

Наименование изделия

Вентиль запорный.

Обозначение изделия

RXXXX

Предприятие-изготовитель

TECOFI SAS, Франция

Назначение и область применения

Применяется для систем водоснабжения, теплоснабжения, энергетики, промышленности, вентиляции и кондиционирования. Используется для воды, пара, раствор гликоля, сжатого воздуха, нейтральных жидкостей, предназначены для установки в качестве запорной трубопроводной арматуры в цехах химводоподготовки ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС, системах холодного и горячего водоснабжения, очистных сооружениях, на технологических линиях, транспортирующих агрессивные среды различных отраслей промышленности.

Общие технические характеристики

Спецификация материалов согласно паспорта изделия.

Нормы испытаний в соответствии с паспортом изделия.

Рабочие параметры в соответствии с паспортом изделия

Класс герметичности по ГОСТ 9544-2005 класс А (класс герметичности R3240 – Б)

Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150 (+1°C...+35°C).

Типоразмер: от Ду 15 до Ду 300

Монтаж :

Фланцевый Ру10 Ру16, Ру 40

Муфтовый

Нормы и стандарты

Строительная длина в соответствии с паспортом изделия.

Монтажные фланцы в соответствии с паспортом изделия.

Нормы испытаний в соответствии с паспортом изделия.

Конструкция в соответствии с ГОСТ 3326-86.

Гарантия и срок службы

В соответствии с гарантийным талоном на изделие

Правила хранения и транспортировки

Вентили хранят в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Допустимая температура хранения при наличии соответствующей упаковки: -20°C...+50°C. При температуре хранения ниже 0°C, перед монтажом и эксплуатацией отогреть клапан до минимум +5°C. 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

Вентиль возможно устанавливается на открытой площадке, в помещениях, в колодцах. К монтажу и обслуживанию допускается персонал, изучивший устройство данного оборудования и требования руководства по эксплуатации и технике безопасности. Перед монтажом произвести наружный осмотр на отсутствие повреждений, проверить внутренние полости на наличие посторонних предметов. При необходимости надежно закрепить стропами, исключая скопление, срыв при подъеме или опускании. До окончания крепления вентиля на трубопроводе не рекомендуется ослаблять или снимать стропы. При монтаже необходимо, чтобы фланцы на трубопроводе были установлены без перекосов. Затяжка болтов должна происходить равномерно крест-накрест. Вентиля не должны испытывать нагрузок от трубопровода. При необходимости должны быть предусмотрены опоры, снимающие нагрузку от трубопровода. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др. При покраске трубопровода необходимо защитить шток клапана от попадания на него покрасочного материала. Клапаны сальфонные могут монтироваться в любом положении. Рекомендуется устанавливать штурвалом вверх. Во время сварочных работ необходимо защитить клапан от попадания на него искр, а так же от высокой температуры сварки. Проектирование системы паропроводов и монтаж необходимо осуществлять таким образом, чтобы исключить затоплением конденсатом, что может привести к гидроударам. Для этого необходимо использовать конденсатоотводчики.

Направление потока среды должно совпадать со стрелкой на корпусе вентиля!

Эксплуатация

Вентиль должен эксплуатироваться при давлении и температуре согласно паспорту. После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах фланцевого или муфтового присоединения. Обеспечьте достаточное пространство вокруг вентиля для будущих работ по техническому обслуживанию. Запрещается использовать вентиль в рабочих условиях, превышающих заявленные в паспорте изделия. Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически производить осмотр, в соответствии с правилами и нормами эксплуатирующей организации. В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации, клапан должен подвергаться осмотру и проходить сервисное обслуживание не реже одного раза в год. Сальниковое уплотнение нужно, при необходимости, дожимать предварительно добавив набивку. Для закрытия клапана необходимо повернуть штурвал вправо смотря на него сверху (согласно направлению стрелки, указанному на штурвале), для открытия нужно повернуть штурвал влево. При возникновении утечки на штоке клапана, нужно с умеренной силой дожать сальник до устранения утечки.

ВНИМАНИЕ. Запрещено использовать дополнительный рычаг для открытия/закрытия клапана.

Перечень возможных отказов

| Возможный отказ | Причина | Действие |
|---|---------------------------------|--|
| Нет течения среды | Арматура закрыта | Открыть арматуру |
| | Не сняты заглушки | Снять заглушки |
| Слабое течение среды | Арматура, не достаточно открыта | Открыть арматуру |
| | Грязный фильтр | Очистить сетку фильтра или заменить |
| | Засорился трубопровод | Проверить трубопровод. Очистить. |
| Арматура регулируется с большим усилием | Сухой шток | Смазать шток |
| | Перетянут сальник | Ослабить сальник так, чтобы сохранилась герметичность |
| Нет герметичности на штоке | Поврежден сильфон | Затянуть сальник. Поменять как можно быстрее верхнюю часть клапана |
| Отсутствие герметичности на кольце | Клапан закрыт не полностью | Докрутить штурвал без применения дополнительных устройств |
| | Повреждено кольцо или плунжер | Заменить арматуру. Обратиться к поставщику или производителю |
| | Большой перепад давлений | Использовать арматуру с разгруженным плунжером. Проверить соответствие направление потока среды, направлению стрелки на корпусе клапана |
| | Загрязнена арматура | Прочистить арматуру. Вставить фильтр |