

## Наименование изделия

Клапан обратный осевой муфтовый.

## Обозначение изделия

CA1103

## Предприятие-изготовитель

TECOFI SAS, Франция

## Назначение и область применения

Для предотвращения обратного потока среды в трубопроводах водоснабжения, водоотведения, пожаротушения, водоочистки, технологических трубопроводах и насосных системах.

## Общие технические характеристики

Спецификация материалов согласно паспорта изделия

Рабочие параметры в соответствии с паспортом изделия

Класс герметичности по ГОСТ 9544-2005 (класс герметичности А)

Типоразмер: от Ду 15 до Ду 50

Внутренняя резьба BSP

Монтаж в горизонтальном или вертикальном положении

## Нормы и стандарты

Строительная длина в соответствии с паспортом изделия

Трубный монтаж 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.

Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др.

При установке клапана на трубу, необходимо закручивать изделие, используя плоский или разводной гаечный ключ.

Не использовать трубный (газовый) ключ. При этом саму трубу водовода удерживать трубным (газовым) ключом.

Ответная часть трубы вкручивается в корпус клапана с противоположной стороны, корпус клапана удерживается плоским или разводным ключом, трубопровод вкручивается при помощи трубного (газового) ключа. Неудержание корпуса клапана плоским или разводным ключом может привести к раскручиванию (разгерметизации) клапана со стороны крышки клапана.

Крутящий момент затяжки не должен превышать 30Нм.

При монтаже клапана рекомендуется соблюдать минимальное расстояние между клапаном и другими элементами (коленами труб, насосами и другой запорной арматурой).

Данное расстояние должно гарантировать установку клапана вне зоны турбулентности и должно равняться трем-пяти номинальным диаметрам как до, так и после клапана (норма FD CEN/TR 13932/2009).

Несоблюдение минимального расстояния и монтаж клапана в зоне турбулентности, приводит к сокращению срока службы или выходу клапана из строя.

Клапаны не должны испытывать нагрузок от трубопровода. При необходимости должны быть предусмотрены опоры, снимающие нагрузку на клапан от трубопровода.

## **Направление потока среды должно совпадать со стрелкой на корпусе клапана !**

### **Эксплуатация**

Управление клапаном осуществляется потоком рабочей среды. При отсутствии давления или наличии обратного потока рабочей среды, диск клапана опускается на уплотнительную поверхность седла корпуса под действием пружины и 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. 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.

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