

Инструкция по монтажу и эксплуатации обратных поворотных фланцевых клапанов серии CP Ру10-16-25

Наименование изделия

Клапан обратный поворотный фланцевый

Обозначение изделия

CPXXXX

Предприятие-изготовитель

TECOFI SAS, Франция

Назначение и область применения

Для предотвращения обратного потока среды в трубопроводах водоснабжения, водоотведения, пожаротушения, водоочистки, технологических трубопроводах

Общие технические характеристики

Спецификация материалов согласно паспорта изделия

Рабочие параметры в соответствии с с паспортом изделия

Класс герметичности по ГОСТ 9544-93 (класс герметичности А)

Двухсторонняя герметичность

Типоразмер: от Ду 150 до Ду 1600

Конструкция с двойным эксцентриситетом

Фланцевый монтаж Ру10-16-25

Возможна комплектация противовесом, гидротормозом

Монтаж в горизонтальном или вертикальном (восходящий поток) положении

Нормы и стандарты

Строительная длина в соответствии с паспортом изделия

Монтажные фланцы в соответствии с паспортом изделия

Нормы испытаний в соответствии с паспортом изделия

Гарантия и срок службы

В соответствии с гарантийным талоном на изделие

Правила хранения и транспортировки

Клапаны хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Транспортировка осуществляется на прочных поддонах. Продукция должна быть прочно закреплена для того, чтобы предотвратить возможные удары и появление механических повреждений. Внутренние поверхности должны быть предохранены от загрязнений.

Установка и монтаж

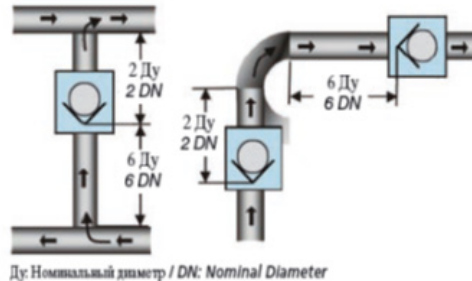
Клапаны могут устанавливаться на открытой площадке, в помещениях, в колодцах. К монтажу и обслуживанию допускается персонал, изучивший устройство клапанов и требования руководства по эксплуатации и технике безопасности. Перед монтажом произвести наружный осмотр клапанов на отсутствие повреждений, проверить внутренние полости на наличие посторонних предметов, проверить свободный ход диска. При необходимости надежно закрепить клапан стропами, исключая возможные кантование, срыв при подъеме или опускании. До окончания крепления клапана на трубопроводе не рекомендуется ослаблять или снимать стропы. Никогда не поднимайте обратный клапан за рычаг или механизм противовеса. При монтаже необходимо, чтобы фланцы на трубопроводе были установлены без перекосов. Затяжка болтов должна происходить равномерно крест-накрест. Клапаны не должны испытывать нагрузок от трубопровода. При необходимости должны быть предусмотрены опоры, снимающие нагрузку на клапан от трубопровода. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др.

Направление потока среды должно совпадать со стрелкой на корпусе клапана!

Клапаны могут быть установлены как на горизонтальных участках трубопровода, так и на восходящих вертикальных участках трубопровода. Ось клапана должна быть параллельна земле.

Минимальное расстояние при установке должно соответствовать расстоянию между обратным клапаном и другими разборными элементами (коленами труб, насосами или другой запорной арматурой) в следующем соотношении:

- 6 Ду до клапана
- 2 Ду после клапана.



Турбулентный поток может привести к высоким нагрузкам на диске, в результате чего сокращается срок службы или клапан выходит из строя. Характеристики закрытия обратного клапана можно регулировать при помощи перемещения противовеса на рычаге. После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах фланцевого присоединения. Обеспечьте достаточное пространство вокруг клапана для будущих работ по техническому обслуживанию.

Эксплуатация

Управление клапаном осуществляется потоком рабочей среды: при отсутствии давления или наличии обратного потока рабочей среды диск поворачивается на оси, опускается на уплотнительную поверхность седла корпуса (под весом противовеса или под действием обратного потока среды) и перекрывает проходное сечение клапана, создавая препятствие обратному потоку среды. Работы по замене клапана должны производиться при отключенном насосном оборудовании, в отрезке трубопровода должно быть снято давление и температура. Запрещается использовать клапан в рабочих условиях, превышающих заявленные в паспорте изделия. Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически производить осмотр клапана, в соответствии с правилами и нормами эксплуатирующей организации.

Должны быть приняты все необходимые меры предосторожности в целях предотвращения доступа обслуживающего персонала в зону работы рычага и противовеса.

Для правильного подбора требуемой модели оборудования, Заказчик обязан заполнить и предоставить поставщику опросные листы, размещённые на официальном сайте Производителя.

В случае самостоятельно подбора типа и модели оборудования самим Заказчиком, Производитель не несёт ответственность за качество работы оборудования.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение срока, указанного в гарантийном талоне на изделие.