



Руководство по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию - Мембранный клапан серии Y52





СОДЕРЖАНИЕ

A, Введение

A1, Используемые символы

A2, Функциональность

A3, Марки

A4, Транспортировка и хранение

B, Установка / Испытание давлением

B1, прежде чем вы начнете

B2, Требования к установке

B3, шаги установки

B4, Испытание под давлением

B5, Демонтаж арматуры

C, инструкции по эксплуатации

C1, Указания по безопасности

C2, ручное / автоматическое управление

C3, устранение неисправностей

D, Техническое приложение / Документы

D1, Технические характеристики

D2, кривая потока

D3, Чертеж / список материалов

D5, Стандартный болт с фланцем



A, Введение A1

Используемые символы

Каждый символ указывает на три символа:

	Запрещено: ... должны строго соблюдаться.
	Предупреждение: ... важная информация о безопасности. В противном случае может возникнуть опасность для личной безопасности и / или механического повреждения.
	Внимание: ... важные советы по эксплуатации

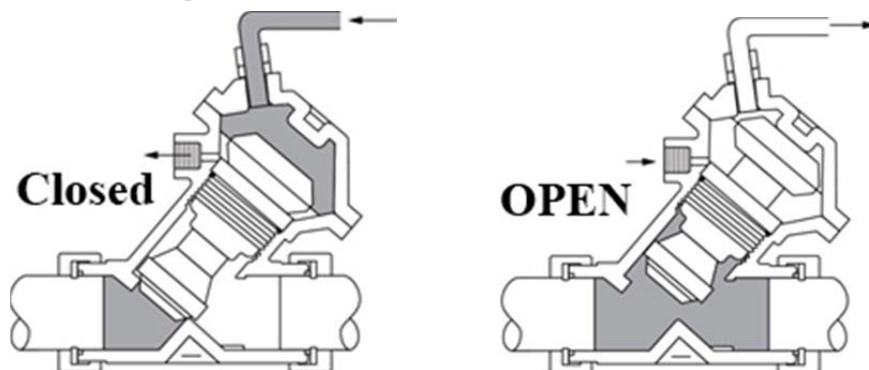
A2, Функциональность

Клапаны серии Y52 устанавливаются на трубы через соединения, зажим, резьбу, фланец и другие формы, чтобы обеспечить быстрое перемещение пути при допустимом давлении и температуре.

Предупреждение	<ol style="list-style-type: none">1. Избегайте установок, содержащих растворы HF.2. Этот продукт можно использовать в небольшом количестве органической жидкости, содержащей жир и этанол. По конкретным инструкциям перед тем, как принять какое-либо решение, проведите переговоры с агентом.3. Этот продукт может обеспечить определенную устойчивость к коррозии, вызванной кислотой и щелочью. Конечный результат определяется выборочным тестированием.4. Не используйте регулирующий клапан для запуска или закрытия системы в случае, если в ней содержится большое количество твердых загрязняющих веществ, так как продукт контролируется перепадом давления. Настоятельно рекомендуется использовать чистые среды для управления клапаном.
----------------	--

Наша компания не несет никакой ответственности за любые убытки и ущерб, причиненный целями, не соответствующими назначению.

Технические принципы:





Закрытое положение: источник управления давлением (давление воды или газа, равное или превышающее давление воды) приводит диафрагму к управляющей камере. Диафрагма проталкивает седло клапана через шток клапана, тем самым отсекая клапан.

Открытое положение: Когда давление снимается с верхней части штока клапана, давление жидкости поднимает шток клапана, чтобы открыть клапан.

A3, Марка

Логотип нашей компании отливается по каждому продукту и используется для идентификации продукта нашей компании. Держите его чистым



Logo

A4, Транспортировка и хранение

Правила транспортировки можно объяснить следующим образом:

- Храните клапан в оригинальной упаковке перед использованием.
- Клапан должен храниться в сухом, пыленепроницаемом и избегающем условиях проведения совещаний.

