

Применение.

Обратный клапан серии С предназначен для того, чтобы после монтажа в трубопроводе предотвращать обратный ток среды в пределах допустимых значений давления и температуры. Необходимо выяснить пригодность частей, соприкасающихся со средой и их химическую стойкость перед вводом установки в эксплуатацию. Рабочая среда не должна содержать абразива.

Условия эксплуатации и установки.

Для обратного клапана действуют те же правила безопасности, что и для системы трубопроводов, в которых они установлены.

При установке и эксплуатации обратного клапана необходимо соблюдение следующих условий:

- клапан должен быть использован в соответствии с пунктом 1 настоящего руководства
- правильно установить клапан в трубопроводную систему и регулярно проверять его работоспособность
- допускать к монтажу, эксплуатации и обслуживанию только специально подготовленный персонал
- монтаж, эксплуатация и обслуживание клапана должны проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации
- персонал должен иметь экземпляр руководства по эксплуатации и придерживаться содержащейся в нем информации

Особо важно!

Перед демонтажем необходимо убедиться в том, что трубопровод пуст и не находится под давлением. При токсичных, едких и других средах с выделением газов необходимо дополнительно проветрить этот участок трубопровода.

Транспортировка и хранение

Хранение и транспортировка арматуры должны осуществляться в сухом и чистом виде. Во влажных помещениях необходимо предусмотреть подсушивающие средства или отопление для предотвращения образования конденсата. Температуры хранения и транспортировки: -15 °С до + 30 °С. Транспортная упаковка защищает арматуру от загрязнений и повреждений. Необходимо избегать ударных нагрузок и вибрации.

Особо важно!

При распаковке и транспортировке для избегания выпадения и повреждения запорного диска, клапан нужно расположить горизонтально, что бы при этом он открывался вверх.



Установка и запуск.

При установке обратного клапана следует:

- проверить обратный клапан и уплотнительные кольца на отсутствие повреждений; фланцы, между которыми устанавливается арматура, должны стоять параллельно друг другу, их уплотнительные поверхности должны быть чистыми и неповрежденными; не должно быть царапин; поврежденные детали не устанавливать.
- убедиться что характер среды, рабочее давление и присоединительные размеры соответствуют условиям использования
- убедиться что до и после клапана идет участок прямой трубы длиной не менее пятикратной строительной длины
- учитывать что при увеличении угла открытия увеличивается пропускная способность
- не устанавливать клапан непосредственно на фланец насоса
- избегать пульсаций и скачков давления среды
- вертикальное пропускание возможно только если при этом клапан открывается вверх
- в случае горизонтальной пропускной способности, винт с кольцом должен быть в верхней части
- направление потока указано на корпусе
- обратный клапан центрируется и зажимается между фланцами трубопровода
- винты фланца затягиваются с соответствующим моментом (см. технический паспорт)
- перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить клапан на герметичность

Демонтаж и ремонт.

Перед демонтажем необходимо убедиться в том, что трубопровод пуст и не находится под давлением. При токсичных, едких и других средах с выделением газов необходимо дополнительно проветрить этот участок трубопровода. Ослабьте болты фланца и снимите обратный клапан с помощью винта с кольцом. Чтобы снять диск необходимо открутить два винта и снять пружину (если она есть). Установка клапана происходит в обратном порядке. Используйте только оригинальные запчасти.

Остается право на изменения