: **-15...+60 °C**

22	26	32
3	3,5	3,5
16	19	25
100	150	165
○	○	○

PVC-XxX-NT-X

Пример заказа:

PVC-22x3-NT-100

11 НОВЫХ СЕРИЙ ПНЕВМОТРУБОК 2026

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПНЕВМОТРУБКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



PEU

Шланг из высококачественного полиуретана, армированный нитью. Прочный, гибкий, устойчивый к износу и истиранию.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подвод воздуха или охлаждающей жидкости к мобильному оборудованию и инструменту



PA12

Полиамидная трубка высокого давления. Прочная, химостойкая, устойчивая к истиранию и воздействиям топлива, масел.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Топливные, тормозные и охлаждающие системы автотранспорта и оборудования



PVC

ПВХ трубка, армированная проволокой, с гладкой внутренней стенкой

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Транспортировка жидких и газообразных сред, в том числе наполненных иными продуктами. Работа в системах всасывания промышленных отходов.



PUN-CM

Антистатическая трубка из электропроводящего полиуретана

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подвод воздуха к узлам оборудования, где недопустимо накопление статического электричества



PUN-HT

Высокотемпературная полиуретановая трубка, устойчивая к гидролизу и ультрафиолету

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Системы охлаждения пресс-форм, подвод воздуха в условиях высоких температур



PUN-S

Мягкая, гибкая полиуретановая трубка, устойчивая к гидролизу и ультрафиолету

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подвод воздуха к подвижным узлам, в том числе для применения на вакууме (присоски, захваты)



PLN

Экономичная, ударопрочная, химостойкая трубка для ограниченных пространств

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Системы промывки, очистки, транспортировки кислотно-щелочных сред



PUPA

Полиуретановая трубка с внутренним защитным слоем из полиамида

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Транспортировка краски и растворителей. Оборудование для покраски (краскопульты).

ДВУХСЛОЙНЫЕ ПНЕВМОТРУБКИ



PA12-F

Полиамидная двухслойная трубка с внешним защитным слоем из самозатухающего материала

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Транспортировка хладагентов и агрессивных газов на сварочном оборудовании и оборудовании плазменной резки



PUN-F

Полиуретановая двухслойная трубка с внешним защитным слоем из самозатухающего материала

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Подвод воздуха на сварочном оборудовании и оборудовании плазменной резки



PUN-HF

Полиуретановая водостойкая двухслойная трубка с внешним защитным слоем из самозатухающего материала

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Транспортировка охлаждающих жидкостей на сварочном оборудовании и оборудовании плазменной резки

Полная информация о новых сериях пневмотрубок в следующей версии каталога

и на нашем сайте
kipvalve.ru

ФИТИНГИ, СОЕДИНЕНИЯ, ПЕРЕХОДНИКИ

KS



Цанговые технополимерные фитинги

Для однослойной пневмотрубки

Оптимальное решение для систем с рабочим давлением до 1 МПа и умеренными условиями эксплуатации (без внешних агрессивных факторов).



Рабочее давление
-0,099...1 МПа



Рабочая температура
-10...+60 °C

- № 1...80
Страницы 44...54

KN



Цанговые фитинги из никелированной латуни

Для однослойной пневмотрубки

Устойчивы к механическим воздействиям, имеют высокую прочность и большее рабочее давление (до 2 МПа), чем технополимерные фитинги, даже при отрицательной температуре.



Рабочее давление
-0,099...2 МПа



Рабочая температура
-20...+80 °C

- № 81...91
Страницы 55...56

KF



Универсальные цанговые фитинги из никелированной латуни

Для однослойной и многослойной пневмотрубки

Для систем с рабочим давлением до 1,5 МПа. Работоспособны в загрязненных условиях. Прочные. Морозостойкие.



Рабочее давление
-0,099...1,5 МПа



Рабочая температура
-20...+80 °C

- № 92...99
Страница 57

KN



Фитинги из латуни с накидной гайкой

Для однослойной пневмотрубки

Для систем с рабочим давлением до 3 МПа. Подходят для трубы с нетиповым соотношением диаметра и толщины стенки. Используются, когда трубка подвижна в зоне закрепления фитинга.



Рабочее давление
-0,099...3 МПа



Рабочая температура
-40...+120 °C

- № 100...103
Страница 58

TS



Металлические резьбовые соединения и переходники

Для систем с рабочим давлением до 6 МПа. Обеспечивают соединения типа «резьба-резьба», «резьба-шланг» или перехода с одного размера резьбы на другой.



Рабочее давление
-0,099...6 МПа



Рабочая температура
-60...+140 °C

- № 104...128
Страницы 59...61

BPS VPS



Пневмоглушители

Для снижения уровня шума выбрасываемого воздуха из пневмооборудования (пневмораспределителей, блоков подготовки воздуха).



Рабочее давление
0...1 МПа



Рабочая температура
-40...+80 °C

- № 129...130
Страница 62

KS

Цанговые технополимерные фитинги

Рекомендуется использовать с однослойной мягкой (полиуретан, полиэтилен и др.) или жесткой (PTFE, полиамид) пневматической трубкой.

Оптимальное решение для пневматических систем со стандартным рабочим давлением до 1 МПа (10 бар) и умеренными условиями эксплуатации (без внешних агрессивных факторов).

Изготавливаются из прочного технополимера (ПОМ/PBT) с цангой из нержавеющей стали и уплотнением NBR, что обеспечивает оптимальное сочетание легкости, надежности и доступной цены.

МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус	технополимер PBT (полибутилентерефталат)
Нажимная втулка	полиацеталь (ПОМ)
Стопорные зубчатые кольца	нержавеющая сталь
Уплотнение	нитрильный каучук (NBR)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	воздух, вакуум
Рабочая температура	-10...+60 °C

Рабочее давление (может ограничиваться характеристиками применяемой трубки):

Избыточное давление	0...1 МПа (10 бар)
Вакуумное давление	до -99 кПа

Прямые соединения

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C

**KS MINI****1**

Цанговое соединение

Артикул	D1	D2
KSM-3	3	3
KSM-4	4	4
KSM-6	6	6

**KS****2**

Цанговое соединение

Артикул	D1	D2
KS-4	4	4
KS-6	6	6
KS-8	8	8
KS-10	10	10
KS-12	12	12
KS-14	14	14
KS-16	16	16

**KS MINI****3**

Цанговое соединение с редуцированием

Артикул	D1	D2
KSM-4-3	4	3
KSM-6-3	6	3
KSM-6-4	6	4

**KS****4**

Цанговое соединение с редуцированием

Артикул	D1	D2
KS-6-4	6	4
KS-8-4	8	4
KS-8-6	8	6
KS-10-6	10	6
KS-10-8	10	8
KS-12-6	12	6
KS-12-8	12	8
KS-12-10	12	10
KS-14-12	14	12
KS-16-12	16	12
KS-16-14	16	14

Угловые соединения

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C



KSML МИНИ

5

Цанговое соединение

Артикул	D1	D2
KSML-3	3	3
KSML-4	4	4
KSML-6	6	6



KSL

6

Цанговое соединение

Артикул	D1	D2
KSL-4	4	4
KSL-6	6	6
KSL-8	8	8
KSL-10	10	10
KSL-12	12	12
KSL-14	14	14
KSL-16	16	16



KSL

7

Цанговое соединение
с редуцированием

Артикул	D1	D2
KSL-6-4	6	4
KSL-8-6	8	6
KSL-10-8	10	8
KSL-12-10	12	10
KSL-14-12	14	12
KSL-16-14	16	14

Тройники — соединения

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C



KSMY МИНИ

8

Цанговое «Y» соединение

Артикул	D1	D2
KSMY-3	3	3
KSMY-4	4	4
KSMY-6	6	6



KSMY МИНИ

9

Цанговое «Y» соединение
с редуцированием

Артикул	D1	D2
KSMY-4-3	4	3
KSMY-6-3	6	3
KSMY-6-4	6	4



KSY

10

Цанговое «Y» соединение

Артикул	D1	D2
KSY-4	4	4
KSY-6	6	6
KSY-8	8	8
KSY-10	10	10
KSY-12	12	12
KSY-14	14	14
KSY-16	16	16



KSY

11

Цанговое «Y» соединение
с редуцированием

Артикул	D1	D2
KSY-6-4	6	4
KSY-8-4	8	4
KSY-8-6	8	6
KSY-10-6	10	6
KSY-10-8	10	8
KSY-12-6	12	6
KSY-12-8	12	8
KSY-12-10	12	10
KSY-14-12	14	12
KSY-16-12	16	12
KSY-16-14	16	14



KSMT МИНИ

12

Цанговое «T» соединение

Артикул	D1	D2
KSMT-3	3	3
KSMT-4	4	4
KSMT-6	6	6



KST

13

Цанговое «T» соединение

Артикул	D1	D2
KST-6	4	4
KST-6	6	6
KST-8	8	8
KST-10	10	10
KST-12	12	12
KST-14	14	14
KST-16	16	16