	<ol style="list-style-type: none">1. При транспортировке и хранении клапана убедитесь, что на корпусе клапана нет большой нагрузки.2. Избегайте условий доставки, в которых клапан может подвергаться вибрации, или в местах с высокой интенсивностью движения с возможностью механического повреждения.
--	---

В, Установка / Испытание давлением

B1, Прежде чем вы начнете

	<ol style="list-style-type: none">1. Специалисты, которые имеют полную возможность правильного завершения монтажных и эксплуатационных работ, а также для обнаружения и устранения любых рисков, основанных на их собственной подготовке, опыте и опыте, должны находиться на месте при эксплуатации и нести ответственность за любые операции с клапаном.2. Функция клапана должна соответствовать предполагаемому использованию системы.3. Удостовериться в отсутствии давления на обеих сторонах трубы до завершения установки.4. Фланцы заглушенных труб используются для герметизации конца трубопровода, чтобы предотвратить утечку.
--	---

B2, Требования к установке

Можно принять много мер предосторожности, чтобы предотвратить неисправность клапана перед установкой.



	<ol style="list-style-type: none">1. Избегайте установок, в которых клапан может подвергаться вибрации, или в местах с высокой интенсивностью движения с возможностью механического повреждения.2. Клапан плотно закрывается только в направлении потока. Поток в направлении, противоположном стрелке, может нанести непоправимый ущерб компонентам.3. Для сборки клапана требуется тепловая защита, тепловая изоляция или охлаждение.4. Посоветуйтесь для вертикальной поддерживая тяжелую нагрузку (клапаны) если необходимо.5. Плохая очистка воды или фильтрация, коррозия, накипь, другие частицы могут привести к повреждению элементов отделки или утечке воды. Следует проконсультироваться с специалистом по водоподготовке.6. Загрязненные условия приводят к неисправности, поэтому при необходимости используйте фильтр перед впускным отверстием клапана.7. Клапан должен быть установлен надлежащим образом, особенно в суставах, чтобы избежать утечки воды, вызванной неравномерным / чрезмерным затягиванием.
--	---

В3, шаги установки

- Осмотрите транспортировочную упаковку и клапан на предмет физических повреждений. Если повреждение произошло, notify соответствующий перевозчик и производитель. Не устанавливайте.
- Обратите внимание: направление монтажа клапана (необратимое): угол впуска на головку клапана обычно является тупым углом, а угол выхода - острым углом.
- При установке фланцевых болтов выровняйте клапан по концам труб, пока они не центрируются.
- Убедитесь, что все фланцевые прокладки и клапаны в непосредственной близости от сварного шва сняты. Тепло от сварного шва приведет к повреждению этих компонентов, если они останутся на месте. Закончите сваривание клапана к трубе. Дайте соединению полностью остыть.
- Пакет продукта не оснащен фланцевой прокладкой, для избежания утечки фланца клиентам необходимо выбрать соответствующие спецификации прокладки.
- Затягивайте равномерно и постепенно по диагональному рисунку до тех пор, пока на торцевой пластине не будет контакт металла с металлом. Не перетягивайте, так как это сократит срок службы изделия.
- Все трубы и клапаны должны быть тщательно очищены после установки.
- Удалите частицы шлама, гравия или металла. Перед закрытием системы убедитесь, что система чистая и свободная от грязи.
- Начать функциональное тестирование как можно скорее. Если клапан не работает по умолчанию, требуется своевременная замена, чтобы избежать потерь при отладке.



В4, Испытание под давлением

Все клапаны проходят заводские испытания на герметичность. Проверьте давление, подаваемое на клапан, и убедитесь, что давление подается в заданном диапазоне.

	Медленно открывайте клапан, чтобы предотвратить гидравлический удар (скачок давления) от повреждающих труб и клапанов при иницировании испытания под давлением.
--	---

	По мере увеличения давления воды, сначала проверьте утечку воды. Если необходимо, прекращение теста может помочь предотвратить травмы человека и повредить систему.
--	---

В5, Демонтаж арматуры

С Инструкция по эксплуатации

Разработчик системы должен полностью оценить и проверить безопасность системы перед началом установки.

