



ПАСПОРТ Клапан пневмораспределительный ручной серий MBV, MLV VALMA-MxV.ПС

1. Меры безопасности

Перед установкой и использованием клапанов пневмораспределительных ручных VALMA серий MBV, MLV (далее – клапан, распределитель, изделие) необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом, руководством по эксплуатации VALMA-MxV.ПЭ (далее – РЭ) и всеми предупреждениями.



ВНИМАТЕЛЬНО осмотрите клапан для выявления возможных повреждений корпуса и других элементов, возникших при его транспортировке. Клапаны с поврежденными элементами не допускаются к эксплуатации.



УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, что параметры рабочей среды соответствуют параметрам, указанным в настоящем паспорте и РЭ.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ вскрывать, модифицировать или ремонтировать клапан самостоятельно. Самовольная модификация и ремонт клапана могут привести к нарушению функциональности, поломкам оборудования, поражению персонала.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация клапана в легковоспламеняющихся, взрывоопасных средах.



Монтаж, демонтаж, подключение, техническое обслуживание и эксплуатация клапана должны осуществляться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований данного паспорта, РЭ и других правил/стандартов/регламентов, принятых к исполнению на предприятии.

2. Назначение изделия

Клапаны пневмораспределительные ручные серий MBV, MLV предназначены для открытия, перекрытия и перераспределения потока сжатого воздуха. Используется в составе пневматических систем на технологических линиях промышленных предприятий. Использование в быту запрещено.

Не предназначено для использования совместно с рабочими средами, состоящими из воспламеняющихся, окисляющих (кроме воздуха с содержанием кислорода, соответствующим естественному составу атмосферного воздуха), горючих, взрывчатых, токсичных и высокотоксичных газов, жидкостей и паров в однофазном состоянии, а также их смесей.

Не предназначено для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, не предназначено для контакта с пищевыми продуктами.

Не предназначено для работы во взрывоопасных, пожароопасных, легковоспламеняющихся средах.

Не предназначено для работы с газообразным топливом.

Не предназначено для использования на колесных транспортных средствах, на маломерных судах, в ЖД-транспорте.

Не предназначено для использования в составе систем пожаротушения и обеспечения пожарной безопасности.

Не предназначено для использования в ядерных или связанных с ними устройствах, в том числе на установках возбуждения ионов, газоцентрифужных, газодиффузионных установках или вспомогательных системах. Не предназначено для работы со фторидом урана UF₆ и средами его содержащими.

Не является продукцией военного назначения, не предназначено для использования в военном, космическом и аэрокосмическом производствах, не предназначено для использования в составе готовой продукции данных отраслей промышленности.

3. Код заказа (модельный ряд)

Серия (тип управления)					Типоразмер
Управление кнопкой	MBV				18 G 1/8" (DN 6)
Управление рычагом	MLV				14 G 1/4" (DN 8)
					38 G 3/8" (DN 10)
					12 G 1/2" (DN 15)
Тип присоединения					
Резьбовое			S		
Пневматическая функция					Тип возврата
5/2			A		F С фиксацией (без возврата)
3/2			B		
5/2 бистабильный			C		S С пружинным возвратом
5/3 центр закрыт			D		
5/3 центр на сброс			E		
5/3 центр открыт			F		

4. Технические характеристики

Название параметра	Значение параметра
Диаметр номинальный	DN 6 ... DN 15 (см. модельный ряд)
Давление номинальное	PN 10
Стандарт резьбового присоединения	ГОСТ 6357-81, ISO 228
Рабочая среда	фильтрованный сжатый воздух (смазка не требуется)
Рабочее давление	0 ... 8 бар (0... 0,8 МПа)
Рабочая температура	-20 ... +70 °C
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Материал уплотнений	NBR
Срок службы	10 лет
Срок хранения	5 лет

5. Устройство и принцип работы

Пневмораспределительные клапаны VALMA серий MBV и MLV представляют из себя золотниковые клапан с ручным управлением. Клапаны серии MBV в качестве управляющего устройства имеют кнопку, клапаны серии MLV – рычаг. Управляющее устройство клапана механически связано с золотником, находящимся внутри клапана. Изменение положения управляющего устройства приводит к перемещению золотника, что, в свою очередь, вызывает перекрытие одних направлений (путей от одного порта клапана к другому) и открытие других.

6. Эксплуатация

Эксплуатация клапана допускается только при соблюдении правил эксплуатации, монтажа, демонтажа и других правил/стандартов/регламентов принятых к исполнению на предприятии.

Эксплуатация клапана допускается только при соблюдении параметров, указанных в технических характеристиках. Следите за совместимостью рабочих сред с материалами внутренних деталей клапана. Не допускайте использования клапана если температура или давление рабочей среды выходят за рабочие диапазоны, указанные в технических характеристиках.

После установки клапана и перед началом эксплуатации необходимо несколько раз переключить его в каждое из предусмотренных состояний, чтобы убедиться, что клапан исправно работает в каждом из них и обеспечивает стабильные и четкие переключения.

Перед началом эксплуатации клапана необходимо убедиться в герметичности всех соединений относительно окружающей среды.

Перед началом эксплуатации следует убедиться в отсутствии видимых механических повреждений. При обнаружении внешних механических повреждений необходимо обратиться к квалифицированным сотрудникам для определения возможности эксплуатации клапана с такими повреждениями. В случае возникновения сомнений в возможности эксплуатации клапана следует обратиться в Сервисный центр, к изготовителю или его официальному представителю.