KST

14

Цанговое «T» соединение
с редуцированием отвода

Артикул	D1	D2
KST-6-4-6	6	4
KST-8-4-8	8	4
KST-8-6-8	8	6
KST-10-6-10	10	6
KST-10-8-10	10	8
KST-12-6-12	12	6
KST-12-8-12	12	8
KST-12-10-12	12	10
KST-14-12-14	14	12
KST-16-12-16	16	12
KST-16-14-16	16	14



KST

15

Цанговое «T» соединение
с редуцированием линии

Артикул	D1	D2
KST-4-6-4	4	6
KST-4-8-4	4	8
KST-6-8-6	6	8
KST-6-10-6	6	10
KST-8-10-8	8	10
KST-8-12-8	8	12
KST-10-12-10	10	12

Прямые штуцеры

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C



KS

16

Штуцер с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KS-1/16-4	R1/16	4
KS-1/16-6	R1/16	6
KS-1/16-8	R1/16	8
KS-1/8-4	R1/8	4
KS-1/8-6	R1/8	6
KS-1/8-8	R1/8	8
KS-1/8-10	R1/8	10
KS-1/8-12	R1/8	12
KS-1/4-4	R1/4	4
KS-1/4-6	R1/4	6
KS-1/4-8	R1/4	8
KS-1/4-10	R1/4	10
KS-1/4-12	R1/4	12
KS-1/4-14	R1/4	14
KS-1/4-16	R1/4	16
KS-3/8-4	R3/8	4
KS-3/8-6	R3/8	6
KS-3/8-8	R3/8	8
KS-3/8-10	R3/8	10
KS-3/8-12	R3/8	12
KS-3/8-14	R3/8	14
KS-3/8-16	R3/8	16
KS-1/2-4	R1/2	4
KS-1/2-6	R1/2	6
KS-1/2-8	R1/2	8
KS-1/2-10	R1/2	10
KS-1/2-12	R1/2	12
KS-1/2-14	R1/2	14
KS-1/2-16	R1/2	16
KS-3/4-10	R3/4	10
KS-3/4-12	R3/4	12
KS-3/4-14	R3/4	14
KS-3/4-16	R3/4	16



KS

17

Штуцер с G-резьбой

Артикул	D1	D2
KS-G1/8-4	G1/8	4
KS-G1/8-6	G1/8	6
KS-G1/8-8	G1/8	8
KS-G1/8-10	G1/8	10
KS-G1/8-12	G1/8	12
KS-G1/4-4	G1/4	4
KS-G1/4-6	G1/4	6
KS-G1/4-8	G1/4	8
KS-G1/4-10	G1/4	10
KS-G1/4-12	G1/4	12
KS-G1/4-14	G1/4	14
KS-G1/4-16	G1/4	16
KS-G3/8-4	G3/8	4
KS-G3/8-6	G3/8	6
KS-G3/8-8	G3/8	8
KS-G3/8-10	G3/8	10
KS-G3/8-12	G3/8	12
KS-G3/8-14	G3/8	14
KS-G3/8-16	G3/8	16
KS-G1/2-4	G1/2	4
KS-G1/2-6	G1/2	6
KS-G1/2-8	G1/2	8
KS-G1/2-10	G1/2	10
KS-G1/2-12	G1/2	12
KS-G1/2-14	G1/2	14
KS-G1/2-16	G1/2	16
KS-G3/4-16	G3/4	16



KSF

18

Штуцер с G-резьбой

Артикул	D1	D2
KSF-G1/8-4	G1/8	4
KSF-G1/8-6	G1/8	6
KSF-G1/8-8	G1/8	8
KSF-G1/8-10	G1/8	10
KSF-G1/8-12	G1/8	12
KSF-G1/4-4	G1/4	4
KSF-G1/4-6	G1/4	6
KSF-G1/4-8	G1/4	8
KSF-G1/4-10	G1/4	10
KSF-G1/4-12	G1/4	12
KSF-G1/4-14	G1/4	14
KSF-G1/4-16	G1/4	16
KSF-G3/8-6	G3/8	6
KSF-G3/8-8	G3/8	8
KSF-G3/8-10	G3/8	10
KSF-G3/8-12	G3/8	12
KSF-G3/8-14	G3/8	14
KSF-G3/8-16	G3/8	16
KSF-G1/2-6	G1/2	6
KSF-G1/2-8	G1/2	8
KSF-G1/2-10	G1/2	10
KSF-G1/2-12	G1/2	12
KSF-G1/2-14	G1/2	14
KSF-G1/2-16	G1/2	16



KSM-I МИНИ

19

Штуцер круглый для пневмоустройств с M/G-резьбами

Артикул	D1	D2
KSM-M3-3-I	M3	3
KSM-M3-4-I	M3	4
KSM-M5-3-I	M5	3
KSM-M5-4-I	M5	4
KSM-M5-6-I	M5	6
KSM-M6-3-I	M6	3
KSM-M6-4-I	M6	4
KSM-M6-6-I	M6	6
KSM-M7-4-I	M7	4
KSM-M7-6-I	M7	6
KSM-G1/8-4-I	G1/8	4
KSM-G1/8-6-I	G1/8	6
KSM-G1/8-8-I	G1/8	8
KSM-G1/4-8-I	G1/4	8



KSM-I МИНИ

20

Штуцер круглый для пневмоустройств с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSM-1/8-4-I	R1/8	4
KSM-1/8-6-I	R1/8	6



KSM МИНИ

21

Штуцер с M-резьбой

Артикул	D1	D2
KSM-M3-3	M3	3
KSM-M3-4	M3	4
KSM-M5-3	M5	3
KSM-M5-4	M5	4
KSM-M5-6	M5	6
KSM-M6-3	M6	3
KSM-M6-4	M6	4
KSM-M6-6	M6	6



KSMF МИНИ

22

Штуцер с внутренними M/R-резьбами

Артикул	D1	D2
KSMF-M3-3	M3	3
KSMF-M3-4	M3	4
KSMF-M5-3	M5	3
KSMF-M5-4	M5	4
KSMF-M5-6	M5	6
KSMF-M6-3	M6	3
KSMF-M6-4	M6	4
KSMF-M6-6	M6	6
KSMF-1/8-4	R1/8	4
KSMF-1/8-6	R1/8	6

Угловые штуцеры

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C



KSML МИНИ 23

Штуцер 90° с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSML-1/8-4	R1/8	4
KSML-1/8-6	R1/8	6



KSML МИНИ 24

Штуцер 90° с M/G-резьбами

Артикул	D1	D2
KSML-M3-3	M3	3
KSML-M3-4	M3	4
KSML-M5-3	M5	3
KSML-M5-4	M5	4
KSML-M5-6	M5	6
KSML-M6-3	M6	3
KSML-M6-4	M6	4
KSML-M6-6	M6	6
KSML-M7-4	M7	4
KSML-M7-6	M7	6
KSML-G1/8-4	G1/8	4
KSML-G1/8-6	G1/8	6



KSMLL МИНИ 25

Штуцер 90° удлиненный с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSMLL-1/8-4	R1/8	4
KSMLL-1/8-6	R1/8	6



KSMLL МИНИ 26

Штуцер 90° удлиненный с M-резьбой

Артикул	D1	D2
KSMLL-M3-3	M3	3
KSMLL-M3-4	M3	4
KSMLL-M5-3	M5	3
KSMLL-M5-4	M5	4
KSMLL-M5-6	M5	6
KSMLL-M6-3	M6	3
KSMLL-M6-4	M6	4
KSMLL-M6-6	M6	6



KSL 27

Штуцер 90° с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSL-1/16-4	R1/16	4
KSL-1/16-6	R1/16	6
KSL-1/16-8	R1/16	8
KSL-1/8-4	R1/8	4
KSL-1/8-6	R1/8	6
KSL-1/8-8	R1/8	8
KSL-1/8-10	R1/8	10
KSL-1/8-12	R1/8	12
KSL-1/4-4	R1/4	4
KSL-1/4-6	R1/4	6
KSL-1/4-8	R1/4	8
KSL-1/4-10	R1/4	10
KSL-1/4-12	R1/4	12
KSL-1/4-14	R1/4	14
KSL-1/4-16	R1/4	16
KSL-3/8-4	R3/8	4
KSL-3/8-6	R3/8	6
KSL-3/8-8	R3/8	8
KSL-3/8-10	R3/8	10
KSL-3/8-12	R3/8	12
KSL-3/8-14	R3/8	14
KSL-3/8-16	R3/8	16
KSL-1/2-6	R1/2	6
KSL-1/2-8	R1/2	8
KSL-1/2-10	R1/2	10
KSL-1/2-12	R1/2	12
KSL-1/2-14	R1/2	14
KSL-1/2-16	R1/2	16



KSL 28

Штуцер 90° с M/G-резьбами

Артикул	D1	D2
KSL-M5-6	M5	6
KSL-M6-6	M6	6
KSL-G1/8-4	G1/8	4
KSL-G1/8-6	G1/8	6
KSL-G1/8-8	G1/8	8
KSL-G1/8-10	G1/8	10
KSL-G1/8-12	G1/8	12
KSL-G1/4-4	G1/4	4
KSL-G1/4-6	G1/4	6
KSL-G1/4-8	G1/4	8
KSL-G1/4-10	G1/4	10
KSL-G1/4-12	G1/4	12
KSL-G1/4-16	G1/4	16
KSL-G3/8-4	G3/8	4
KSL-G3/8-6	G3/8	6
KSL-G3/8-8	G3/8	8
KSL-G3/8-10	G3/8	10
KSL-G3/8-12	G3/8	12
KSL-G3/8-14	G3/8	14
KSL-G3/8-16	G3/8	16
KSL-G1/2-6	G1/2	6
KSL-G1/2-8	G1/2	8
KSL-G1/2-10	G1/2	10
KSL-G1/2-12	G1/2	12
KSL-G1/2-14	G1/2	14
KSL-G1/2-16	G1/2	16



