KIP VALVE

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
обзор продукции



- Блоки подготовки воздуха
- Пневмораспределители, катушки, разъемы
- Клапаны пневмоуправляемые
- Пневмотрубка
- Фитинги

2022

Блоки подготовки воздуха KIPVALVE



По статистке 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 пнематического 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), зерноперерабытывающие 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 твердых примесей. Устройство может удерживать частиц от 5 до 40 мкм, в зависимости от типа установленного элемента. Фильтры улавливают и с помощью отводчика конденсата выводят наружу влагу, масло и твердые частицы, препятствуя образованию конденсата. Конденсатоотводчики могут быть ручного, полуавтоматического и автоматического типа.

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

Маслораспылитель — обеспечивает подачу смазки из специального резервуара в пневмосистему.

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

Из этих элементов можно собрать свой вариант Блока подготовки воздуха под свои условия, либо приобрести уже готовые варианты блоков подготовки воздуха. Поставляются комбинации Фильтров и регуляторов давления, а также Фильтров-регуляторов и маслораспылителей. Изделия изготовлены в металлических корпусах, что дает необходимую прочность, и имеют три типоразмера: MINI, MIDI, MAXI, а также различные варианты резьбового присоединения к трубопроводам: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1 дюйма.

ООО «Кипвальв» оставляет за собой право на изменение моделей и размеров без уведомления

Маслораспылитель KIPVALVE LOE



Базовые функции:
- Подача смазки

Базовые параметры:
- Входное давление: 1...16 бар
- Расход: 1300...9000 л/мин.
- Температура эксплуатации: -10…+60°C

Значение расхода среды для следующих условий:
- Рабочая среда – воздух
- Температура – 20°C
- Входное давление – 6 бар
- Выходное давление – 5 бар

Характеристики маслораспылителя LOE

Параметр	Значение							
Типоразмер	MINI			MIDI			MAXI	
Присоединительный размер	G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G3/4	G1
Расход при диапазоне давления* 0,5...12 бар, 40 мкм, л/мин	1300	2300	2700	5500	6100	6300	8400	9000
Расход при диапазоне давления* 0,5...12 бар, 5 мкм, л/мин	1300	2300	2700	5500	6100	6300	8400	9000
Рабочее давление, bar	0,5…7 или 0,5….12							
Проектное положение	Вертикальное ±5°							
Способ монтажа	Только на трубопровод или с использованием монтажного комплекта							

Обозначение при заказе

LOE–X–X

Присоединительный размер:
1/4 G 1/4 **1/2** G 1/2 **1** G 1
Под заказ:*
1/8 G 1/8 **3/8** G 3/8 **3/4** G 3/4

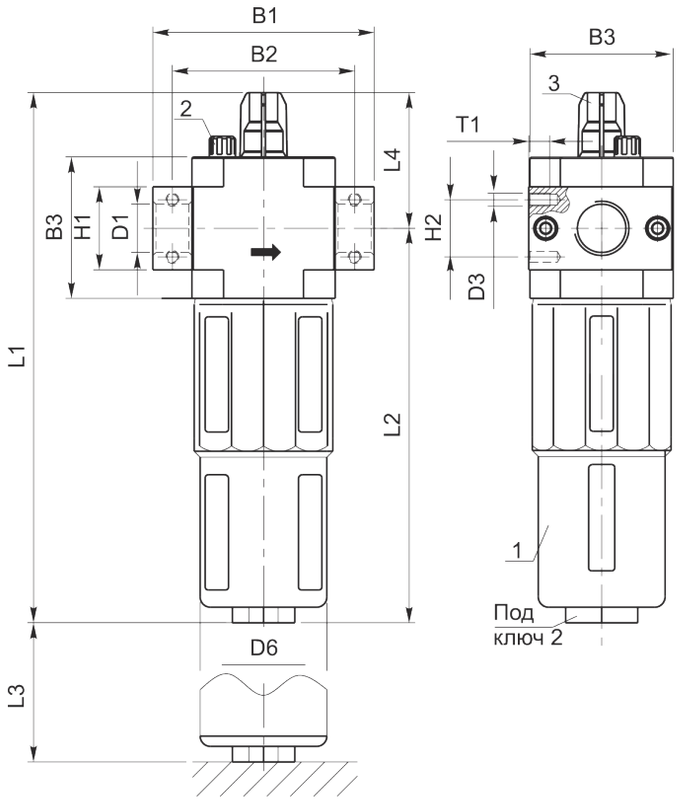
Типоразмер корпуса:
MINI малый **MIDI** средний **MAXI** большой

* Срок поставки до 100 рабочих дней.

8 800 700 4223 / SALES@KIPVALVE.RU / KIPVALVE.RU

ООО «Кипвальв» оставляет за собой право на изменение моделей и размеров без уведомления

Габаритные размеры БПВ LOE



1. Металлический корпус
2. Винт сброса давления для маслораспылителя
3. Регулятор подачи масла

L3 - минимально допустимый размер при монтаже БПВ для обслуживания маслораспылителя LOE

➡ Направление потока сжатого воздуха

Тип БПВ	B1	B2	B3	D1	D3	øD6	H1	H2	L1	L2	L3	T1	Под ключ 2
MINI													
LOE-1/8-MINI	64	52	40	G1/8	M4	38	20	11	169	124	100	7	22
LOE-1/4-MINI				G1/4									
LOE-3/8-MINI	70			G3/8									
MIDI													
LOE-3/8-MIDI	85	70	55	G3/8	M5	52	32	22	204	151	120	8	24
LOE-1/2-MIDI				G1/2									
LOE-3/4-MIDI				G3/4									
MAXI													
LOE-3/4-MAXI	96	80	66	G3/4	M5	65	32	22	228	170	150	8	24
LOE-1-MAXI	116	91		G1			40						

ООО «Кипвальв» оставляет за собой право на изменение моделей и размеров без уведомления