7. Монтаж

1. Монтаж клапана может осуществляться как на трубопровод со сжатым воздухом, так и на другие элементы оборудования.
2. Монтаж должен обеспечивать надежное крепление и предотвращать непредусмотренные конструкцией нагрузки на элементы клапана.
3. Присоединение сжатого воздуха к клапану рекомендуется осуществлять с использованием стандартных фитингов.
4. Следует выбрать такое место для монтажа, которое обеспечит свободный доступ к клапану для его осмотра, технического обслуживания и возможной замены.
5. Перед подключением клапана к трубопроводам необходимо убедиться в отсутствии внутри этих трубопроводов инородных частиц и материалов.
6. Перед монтажом следует сбросить давление в трубопроводе.
7. Параметры рабочей и окружающей среды должны соответствовать техническим характеристикам клапана.

8. Техническое обслуживание

Периодичность проведения технического обслуживания определяет организация, эксплуатирующая клапан. Периодичность проведения технического обслуживания должна быть не реже одного раза в полгода.

Техническое обслуживание следует проводить при отсутствии давления и рабочей среды в трубопроводе и на оборудовании, на котором смонтирован клапан.

Техническое обслуживание включает в себя следующие операции:

- осмотр клапана;
- очистка внешних поверхностей от пыли, грязи и посторонних предметов;
- проверка качества крепления клапана на трубопроводе или оборудовании;
- проверка качества подключения внешних пневматических линий;
- проверка качества крепления фитингов к клапану и трубок к фитингам;
- проверка корректности переключения клапана.

Осмотр клапана входит в техническое обслуживание, однако он может быть выполнен независимо от технического обслуживания. Периодичность проведения осмотра определяет организация, эксплуатирующая клапан. В ходе осмотра клапана необходимо убедиться в:

- отсутствии видимых механических повреждений клапана;
- отсутствии видимых внешних утечек рабочей среды в окружающую среду;
- отсутствии загрязнений внешних поверхностей клапана и посторонних предметов вблизи него.

9. Возможные неисправности и способы их устранения

Клапан относится к классу ремонтпригодных, восстанавливаемых изделий с нерегламентированной дисциплиной восстановления. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации приведен ниже.

1. Нарушена герметичность затвора (протечка через клапан превышает допустимую).
2. Клапан не переключается из одного состояния в другое, переключается не полностью или с избыточным усилием.
3. Непредусмотренное (самопроизвольное) переключение клапана из одного состояния в другое.
4. Потеря герметичности соединений относительно окружающей среды.

При обнаружении вышеописанных или иных неисправностей в работе клапана рекомендуется заменить его на новый и обратиться в Сервисный центр для выявления возможностей ремонта неисправного изделия.

10. Демонтаж

1. Убедитесь что демонтаж клапана не приведет к нарушению работы или повреждению другого оборудования и не создаст опасности для персонала.
2. Сбросьте давление рабочей среды из трубопровода и (или) оборудования на котором установлен клапан.
3. Отключите клапан от трубопровода и (или) от оборудования на котором он установлен.
4. Ослабьте и отсоедините крепежные элементы клапана и демонтируйте его с трубопровода и (или) оборудования, на котором он установлен.

11. Маркировка и пломбирование

Маркировка клапана нанесена на корпус клапана посредством лазерной гравировки и содержит следующую информацию:

- наименование и обозначение клапана;
- товарный знак;
- рабочее давление;
- рабочая температура;
- размер присоединительной резьбы основных портов;
- пневматическая схема;
- обозначение портов клапана.

Упаковка клапана осуществляется в картонную коробку на заводе-изготовителе. Пломбирование клапана не осуществляется.

12. Транспортирование и хранение

Транспортирование клапанов в потребительской упаковке завода-изготовителя допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли, дождя и снега. При этом должны соблюдаться условия хранения клапанов.

Клапаны должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре от минус 10 до плюс 60 °С и относительной влажности воздуха не более 80% без образования конденсата. Клапаны должны храниться не более 5 лет. Не допускается хранение клапанов в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные вещества (кислоты, щелочи).

13. Комплектность

Клапан пневмораспределительный ручной – 1 шт.

Паспорт и руководство по эксплуатации не входят в комплект поставки. Для получения бумажной копии документации необходимо обратиться в один из офисов дистрибьютора.

14. Утилизация

После окончания срока службы клапан подлежит демонтажу и утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая клапан. При утилизации рекомендуется учитывать требования действующего законодательства в области обращения с отходами данного вида.

15. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации.*
Импортер гарантирует соответствие клапана техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил обращения с клапаном (условий транспортирования, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания), изложенных в настоящем паспорте и РЭ.

В случае выхода клапана из строя в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил обращения, изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить клапан в Сервисный центр, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 или в любой другой пункт приема – региональный офис КИП-Сервис. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте импортера: kipservis.ru/contacts.htm

Гарантийные обязательства прекращаются в случае наличия следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами клапана, наличия химических или механических повреждений, посторонних предметов, веществ или влаги внутри корпуса. Неисправности, вызванные износом уплотнений, не относятся к гарантийным случаям.

* – соответствует дате отгрузочного документа (УПД)/кассового чека.

16. Подтверждение соответствия

Кран соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», что обеспечивает его безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения с клапаном, изложенных в настоящем паспорте и РЭ).

Декларация о соответствии (ДС):

ЕАЭС N RU Д-СН.РА10.В.54070/23 от 11.12.2023

17. Изготовитель

NINGBO AIRFIT PNEUMATIC & HYDRAULIC CO., LTD

Адрес: No.3 Gongsi Road, Zhuangshi Industrial Zone, Ningbo City, Zhejiang Province

Страна-изготовитель: Китай

18. Официальный представитель (импортер)

ООО «КИП-Сервис»

Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1

Тел.: 8 (800) 775-46-82 (многоканальный)

Эл. почта: order@kipservis.ru

Сайт: kipservis.ru



Сервисное обслуживание



ДС в реестре Росаккредитации