KSLL 29

Штуцер удлиненный 90° с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSLL-1/8-4	R1/8	4
KSLL-1/8-6	R1/8	6
KSLL-1/8-8	R1/8	8
KSLL-1/8-10	R1/8	10
KSLL-1/8-12	R1/8	12
KSLL-1/4-4	R1/4	4
KSLL-1/4-6	R1/4	6
KSLL-1/4-8	R1/4	8
KSLL-1/4-10	R1/4	10
KSLL-1/4-12	R1/4	12
KSLL-3/8-6	R3/8	6
KSLL-3/8-8	R3/8	8
KSLL-3/8-10	R3/8	10
KSLL-3/8-12	R3/8	12
KSLL-3/8-16	R3/8	16
KSLL-1/2-6	R1/2	6
KSLL-1/2-8	R1/2	8
KSLL-1/2-10	R1/2	10
KSLL-1/2-12	R1/2	12
KSLL-1/2-16	R1/2	16



KSLL 30

Штуцер 90° удлиненный с M/G-резьбами

Артикул	D1	D2
KSLL-M5-4	M5	4
KSLL-M5-6	M5	6
KSLL-M6-4	M6	4
KSLL-M6-6	M6	6
KSLL-G1/8-4	G1/8	4
KSLL-G1/8-6	G1/8	6
KSLL-G1/8-8	G1/8	8
KSLL-G1/8-10	G1/8	10
KSLL-G1/8-12	G1/8	12
KSLL-G1/4-4	G1/4	4
KSLL-G1/4-6	G1/4	6
KSLL-G1/4-8	G1/4	8
KSLL-G1/4-10	G1/4	10
KSLL-G1/4-12	G1/4	12
KSLL-G3/8-4	G3/8	4
KSLL-G3/8-6	G3/8	6
KSLL-G3/8-8	G3/8	8
KSLL-G3/8-10	G3/8	10
KSLL-G3/8-12	G3/8	12
KSLL-G1/2-6	G1/2	6
KSLL-G1/2-8	G1/2	8
KSLL-G1/2-10	G1/2	10
KSLL-G1/2-12	G1/2	12

Угловые штуцеры

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C

**KSylv****31**

Штуцер «Y» с угловым отводом и G-резьбой

Артикул	D1	D2
KSylv-G1/8-6	G1/8	6
KSylv-G1/8-8	G1/8	8
KSylv-G1/4-6	G1/4	6
KSylv-G1/4-8	G1/4	8
KSylv-G1/4-10	G1/4	10
KSylv-G3/8-10	G3/8	10
KSylv-G3/8-12	G3/8	12
KSylv-G1/2-12	G1/2	12

**KSYTF****32**

Штуцер «Y» сквозной с угловым отводом и M/G-резьбами

Артикул	D1	D2
KSYTF-M5-4	M5	4
KSYTF-G1/8-6	G1/8	6
KSYTF-G1/8-8	G1/8	8
KSYTF-G1/4-8	G1/4	8
KSYTF-G1/4-10	G1/4	10
KSYTF-G3/8-10	G3/8	10
KSYTF-G3/8-12	G3/8	12
KSYTF-G1/2-12	G1/2	12

**KSLB****33**

Штуцер с угловым отводом и G-резьбой

Артикул	D1	D2
KSLB-G1/8-6	G1/8	6
KSLB-G1/8-8	G1/8	8
KSLB-G1/4-6	G1/4	6
KSLB-G1/4-8	G1/4	8
KSLB-G1/4-10	G1/4	10
KSLB-G1/4-12	G1/4	12
KSLB-G3/8-8	G3/8	8
KSLB-G3/8-10	G3/8	10
KSLB-G3/8-12	G3/8	12
KSLB-G3/8-14	G3/8	14
KSLB-G1/2-10	G1/2	10
KSLB-G1/2-12	G1/2	12
KSLB-G1/2-14	G1/2	14
KSLB-G1/2-16	G1/2	16

**KSLBF****34**

Штуцер сквозной с угловым отводом и G-резьбой

Артикул	D1	D2
KSLBF-G1/8-6	G1/8	6
KSLBF-G1/8-8	G1/8	8
KSLBF-G1/4-6	G1/4	6
KSLBF-G1/4-8	G1/4	8
KSLBF-G1/4-10	G1/4	10
KSLBF-G1/4-12	G1/4	12
KSLBF-G3/8-8	G3/8	8
KSLBF-G3/8-10	G3/8	10
KSLBF-G3/8-12	G3/8	12
KSLBF-G3/8-14	G3/8	14
KSLBF-G1/2-10	G1/2	10
KSLBF-G1/2-12	G1/2	12
KSLBF-G1/2-14	G1/2	14
KSLBF-G1/2-16	G1/2	16

**KSLF****35**

Штуцер 90° с внутренней G-резьбой

Артикул	D1	D2
KSLF-G1/8-4	G1/8	4
KSLF-G1/8-6	G1/8	6
KSLF-G1/8-8	G1/8	8
KSLF-G1/8-10	G1/8	10
KSLF-G1/8-12	G1/8	12
KSLF-G1/4-4	G1/4	4
KSLF-G1/4-6	G1/4	6
KSLF-G1/4-8	G1/4	8
KSLF-G1/4-10	G1/4	10
KSLF-G1/4-12	G1/4	12
KSLF-G3/8-4	G3/8	4
KSLF-G3/8-6	G3/8	6
KSLF-G3/8-8	G3/8	8
KSLF-G3/8-10	G3/8	10
KSLF-G3/8-12	G3/8	12
KSLF-G3/8-14	G3/8	14
KSLF-G3/8-16	G3/8	16
KSLF-G1/2-6	G1/2	6
KSLF-G1/2-8	G1/2	8
KSLF-G1/2-10	G1/2	10
KSLF-G1/2-12	G1/2	12
KSLF-G1/2-14	G1/2	14
KSLF-G1/2-16	G1/2	16

**KSLW****36**

Штуцер 135° с M-резьбой

Артикул	D1	D2
KSLW-M5-4	M5	5
KSLW-M5-6	M5	5

**KSLW****37**

Штуцер 135° с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSLW-1/8-4	R1/8	4
KSLW-1/8-6	R1/8	6
KSLW-1/8-8	R1/8	8
KSLW-1/8-10	R1/8	10
KSLW-1/8-12	R1/8	12
KSLW-1/4-6	R1/4	6
KSLW-1/4-8	R1/4	8
KSLW-1/4-10	R1/4	10
KSLW-1/4-12	R1/4	12
KSLW-3/8-6	R3/8	6
KSLW-3/8-8	R3/8	8
KSLW-3/8-10	R3/8	10
KSLW-3/8-12	R3/8	12
KSLW-1/2-6	R1/2	6
KSLW-1/2-8	R1/2	8
KSLW-1/2-10	R1/2	10
KSLW-1/2-12	R1/2	12

Тройники со штуцером

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C



KSY **38**

Штуцер «У» с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSY-1/8-4	R1/8	4
KSY-1/8-6	R1/8	6
KSY-1/8-8	R1/8	8
KSY-1/4-4	R1/4	4
KSY-1/4-6	R1/4	6
KSY-1/4-8	R1/4	8
KSY-1/4-10	R1/4	10
KSY-1/4-12	R1/4	12
KSY-3/8-4	R3/8	4
KSY-3/8-6	R3/8	6
KSY-3/8-8	R3/8	8
KSY-3/8-10	R3/8	10
KSY-3/8-12	R3/8	12
KSY-3/8-14	R3/8	14
KSY-3/8-16	R3/8	16
KSY-1/2-8	R1/2	8
KSY-1/2-10	R1/2	10
KSY-1/2-12	R1/2	12
KSY-1/2-14	R1/2	14
KSY-1/2-16	R1/2	16
KSY-3/4-16	R3/4	16



KSY **39**

Штуцер «У» с M/G-резьбами

Артикул	D1	D2
KSY-M5-4	M5	4
KSY-M5-6	M5	6
KSY-G1/8-4	G1/8	4
KSY-G1/8-6	G1/8	6
KSY-G1/8-8	G1/8	8
KSY-G1/4-4	G1/4	4
KSY-G1/4-6	G1/4	6
KSY-G1/4-8	G1/4	8
KSY-G1/4-10	G1/4	10
KSY-G1/4-12	G1/4	12
KSY-G3/8-4	G3/8	4
KSY-G3/8-6	G3/8	6
KSY-G3/8-8	G3/8	8
KSY-G3/8-10	G3/8	10
KSY-G3/8-12	G3/8	12
KSY-G3/8-14	G3/8	14
KSY-G3/8-16	G3/8	16
KSY-G1/2-8	G1/2	8
KSY-G1/2-10	G1/2	10
KSY-G1/2-12	G1/2	12
KSY-G1/2-14	G1/2	14
KSY-G1/2-16	G1/2	16
KSY-G3/4-16	G3/4	16



