

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	Клапан обратный пружинный
СЕРИЯ	FAF 4300
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	FAF VANA SAN. ve TIC. A.Ş. Турция, Анкара
НАЗНАЧЕНИЕ	Для предотвращения обратного потока рабочей среды
ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ	ЕАЭС N RU Д-TR.РА01.В.05155/22

## ДЕТАЛИ И МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Латунь
Прижимной диск	ABS пластик
Уплотнительное кольцо	EPDM

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ду, мм	
Ру, бар	
Рабочая среда	Холодная и горячая вода, жидкости, не агрессивные к материалам клапана, воздух
Температура рабочей среды	-10°C* +85°C
Тип присоединения к трубопроводу	Резьбовое по стандарту EN ISO 228-1

\*рабочая среда должна быть в жидкой форме, замерзание рабочей среды недопустимо



Клапан обратный тарельчатый предназначен для пропуска транспортируемой среды только в одном направлении, указанном стрелкой на корпусе изделия, и для предотвращения обратного потока среды в трубопроводе.

Подпружиненная тарелка, плотно прилегающий внутри корпуса к уплотнительному кольцу, препятствует движению среды в обратном направлении, благодаря чему достигается 100% герметичность.

**Принцип действия:** транспортируемая среда за счет своего избыточного давления преодолевает сопротивление подпружиненного диска и проходит через клапан, теряя часть давления. При выравнивании избыточных давлений среды до и после клапана, а так же в случае, когда давление среды после клапана становится больше, чем давление до клапана, пружина возвращает тарелку золотника в седло, препятствуя обратному движению потока.





Необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией перед монтажом, демонтажом и эксплуатацией изделия всему персоналу, задействованному в работе с изделием.

Монтаж и обслуживание изделия должны производиться квалифицированными специалистами.

Правильная установка клапана обеспечивает надёжную работу на протяжении всего срока эксплуатации.

Если в транспортируемой среде есть какие-либо примеси, чтобы исключить повреждения и продлить срок службы уплотнения перед клапаном рекомендуется установка фильтра.

### **Требования перед монтажом**

Проверить пригодность уплотнения клапана для работы с транспортируемой средой, с рабочими параметрами трубопровода и окружающей средой, проверить свободный ход диска.

Внутреннюю полость трубопровода, на который устанавливается клапан, необходимо очистить от грязи, песка, окалин и посторонних предметов.

Извлекать клапан из упаковки следует непосредственно перед монтажом.

Осмотреть клапан на предмет отсутствия на нем механических повреждений, дефектов.

### **Монтаж арматуры**

Клапан может устанавливаться в любом положении - на вертикальном, наклонном и на горизонтальном участках трубопровода.

При размещении клапана вблизи циркуляционных насосов и изгибов трубопровода, клапан должен быть установлен на расстоянии не менее 10 диаметров трубы.

Арматура, работающая с учетом направления потока, должна устанавливаться на трубопровод таким образом, чтобы направление потока совпадало с направлением стрелки на корпусе.

Клапаны не должны испытывать нагрузок от трубопровода, арматура не должна испытывать несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа. При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.

После запуска трубопровода убедитесь в отсутствии протечек в местах установки арматуры.

### **Эксплуатация**

Управление клапаном осуществляется потоком рабочей среды.

Работы по замене клапана должны производиться при отключенном насосном оборудовании, в трубопроводе 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.