С1, Указания по безопасности

	<ol style="list-style-type: none">1. Функция клапана должна соответствовать предполагаемому использованию системы.2. Рабочая температура и рабочее давление могут использоваться только в диапазоне, указанном клапаном.3. Специалисты, которые имеют полную возможность правильного завершения работы по установке и эксплуатации, а также для обнаружения и устранения любых рисков, основанных на их собственной подготовке, опыте и опыте, должны находиться на площадке при эксплуатации и ответственности за любые операции с клапаном ,4. Перед установкой убедитесь, что на обеих сторонах трубы нет давления.5. Когда труба находится под давлением в первый раз, если есть подозрение на утечку, плотно и альтернативно затяните болты, чтобы избежать чрезмерной затяжки муфты и чрезмерного повреждения клапанов.
--	---

С2, ручное / автоматическое управление

Клапан находится в открытом положении, когда диафрагма выпучивается наружу. При утеплении клапан закрыт.

Для обычного диафрагменного клапана обнаружение звуков воды в выходных отверстиях трубопровода помогает определить расположение клапана или наблюдать за верхними или боковыми вентиляционными отверстиями, чтобы обеспечить надлежащую пропускную способность клапана и реакцию потока.

С3, устранение неисправностей



Совместная утечка	1) Для клапана с термопластичным клеем расплавленный горячий расплав вблизи стыков и повторное соединение. 2) Для клапанов с зажимными соединениями всегда проверяйте прокладку. 3) Для болтовых клапанов плотно протрите резьбу по окружности резьбы. 4) Чтобы получить бесфланцевое фланцевое соединение, затяните болты крест-накрест.
Внутренняя утечка воды	Для начала проверьте, закрыт ли клапан: Во-вторых, удалите посторонние предметы, застрявшие в конце штока клапана, и очистите трубы и клапан. Если проблема остается, обратитесь к производителю.
Неисправность	Полностью откройте клапан, чтобы проверить внутреннюю часть, если проблема сохраняется, включая электромагнитный мембранный клапан, обратитесь к производителю (за исключением электромагнитного клапана).

D Техническое приложение / Документы

D1, Технические характеристики

- Рабочее давление: 0,1-0,8 МПа
- Рабочая температура: 4-50 °С
- 3-ходовые характеристики электромагнитного клапана:

AC220V 50HZ 8W

AC110V 50HZ 8W

AC24V 50HZ 8W

DC220V 50HZ 8W

DC110V 50 Гц 8 Вт

DC24V 50HZ 8W

D2, кривая потока

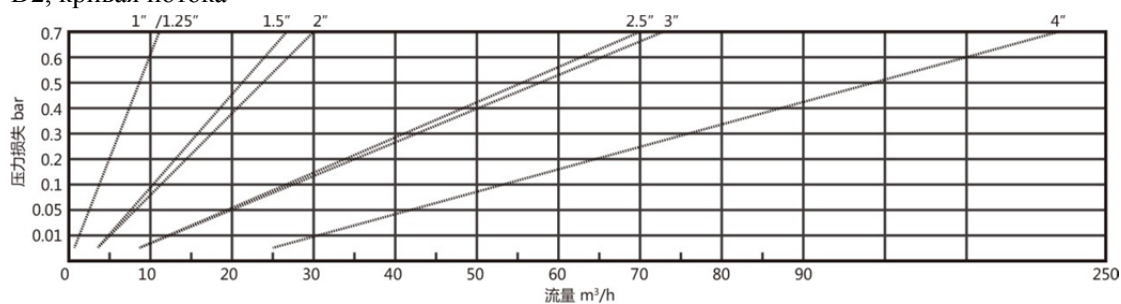


Рис. 1 Кривая потока

D3, списки чертежей / материалов

D4, стандартные фланцевые болты