KSMT МИНИ **40**

Штуцер «Т» с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSMT-1/8-4	R1/8	4
KSMT-1/8-6	R1/8	6



KSMT МИНИ **41**

Штуцер «Т» с M-резьбой

Артикул	D1	D2
KSMT-M3-3	M3	3
KSMT-M3-4	M3	4
KSMT-M5-3	M5	3
KSMT-M5-4	M5	4
KSMT-M5-6	M5	6



KSMTL МИНИ **42**

Штуцер «L» тройник с M-резьбой

Артикул	D1	D2
KSMTL-M3-3	M3	3
KSMTL-M3-4	M3	4
KSMTL-M5-3	M5	3
KSMTL-M5-4	M5	4
KSMTL-M5-6	M5	6



KSMTL МИНИ **43**

Штуцер «L» тройник с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSMTL-1/8-4	R1/8	4
KSMTL-1/8-6	R1/8	6



KSMY МИНИ **44**

Штуцер «У» с M-резьбой

Артикул	D1	D2
KSMY-M3-3	M3	3
KSMY-M3-4	M3	4
KSMY-M5-3	M5	3
KSMY-M5-4	M5	4
KSMY-M5-6	M5	6



KSMY МИНИ **45**

Штуцер «У» с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSMY-1/8-4	R1/8	4
KSMY-1/8-6	R1/8	6

Тройники со штуцером

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C



KST

46

Штуцер «Т» с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KST-1/8-4	R1/8	4
KST-1/8-6	R1/8	6
KST-1/8-8	R1/8	8
KST-1/8-10	R1/8	10
KST-1/8-12	R1/8	12
KST-1/4-4	R1/4	4
KST-1/4-6	R1/4	6
KST-1/4-8	R1/4	8
KST-1/4-10	R1/4	10
KST-1/4-12	R1/4	12
KST-3/8-4	R3/8	4
KST-3/8-6	R3/8	6
KST-3/8-8	R3/8	8
KST-3/8-10	R3/8	10
KST-3/8-12	R3/8	12
KST-3/8-14	R3/8	14
KST-3/8-16	R3/8	16
KST-1/2-6	R1/2	6
KST-1/2-8	R1/2	8
KST-1/2-10	R1/2	10
KST-1/2-12	R1/2	12
KST-1/2-14	R1/2	14
KST-1/2-16	R1/2	16



KST

47

Штуцер «Т» с M/G-резьбами

Артикул	D1	D2
KST-M5-4	M5	4
KST-M5-6	M5	6
KST-G1/8-4	G1/8	4
KST-G1/8-6	G1/8	6
KST-G1/8-8	G1/8	8
KST-G1/8-10	G1/8	10
KST-G1/8-12	G1/8	12
KST-G1/4-4	G1/4	4
KST-G1/4-6	G1/4	6
KST-G1/4-8	G1/4	8
KST-G1/4-10	G1/4	10
KST-G1/4-12	G1/4	12
KST-G3/8-4	G3/8	4
KST-G3/8-6	G3/8	6
KST-G3/8-8	G3/8	8
KST-G3/8-10	G3/8	10
KST-G3/8-12	G3/8	12
KST-G3/8-14	G3/8	14
KST-G3/8-16	G3/8	16
KST-G1/2-8	G1/2	8
KST-G1/2-10	G1/2	10
KST-G1/2-12	G1/2	12
KST-G1/2-14	G1/2	14
KST-G1/2-16	G1/2	16



KSTL

48

Штуцер «L» тройник
с M/G-резьбами

Артикул	D1	D2
KSTL-M5-4	M5	4
KSTL-M5-6	M5	6
KSTL-G1/8-4	G1/8	4
KSTL-G1/8-6	G1/8	6
KSTL-G1/8-8	G1/8	8
KSTL-G1/8-10	G1/8	10
KSTL-G1/8-12	G1/8	12
KSTL-G1/4-4	G1/4	4
KSTL-G1/4-6	G1/4	6
KSTL-G1/4-8	G1/4	8
KSTL-G1/4-10	G1/4	10
KSTL-G1/4-12	G1/4	12
KSTL-G3/8-4	G3/8	4
KSTL-G3/8-6	G3/8	6
KSTL-G3/8-8	G3/8	8
KSTL-G3/8-10	G3/8	10
KSTL-G3/8-12	G3/8	12
KSTL-G3/8-14	G3/8	14
KSTL-G1/2-8	G1/2	8
KSTL-G1/2-10	G1/2	10
KSTL-G1/2-12	G1/2	12
KSTL-G1/2-14	G1/2	14
KSTL-G3/4-16	G3/4	16



KSTL

49

Штуцер «L» тройник
с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSTL-1/8-4	R1/8	4
KSTL-1/8-6	R1/8	6
KSTL-1/8-8	R1/8	8
KSTL-1/8-10	R1/8	10
KSTL-1/8-12	R1/8	12
KSTL-1/4-4	R1/4	4
KSTL-1/4-6	R1/4	6
KSTL-1/4-8	R1/4	8
KSTL-1/4-10	R1/4	10
KSTL-1/4-12	R1/4	12
KSTL-3/8-4	R3/8	4
KSTL-3/8-6	R3/8	6
KSTL-3/8-8	R3/8	8
KSTL-3/8-10	R3/8	10
KSTL-3/8-12	R3/8	12
KSTL-3/8-14	R3/8	14
KSTL-1/2-6	R1/2	6
KSTL-1/2-8	R1/2	8
KSTL-1/2-10	R1/2	10
KSTL-1/2-12	R1/2	12
KSTL-1/2-14	R1/2	14
KSTL-1/2-16	R1/2	16
KSTL-3/4-16	R3/4	16

Коллекторы

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C



KSX **50**

Цанговое «X» соединение

Артикул	D1	D2
KSX-4	4	4
KSX-6	6	6
KSX-8	8	8
KSX-10	10	10
KSX-12	12	12



KSX **51**

Цанговое «X» соединение
с редуцированием

Артикул	D1	D2
KSX-6-4	6	4
KSX-8-6	8	6
KSX-10-8	10	8
KSX-12-10	12	10



KSQ **52**

Цанговое соединение 1x4

Артикул	D1	D2
KSQ-6-4	6	4
KSQ-8-4	8	4
KSQ-8-6	8	6
KSQ-10-6	10	6
KSQ-10-8	10	8
KSQ-12-8	12	8
KSQ-12-10	12	10



KST3 **53**

Цанговое соединение на три отвода
с редуцированием

Артикул	D1	D2
KST3-6-4	6	4
KST3-8-4	8	4
KST3-8-6	8	6
KST3-10-6	10	6
KST3-10-8	10	8
KST3-12-6	12	6
KST3-12-8	12	8
KST3-12-10	12	10



KSLV2 **54**

Штуцер-коллектор угловой 1x2

Артикул	D1	D2
KSLV2-G1/8-6	G1/8	6
KSLV2-G1/4-8	G1/4	8



KSLV3 **55**

Штуцер-коллектор угловой 1x3

Артикул	D1	D2
KSLV3-G1/8-6	G1/8	6
KSLV3-G1/4-6	G1/4	6
KSLV3-G1/4-8	G1/4	8
KSLV3-G1/4-10	G1/4	10
KSLV3-G1/2-12	G1/2	12



KSLV4 **56**

Штуцер-коллектор угловой 1x4

Артикул	D1	D2
KSLV4-G1/4-6	G1/4	6
KSLV4-G1/4-8	G1/4	8
KSLV4-G1/4-10	G1/4	10
KSLV4-G1/2-12	G1/2	12



KSLV6 **57**

Штуцер-коллектор угловой 1x6

Артикул	D1	D2
KSLV6-G1/4-4	G1/4	4
KSLV6-G1/4-10	G1/4	4
KSLV6-G3/8-10	G3/8	4

Отсечные фитинги

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C



KSHBV **58**

Фитинг отсечной

Артикул	D1	D2
KSHBV-4	4	4
KSHBV-6	6	6
KSHBV-8	8	8
KSHBV-10	10	10
KSHBV-12	12	12
KSHBV-8-6	8	6
KSHBV-10-8	10	8
KSHBV-12-10	12	10



KSHCV **59**

Фитинг отсечной с функцией сброса

Артикул	D1	D2
KSHCV-4	4	4
KSHCV-6	6	6
KSHCV-8	8	8
KSHCV-10	10	10
KSHCV-12	12	12

Дроссели

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C


KSA 60

Дроссель с обратным клапаном на трубку

Артикул	D1	D2
KSA-4	4	4
KSA-6	6	6
KSA-8	8	8
KSA-10	10	10
KSA-12	12	12


KSPC 61

Дроссель с глушителем на распределитель

Артикул	D1
KSPC-G1/8	G1/8
KSPC-G1/4	G1/4
KSPC-G3/8	G3/8
KSPC-G1/2	G1/2

Дроссели на пневматические цилиндры

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C


KSLA 62

Дроссель с обратным клапаном с М-резьбой (винт)

