



# 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

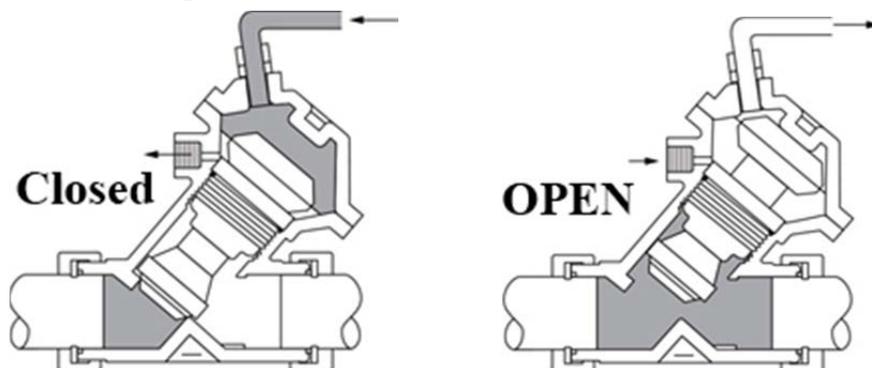
## A2, Функциональность

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"><li>1. Избегайте установок, содержащих растворы HF.</li><li>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.</li><li>3. Этот продукт может обеспечить определенную устойчивость к коррозии, вызванной кислотой и щелочью. Конечный результат определяется выборочным тестированием.</li><li>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.</li></ol>
----------------	--

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 осмотров.

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

**В, Установка / Испытание давлением**

B1, Прежде чем вы начнете

	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. Функция клапана должна соответствовать предполагаемому использованию системы.</li><li>3. Удостовериться в отсутствии давления на обеих сторонах трубы до завершения установки.</li><li>4. Фланцы заглушенных труб используются для герметизации конца трубопровода, чтобы предотвратить утечку.</li></ol>
--	---

B2, Требования к установке

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



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

### 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"><li>1. Функция клапана должна соответствовать предполагаемому использованию системы.</li><li>2. Рабочая температура и рабочее давление могут использоваться только в диапазоне, указанном клапаном.</li><li>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 ,</li><li>4. Перед установкой убедитесь, что на обеих сторонах трубы нет давления.</li><li>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.</li></ol>
--	---

#### 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	<p>1) Для клапана с термопластичным клеем расплавленный горячий расплав вблизи стыков и повторное соединение.</p> <p>2) Для клапанов с зажимными соединениями всегда проверяйте прокладку.</p> <p>3) Для болтовых клапанов плотно протрите резьбу по окружности резьбы.</p> <p>4) Чтобы получить бесфланцевое фланцевое соединение, затяните болты крест-накрест.</p>
Внутренняя утечка воды	<p>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.</p>
Неисправность	<p>Полностью откройте клапан, чтобы проверить внутреннюю часть, если проблема сохраняется, включая электромагнитный мембранный клапан, обратитесь к производителю (за исключением электромагнитного клапана).</p>

## D Техническое приложение / Документы

### D1, Технические характеристики

- Рабочее давление: 0,1-0,8 МПа
- Рабочая температура: 4-50 °C
- 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

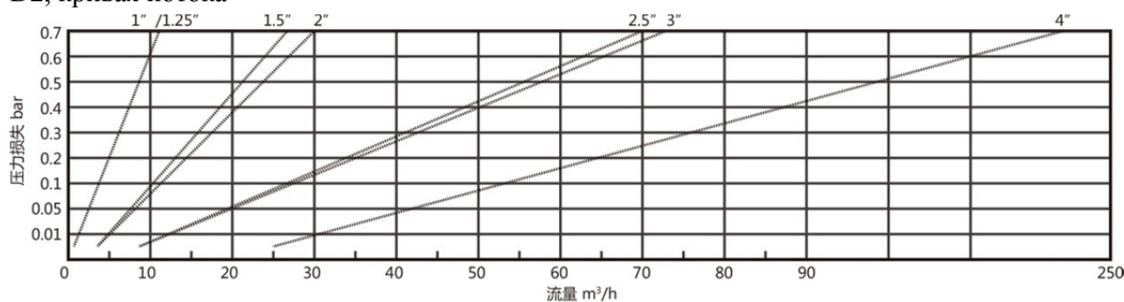


Рис. 1 Кривая потока

### D3, списки чертежей / материалов

### D4, стандартные фланцевые болты