Артикул	D1	D2
KSLA-M5-6	M5	6
KSLA-M5-6	M5	6


KSLA-S 63

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

Артикул	D1	D2
KSLA-M5-4-S	M5	4
KSLA-M5-6-S	M5	6


KSLA-P 64

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

Артикул	D1	D2
KSLA-M5-4-P	M5	4
KSLA-M5-6-P	M5	6


KSMLA МИНИ 65

Дроссель с обратным клапаном с М-резьбой (винт)

Артикул	D1	D2
KSMLA-M3-4	M3	4
KSMLA-M5-4	M5	4


KSLA 66

Дроссель с обратным клапаном с R-резьбой (винт)

Артикул	D1	D2
KSLA-1/8-4	R1/8	4
KSLA-1/8-6	R1/8	6
KSLA-1/8-8	R1/8	8
KSLA-1/8-10	R1/8	10
KSLA-1/4-6	R1/4	6
KSLA-1/4-8	R1/4	8
KSLA-1/4-10	R1/4	10
KSLA-1/4-12	R1/4	12
KSLA-3/8-6	R3/8	6
KSLA-3/8-8	R3/8	8
KSLA-3/8-10	R3/8	10
KSLA-3/8-12	R3/8	12
KSLA-1/2-10	R1/2	10
KSLA-1/2-12	R1/2	12
KSLA-1/2-14	R1/2	14
KSLA-1/2-16	R1/2	16


KSLA-S 67

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

Артикул	D1	D2
KSLA-1/8-4-S	R1/8	4
KSLA-1/8-6-S	R1/8	6
KSLA-1/8-8-S	R1/8	8
KSLA-1/8-10-S	R1/8	10
KSLA-1/4-6-S	R1/4	6
KSLA-1/4-8-S	R1/4	8
KSLA-1/4-10-S	R1/4	10
KSLA-1/4-12-S	R1/4	12
KSLA-3/8-6-S	R3/8	6
KSLA-3/8-8-S	R3/8	8
KSLA-3/8-10-S	R3/8	10
KSLA-3/8-12-S	R3/8	12
KSLA-1/2-10-S	R1/2	10
KSLA-1/2-12-S	R1/2	12


KSLA-P 68

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

Артикул	D1	D2
KSLA-1/8-4-P	R1/8	4
KSLA-1/8-6-P	R1/8	6
KSLA-1/8-8-P	R1/8	8
KSLA-1/4-6-P	R1/4	6
KSLA-1/4-8-P	R1/4	8
KSLA-1/4-10-P	R1/4	10
KSLA-3/8-8-P	R3/8	8
KSLA-3/8-10-P	R3/8	10
KSLA-1/2-12-P	R1/2	12

Панельные соединения

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C



KSSF

69

Штуцер проходной
с внутренней резьбой G

Артикул	D1	D2
KSSF-G1/8-4	G1/8	4
KSSF-G1/8-6	G1/8	6
KSSF-G1/8-8	G1/8	8
KSSF-G1/8-10	G1/8	10
KSSF-G1/4-6	G1/4	6
KSSF-G1/4-8	G1/4	8
KSSF-G1/4-10	G1/4	10
KSSF-G1/4-12	G1/4	12
KSSF-G3/8-6	G3/8	6
KSSF-G3/8-8	G3/8	8
KSSF-G3/8-10	G3/8	10
KSSF-G3/8-12	G3/8	12
KSSF-G1/2-6	G1/2	6
KSSF-G1/2-8	G1/2	8
KSSF-G1/2-10	G1/2	10
KSSF-G1/2-12	G1/2	12



KSS

70

Цанговое соединение проходное

Артикул	D1	D2
KSS-4	4	4
KSS-6	6	6
KSS-8	8	8
KSS-10	10	10
KSS-12	12	12
KSS-14	14	14
KSS-16	16	16

Вращаемые фитинги (до 500 об/мин)

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C



KSR

71

Штуцер прямой вращаемый
с М-резьбой

Артикул	D1	D2
KSR-M5-4	M5	4
KSR-M5-6	M5	6



KSR

72

Штуцер прямой вращаемый
с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSR-1/8-4	R1/8	4
KSR-1/8-6	R1/8	6
KSR-1/8-8	R1/8	8
KSR-1/4-6	R1/4	6
KSR-1/4-8	R1/4	8
KSR-1/4-10	R1/4	10
KSR-3/8-8	R3/8	8
KSR-3/8-10	R3/8	10
KSR-3/8-12	R3/8	12
KSR-1/2-10	R1/2	10
KSR-1/2-12	R1/2	12
KSR-1/2-16	R1/2	16



KSLR

73

Штуцер угловой вращаемый
с М-резьбой

Артикул	D1	D2
KSLR-M5-4	M5	4
KSLR-M5-6	M5	6



KSLR

74

Штуцер угловой вращаемый
с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KSLR-1/8-4	R1/8	4
KSLR-1/8-6	R1/8	6
KSLR-1/8-8	R1/8	8
KSLR-1/4-6	R1/4	6
KSLR-1/4-8	R1/4	8
KSLR-1/4-10	R1/4	10
KSLR-3/8-8	R3/8	8
KSLR-3/8-10	R3/8	10
KSLR-3/8-12	R3/8	12
KSLR-1/2-8	R1/2	8
KSLR-1/2-10	R1/2	10
KSLR-1/2-12	R1/2	12
KSLR-1/2-16	R1/2	16

Обратные и управляемые клапаны

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C

**KSCV** 75Обратный клапан возвратный
цанговый

Артикул	D1	D2
KSCV-4	4	4
KSCV-6	6	6
KSCV-8	8	8
KSCV-10	10	10
KSCV-12	12	12

**TSCV** 76Обратный клапан возвратный
резьбовой

Артикул	D1	D2
TSCV-G1/8	G1/8	G1/8
TSCV-G1/4	G1/4	G1/4
TSCV-G3/8	G3/8	G3/8
TSCV-G1/2	G1/2	G1/2

**KSLP** 77

Управляемый обратный клапан

Артикул	D1	D2
KSLP-1/8-6	R1/8	6
KSLP-1/8-8	R1/8	8
KSLP-1/4-6	R1/4	6
KSLP-1/4-8	R1/4	8

Заглушки и переходники цанговые

Рабочее давление: -0,099...1 МПа

Рабочая температура: -10...+60 °C

**KSPA** 78

Цанговая переходная втулка

Артикул	D1	D2
KSPA-6-4	6	4
KSPA-8-4	8	4
KSPA-8-6	8	6
KSPA-10-6	10	6
KSPA-10-8	10	8
KSPA-12-6	12	6
KSPA-12-8	12	8
KSPA-12-10	12	10

**KSPM** 79

Закрутка в цангу

Артикул	D1
KSPM-4	4
KSPM-6	6
KSPM-8	8
KSPM-10	10
KSPM-12	12
KSPM-14	14
KSPM-16	16

**KSPF** 80

Закрутка на трубку

Артикул	D1
KSPF-4	4
KSPF-6	6
KSPF-8	8
KSPF-10	10
KSPF-12	12
KSPF-14	14
KSPF-16	16

КН

Цанговые фитинги из никелированной латуни

Рекомендуется использовать с однослойной мягкой (полиуретан, полиэтилен) или жесткой (фторопласт, полиамид) пневматической трубкой.

Устойчивы к механическим воздействиям, имеют высокую прочность и большее рабочее давление (до 2МПа), чем технополимерные фитинги, даже при отрицательной температуре.

- Стойкость к УФ-лучам и кратковременному воздействию влаги
- Могут использоваться для наружной установки
- Не подходят для использования в агрессивных средах.

МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус и нажимное кольцо	никелированная латунь
Стопорные зубчатые кольца	нержавеющая сталь
Уплотнение	нитрильный каучук (NBR)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	воздух, вакуум
Рабочая температура	-20...+80 °C

Рабочее давление (может ограничиваться характеристиками применяемой трубки):

Избыточное давление	0...2 МПа (20 бар)
Вакуумное давление	до -99 кПа



КНЛА

81

Дроссель с винтом и R-резьбой

Артикул	D1	D2
КНЛА-1/8-6	R1/8	6
КНЛА-1/8-8	R1/8	8
КНЛА-1/8-10	R1/8	10
КНЛА-1/4-6	R1/4	6
КНЛА-1/4-8	R1/4	8
КНЛА-1/4-10	R1/4	10
КНЛА-3/8-8	R3/8	8
КНЛА-3/8-10	R3/8	10



КНЛА

82

Дроссель с винтом и G-резьбой

Артикул	D1	D2
КНЛА-G1/8-6	G1/8	6
КНЛА-G1/8-8	G1/8	8
КНЛА-G1/8-10	G1/8	10
КНЛА-G1/4-6	G1/4	6
КНЛА-G1/4-8	G1/4	8
КНЛА-G1/4-10	G1/4	10
КНЛА-G3/8-8	G3/8	8
КНЛА-G3/8-10	G3/8	10



КН

83

Соединение прямое

Артикул	D1	D2
КН-6	6	6
КН-8	8	8
КН-10	10	10



КНТ

84

«Т» соединение

Артикул	D1	D2
КНТ-6	6	6
КНТ-8	8	8
КНТ-10	10	10



КН

85

Штуцер прямой с R-резьбой

Артикул	D1	D2
КН-1/8-6	R1/8	6
КН-1/8-8	R1/8	8
КН-1/8-10	R1/8	10
КН-1/4-6	R1/4	6
КН-1/4-8	R1/4	8
КН-1/4-10	R1/4	10
КН-3/8-8	R3/8	8
КН-3/8-10	R3/8	10



КН

86

Штуцер прямой с G-резьбой

Артикул	D1	D2
КН-G1/8-6	G1/8	6
КН-G1/8-8	G1/8	8
КН-G1/8-10	G1/8	10
КН-G1/4-6	G1/4	6
КН-G1/4-8	G1/4	8
КН-G1/4-10	G1/4	10
КН-G3/8-8	G3/8	8
КН-G3/8-10	G3/8	10



KNF

87

Штуцер прямой с внутренней R-резьбой

Артикул	D1	D2
KNF-1/8-6	R1/8	6
KNF-1/8-8	R1/8	8
KNF-1/8-10	R1/8	10
KNF-1/4-6	R1/4	6
KNF-1/4-8	R1/4	8
KNF-1/4-10	R1/4	10
KNF-3/8-8	R3/8	8
KNF-3/8-10	R3/8	10



KNF

88

Штуцер прямой с внутренней G-резьбой

Артикул	D1	D2
KNF-G1/8-6	G1/8	6
KNF-G1/8-8	G1/8	8
KNF-G1/8-10	G1/8	10
KNF-G1/4-6	G1/4	6
KNF-G1/4-8	G1/4	8
KNF-G1/4-10	G1/4	10
KNF-G3/8-8	G3/8	8
KNF-G3/8-10	G3/8	10

Цанговые фитинги из никелированной латуни

Рабочее давление: -0,099...2 МПа Рабочая температура: -20...+80 °C

																																																																				
КНЛ 89	КНЛ 90	КНЛ 91																																																																		
Штуцер угловой с R-резьбой	Штуцер угловой с G-резьбой	Соединение угловое																																																																		
<table><tr><th>Артикул</th><th>D1</th><th>D2</th></tr><tr><td>КНЛ-1/8-6</td><td>R1/8</td><td>6</td></tr><tr><td>КНЛ-1/8-8</td><td>R1/8</td><td>8</td></tr><tr><td>КНЛ-1/8-10</td><td>R1/8</td><td>10</td></tr><tr><td>КНЛ-1/4-6</td><td>R1/4</td><td>6</td></tr><tr><td>КНЛ-1/4-8</td><td>R1/4</td><td>8</td></tr><tr><td>КНЛ-1/4-10</td><td>R1/4</td><td>10</td></tr><tr><td>КНЛ-3/8-8</td><td>R3/8</td><td>8</td></tr><tr><td>КНЛ-3/8-10</td><td>R3/8</td><td>10</td></tr></table>	Артикул	D1	D2	КНЛ-1/8-6	R1/8	6	КНЛ-1/8-8	R1/8	8	КНЛ-1/8-10	R1/8	10	КНЛ-1/4-6	R1/4	6	КНЛ-1/4-8	R1/4	8	КНЛ-1/4-10	R1/4	10	КНЛ-3/8-8	R3/8	8	КНЛ-3/8-10	R3/8	10	<table><tr><th>Артикул</th><th>D1</th><th>D2</th></tr><tr><td>КНЛ-G1/8-6</td><td>G1/8</td><td>6</td></tr><tr><td>КНЛ-G1/8-8</td><td>G1/8</td><td>8</td></tr><tr><td>КНЛ-G1/8-10</td><td>G1/8</td><td>10</td></tr><tr><td>КНЛ-G1/4-6</td><td>G1/4</td><td>6</td></tr><tr><td>КНЛ-G1/4-8</td><td>G1/4</td><td>8</td></tr><tr><td>КНЛ-G1/4-10</td><td>G1/4</td><td>10</td></tr><tr><td>КНЛ-G3/8-8</td><td>G3/8</td><td>8</td></tr><tr><td>КНЛ-G3/8-10</td><td>G3/8</td><td>10</td></tr></table>	Артикул	D1	D2	КНЛ-G1/8-6	G1/8	6	КНЛ-G1/8-8	G1/8	8	КНЛ-G1/8-10	G1/8	10	КНЛ-G1/4-6	G1/4	6	КНЛ-G1/4-8	G1/4	8	КНЛ-G1/4-10	G1/4	10	КНЛ-G3/8-8	G3/8	8	КНЛ-G3/8-10	G3/8	10	<table><tr><th>Артикул</th><th>D1</th><th>D2</th></tr><tr><td>КНЛ-6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>КНЛ-8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>КНЛ-10</td><td>10</td><td>10</td></tr></table>	Артикул	D1	D2	КНЛ-6	6	6	КНЛ-8	8	8	КНЛ-10	10	10
Артикул	D1	D2																																																																		
КНЛ-1/8-6	R1/8	6																																																																		
КНЛ-1/8-8	R1/8	8																																																																		
КНЛ-1/8-10	R1/8	10																																																																		
КНЛ-1/4-6	R1/4	6																																																																		
КНЛ-1/4-8	R1/4	8																																																																		
КНЛ-1/4-10	R1/4	10																																																																		
КНЛ-3/8-8	R3/8	8																																																																		
КНЛ-3/8-10	R3/8	10																																																																		
Артикул	D1	D2																																																																		
КНЛ-G1/8-6	G1/8	6																																																																		
КНЛ-G1/8-8	G1/8	8																																																																		
КНЛ-G1/8-10	G1/8	10																																																																		
КНЛ-G1/4-6	G1/4	6																																																																		
КНЛ-G1/4-8	G1/4	8																																																																		
КНЛ-G1/4-10	G1/4	10																																																																		
КНЛ-G3/8-8	G3/8	8																																																																		
КНЛ-G3/8-10	G3/8	10																																																																		
Артикул	D1	D2																																																																		
КНЛ-6	6	6																																																																		
КНЛ-8	8	8																																																																		
КНЛ-10	10	10																																																																		

KF

Универсальные цанговые фитинги из никелированной латуни

Рекомендуется использовать с однослойной и многослойной мягкой (полиуретан, полиамид, PA11 и др.) или жесткой (фторопласт, PA6 и др.) пневматической трубкой.

Устойчивы к механическим воздействиям, имеют высокую прочность даже при отрицательной температуре. Имеют рабочее давление до 1,5 МПа.

- Стойкость к УФ-лучам и кратковременному воздействию влаги
- Нажимная обойма особой конструкции работоспособна даже в загрязненных условиях
- Могут использоваться для наружной установки
- Не подходят для использования в агрессивных средах

МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус и нажимное кольцо	никелированная латунь
Стопорные зубчатые кольца	нержавеющая сталь
Уплотнение	нитрильный каучук (NBR)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	воздух, вакуум
Рабочая температура	-20...+80 °C

Рабочее давление (может ограничиваться характеристиками применяемой трубы):

Избыточное давление	0...1,5 МПа (15 бар)
Вакуумное давление	до -99 кПа



KF 92

Цанговое соединение прямое

Артикул	D1	D2
KF-8	8	8
KF-10	10	10
KF-12	12	12



KFS 93

Цанговое соединение проходное

Артикул	D1	D2
KFS-8	8	8
KFS-10	10	10
KFS-12	12	12



KFT 94

Цанговое соединение «Т»

Артикул	D1	D2
KFT-8	8	8
KFT-10	10	10
KFT-12	12	12



KFL 95

Цанговое соединение угловое

Артикул	D1	D2
KFL-8	8	8
KFL-10	10	10
KFL-12	12	12



KF 96

Цанговый штуцер прямой с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KF-1/8-8	R1/8	8
KF-1/4-8	R1/4	8
KF-3/8-8	R3/8	8
KF-1/2-8	R1/2	8
KF-1/8-10	R1/8	10
KF-1/4-10	R1/4	10
KF-3/8-10	R3/8	10
KF-1/2-10	R1/2	10
KF-1/4-12	R1/4	12
KF-3/8-12	R3/8	12
KF-1/2-12	R1/2	12



KF 97

Цанговый штуцер прямой с G-резьбой

Артикул	D1	D2
KF-G1/8-8	G1/8	8
KF-G1/4-8	G1/4	8
KF-G3/8-8	G3/8	8
KF-G1/2-8	G1/2	8
KF-G1/8-10	G1/8	10
KF-G1/4-10	G1/4	10
KF-G3/8-10	G3/8	10
KF-G1/2-10	G1/2	10
KF-G1/4-12	G1/4	12
KF-G3/8-12	G3/8	12
KF-G1/2-12	G1/2	12



KFL 98

Цанговый штуцер угловой с R-резьбой

Артикул	D1	D2
KFL-1/8-8	R1/8	8
KFL-1/4-8	R1/4	8
KFL-3/8-8	R3/8	8
KFL-1/2-8	R1/2	8
KFL-1/8-10	R1/8	10
KFL-1/4-10	R1/4	10
KFL-3/8-10	R3/8	10
KFL-1/2-10	R1/2	10
KFL-1/8-12	R1/8	12
KFL-1/4-12	R1/4	12
KFL-3/8-12	R3/8	12
KFL-1/2-12	R1/2	12



KFL 99

Цанговый штуцер угловой с G-резьбой

Артикул	D1	D2
KFL-G1/8-8	G1/8	8
KFL-G1/4-8	G1/4	8
KFL-G3/8-8	G3/8	8
KFL-G1/2-8	G1/2	8
KFL-G1/8-10	G1/8	10
KFL-G1/4-10	G1/4	10
KFL-G3/8-10	G3/8	10
KFL-G1/2-10	G1/2	10
KFL-G1/4-12	G1/4	12
KFL-G3/8-12	G3/8	12
KFL-G1/2-12	G1/2	12

KN**Фитинги из латуни, с накидной гайкой**

Для однослойной полимерной пневматической трубки из полиуретана и полиамида (нейлона), в том числе с нетиповым сочетанием диаметра и толщины стенки трубки.

Решение для систем, в которых трубка подвижна в зоне закрепления фитинга, накидная гайка предотвращает самопроизвольное разъединение трубки и фитинга.

Хороший выбор для соединений в условиях повышенной температуры.

Не подходит для использования в агрессивных условиях.

МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус	латунь
Накидная гайка	латунь

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	воздух, вакуум
Рабочая температура	-40...+120 °C

Рабочее давление (может ограничиваться характеристиками применяемой трубки):

Избыточное давление	0...3 МПа (30 бар)
Вакуумное давление	до -99 кПа

**KN 100**

Штуцер с накидной гайкой и G-резьбой

Артикул	D1	D2
KN-G1/8-4	G1/8	4
KN-G1/8-6	G1/8	6
KN-G1/8-8	G1/8	8
KN-G1/4-6	G1/4	6
KN-G1/4-8	G1/4	8
KN-G1/4-10	G1/4	10
KN-G3/8-8	G3/8	8
KN-G3/8-10	G3/8	10
KN-G3/8-12	G3/8	12
KN-G1/2-10	G1/2	10
KN-G1/2-12	G1/2	12

**KN 101**

Соединение трубки с накидной гайкой

Артикул	D1	D2
KN-6	6	6
KN-8	8	8
KN-10	10	10
KN-6-8	6	8
KN-8-10	8	10

**KNF 102**

Штуцер с накидной гайкой и внутренней G-резьбой

Артикул	D1	D2
KNF-G1/8-4	G1/8	4
KNF-G1/8-6	G1/8	6
KNF-G1/8-8	G1/8	8
KNF-G1/4-6	G1/4	6
KNF-G1/4-8	G1/4	8
KNF-G1/4-10	G1/4	10
KNF-G3/8-8	G3/8	8
KNF-G3/8-10	G3/8	10
KNF-G3/8-12	G3/8	12
KNF-G1/2-10	G1/2	10
KNF-G1/2-10	G1/2	10

**KNL 103**

Штуцер угловой с накидной гайкой и G-резьбой

Артикул	D1	D2
KNL-G1/8-4	G1/8	4
KNL-G1/8-6	G1/8	6
KNL-G1/8-8	G1/8	8
KNL-G1/4-6	G1/4	6
KNL-G1/4-8	G1/4	8
KNL-G1/4-10	G1/4	10
KNL-G3/8-8	G3/8	8
KNL-G3/8-10	G3/8	10
KNL-G3/8-12	G3/8	12
KNL-G1/2-10	G1/2	10
KNL-G1/2-12	G1/2	12

TS

Металлические резьбовые соединения и переходники

Для обеспечения соединений типа:

- «резьба-резьба»
- «резьба-шланг»
- перехода с одного размера резьбы на другой

МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус	никелированная латунь
Уплотнение	нитрильный каучук (NBR)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	воздух, вакуум
Рабочая температура	-60...+140 °C

Рабочее давление (может ограничиваться характеристиками применяемой трубки):

Избыточное давление	0...6 МПа (60 бар)
Вакуумное давление	до -99 кПа

Фитинги «ёлочка»

Рабочее давление: -0,099...6 МПа Рабочая температура: -60...+140 °C



ЁРШ 104

Штуцер резьбовой «ёлочка»

Артикул	D1	D2
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

ЁРШ 105

Соединение резьбовое «ёлочка»

Артикул	D1	D2
ЕРШ-7,5	7,5	7,5
ЕРШ-10	10	10
ЕРШ-12,5	12,5	12,5

Резьбовые заглушки

Рабочее давление: -0,099...6 МПа Рабочая температура: -60...+140 °C



TSTP 106

Пробка резьбовая с М-резьбой

Артикул	D1
TSTP-M5	M5

TSTP 107

Пробка резьбовая с R-резьбой

Артикул	D1
TSTP-1/8	R1/8
TSTP-1/4	R1/4
TSTP-3/8	R3/8
TSTP-1/2	R1/2
TSTP-3/4	R3/4

TSSP 108

Пробка резьбовая с уплотнительным кольцом и М-резьбой

Артикул	D1
TSSP-M5	M5

TSSP 109

Пробка резьбовая с уплотнительным кольцом и G-резьбой

Артикул	D1
TSSP-G1/8	G1/8
TSSP-G1/4	G1/4
TSSP-G3/8	G3/8
TSSP-G1/2	G1/2
TSSP-G3/4	G3/4

Прямые металлические соединения

Рабочее давление: -0,099...6 МПа

Рабочая температура: -60...+140 °C

**TS-M 110**

Ниппель переходной Н/Н с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TS-M-1/4-1/8	R1/4	R1/8
TS-M-3/8-1/4	R3/8	R1/4
TS-M-1/2-1/4	R1/2	R1/4
TS-M-1/2-3/8	R1/2	R3/8
TS-M-3/4-1/2	R3/4	R1/2

**TS-M 111**

Ниппель Н/Н с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TS-M-1/8	R1/8	R1/8
TS-M-1/4	R1/4	R1/4
TS-M-3/8	R3/8	R3/8
TS-M-1/2	R1/2	R1/2

**TS-M 112**

Ниппель переходной Н/Н с G-резьбой

Артикул	D1	D2
TS-M-G1/4-G1/8	G1/4	G1/8
TS-M-G3/8-G1/8	G3/8	G1/8
TS-M-G3/8-G1/4	G3/8	G1/4
TS-M-G1/2-G1/4	G1/2	G1/4
TS-M-G1/2-G3/8	G1/2	G3/8
TS-M-G3/4-G1/2	G3/4	G1/2

**TS-M 113**

Ниппель Н/Н с G-резьбой

Артикул	D1	D2
TS-M-G1/8	G1/8	G1/8
TS-M-G1/4	G1/4	G1/4
TS-M-G3/8	G3/8	G3/8
TS-M-G1/2	G1/2	G1/2

**TS-F 114**

Муфта переходная В/В с G-резьбой

Артикул	D1	D2
TS-F-G1/4-G1/8	G1/4	G1/8
TS-F-G3/8-G1/8	G3/8	G1/8
TS-F-G3/8-G1/4	G3/8	G1/4
TS-F-G1/2-G1/4	G1/2	G1/4
TS-F-G1/2-G3/8	G1/2	G3/8

**TS-F 115**

Муфта В/В с G-резьбой

Артикул	D1	D2
TS-F-G1/8	G1/8	G1/8
TS-F-G1/4	G1/4	G1/4
TS-F-G3/8	G3/8	G3/8
TS-F-G1/2	G1/2	G1/2

**TS-MF 116**

Футорка Н/В с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TS-MF-1/4-1/8	R1/4	R1/8
TS-MF-3/8-1/8	R3/8	R1/8
TS-MF-3/8-1/4	R3/8	R1/4
TS-MF-1/2-1/4	R1/2	R1/4
TS-MF-1/2-3/8	R1/2	R3/8
TS-MF-3/4-3/8	R3/4	R3/8
TS-MF-3/4-1/2	R3/4	R1/2

**TS-MF 117**

Футорка Н/В с G-резьбой

Артикул	D1	D2
TS-MF-G1/4-G1/8	G1/4	G1/8
TS-MF-G3/8-G1/8	G3/8	G1/8
TS-MF-G3/8-G1/4	G3/8	G1/4
TS-MF-G1/2-G1/8	G1/2	G1/8
TS-MF-G1/2-G1/4	G1/2	G1/4
TS-MF-G1/2-G3/8	G1/2	G3/8
TS-MF-G3/4-G1/2	G3/4	G1/2

**TS-FM 118**

Переходник резьбовой В/Н с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TS-FM-1/4-1/8	R1/4	R1/8
TS-FM-3/8-1/8	R3/8	R1/8
TS-FM-3/8-1/4	R3/8	R1/4
TS-FM-1/2-1/4	R1/2	R1/4
TS-FM-1/2-3/8	R1/2	R3/8

**TS-FM 119**

Переходник резьбовой В/Н с G-резьбой

Артикул	D1	D2
TS-FM-G1/4-G1/8	G1/4	G1/8
TS-FM-G3/8-G1/8	G3/8	G1/8
TS-FM-G3/8-G1/4	G3/8	G1/4
TS-FM-G1/2-G1/4	G1/2	G1/4
TS-FM-G1/2-G3/8	G1/2	G3/8

Резьбовые фитинги угловые

Рабочее давление: -0,099...6 МПа Рабочая температура: -60...+140 °C



TSL-M 120

Угольник 90° Н/Н с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TSL-M-1/8	R1/8	R1/8
TSL-M-1/4	R1/4	R1/4
TSL-M-3/8	R3/8	R3/8
TSL-M-1/2	R1/2	R1/2



TSL-F 121

Угольник 90° В/В с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TSL-F-1/8	R1/8	R1/8
TSL-F-1/4	R1/4	R1/4
TSL-F-3/8	R3/8	R3/8
TSL-F-1/2	R1/2	R1/2



TSL-MF 122

Угольник 90° Н/В с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TSL-MF-1/8	R1/8	R1/8
TSL-MF-1/4	R1/4	R1/4
TSL-MF-3/8	R3/8	R3/8
TSL-MF-1/2	R1/2	R1/2

Резьбовые фитинги тройники

Рабочее давление: -0,099...6 МПа Рабочая температура: -60...+140 °C



TST-M 123

Тройник ННН с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TST-M-1/8	R1/8	R1/8
TST-M-1/4	R1/4	R1/4
TST-M-3/8	R3/8	R3/8
TST-M-1/2	R1/2	R1/2



TST-F 124

Тройник ВВВ с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TST-F-1/8	R1/8	R1/8
TST-F-1/4	R1/4	R1/4
TST-F-3/8	R3/8	R3/8
TST-F-1/2	R1/2	R1/2



TST-MFF 125

Тройник НВВ с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TST-MFF-1/8	R1/8	R1/8
TST-MFF-1/4	R1/4	R1/4
TST-MFF-3/8	R3/8	R3/8
TST-MFF-1/2	R1/2	R1/2



TST-FMF 126

Тройник ВНВ с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TST-FMF-1/8	R1/8	R1/8
TST-FMF-1/4	R1/4	R1/4
TST-FMF-3/8	R3/8	R3/8
TST-FMF-1/2	R1/2	R1/2



TST-FMM 127

Тройник ВНН с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TST-FMM-1/8	R1/8	R1/8
TST-FMM-1/4	R1/4	R1/4
TST-FMM-3/8	R3/8	R3/8
TST-FMM-1/2	R1/2	R1/2



TST-MMF 128

Тройник ННВ с R-резьбой

Артикул	D1	D2
TST-MMF-1/8	R1/8	R1/8
TST-MMF-1/4	R1/4	R1/4
TST-MMF-3/8	R3/8	R3/8
TST-MMF-1/2	R1/2	R1/2



Пневмоглушители

Для снижения уровня шума выбрасываемого воздуха из пневмооборудования (пневмораспределителей, блоков подготовки воздуха).

МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус	бронза
--------	--------

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	воздух
Рабочая температура	-40...+80 °C
Рабочее давление	0...1 МПа (10 бар)



BPS 129

Пневмоглушитель с M/G-резьбами

Артикул	D1	Расход
BPS-M5	M5	255 Нл/мин
BPS-G1/8	G1/8	1735 Нл/мин
BPS-G1/4	G1/4	3140 Нл/мин
BPS-G3/8	G3/8	5430 Нл/мин
BPS-G1/2	G1/2	10500 Нл/мин
BPS-G3/4	G3/4	12400 Нл/мин
BPS-G1	G1	17235 Нл/мин



VPS 130

Пневмоглушитель малый с M/G-резьбами

Артикул	D1	Расход
VPS-M5	M5	91 Нл/мин
VPS-G1/8	G1/8	615 Нл/мин
VPS-G1/4	G1/4	1000 Нл/мин
VPS-G3/8	G3/8	1545 Нл/мин
VPS-G1/2	G1/2	2745 Нл/мин

НОВИНКИ 2026
РОБОТОТЕХНИКИ

ПНЕВМОЗАХВАТЫ

Пневмозахваты центрирующие трёхпальцевые

ход
5,5 ... 16 мм

вес
захватываемой
детали
1,5 ... 60 кг

серия
VG TZ



Захват предметов с круглым профилем
(прутки, трубы и т.п.) с помощью трёх пальцев

Пневмозахваты центрирующие четырёхпальцевые

ход
4 ... 13 мм

вес
захватываемой
детали
1,5 ... 14 кг

серия
VG TF



Захват предметов с квадратным профилем
с помощью пальцев с четырёх сторон

Пневмозахваты параллельные двухпальцевые

ход
4 ... 45 мм

вес
захватываемой
детали
0,6 ... 105 кг

серия
VG TR



Захват предметов
за две параллельные стороны

Поворотные блоки с фермой 180°

серия
VRTG

Смена захватов
(деталей)
поворотом
на 180 градусов



Для крепления двух захватов

Поворотные блоки 90°

серия
VRTE

Смена захватов
(деталей)
поворотом
на 90 градусов



Для крепления двух захватов

Поворотные модули 90° / 180°

серия
VRTP

Поворот
блоков
на 90/180
градусов



Для крепления
поворотных блоков

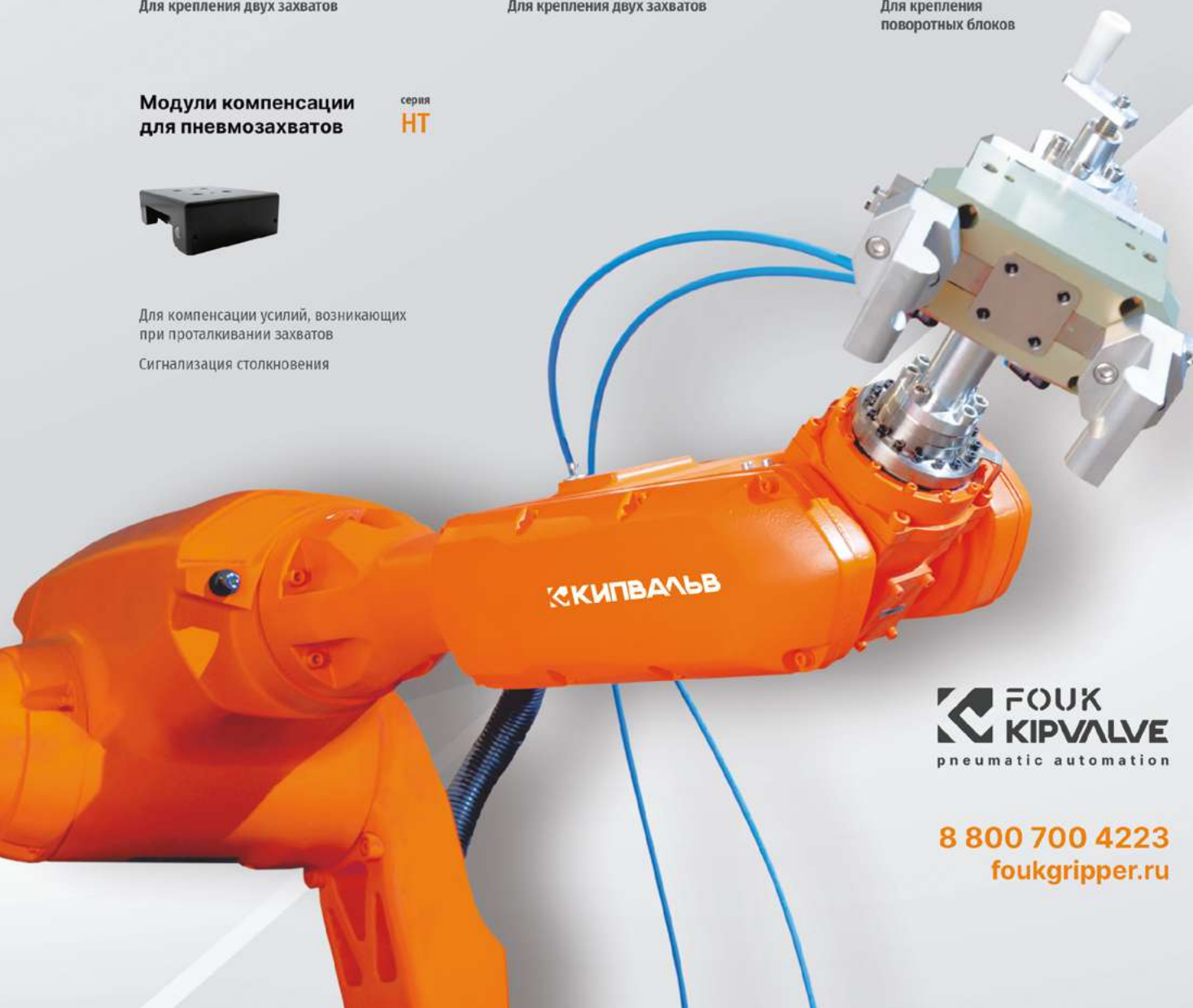
Модули компенсации для пневмозахватов

серия
HT



Для компенсации усилий, возникающих
при проталкивании захватов

Сигнализация столкновения



**FOUK
KIPVALVE**
pneumatic automation

8 800 700 4223
foukgripper.ru

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 1.6 / 01.03.2026

KB_K2_1-6_010326



2200001847866