

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### Двухстворчатый межфланцевый обратный клапан Genebre 2402

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан обратный Genebre 2402 относится к водопроводной арматуре двухдискового типа. Возможна его установка между фланцами DIN PN 25 в вертикальном, горизонтальном и наклонном положениях.

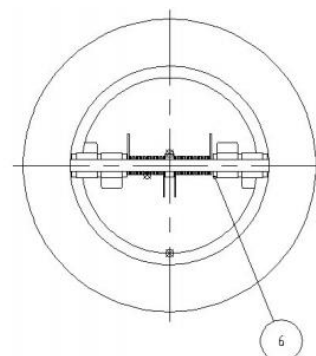
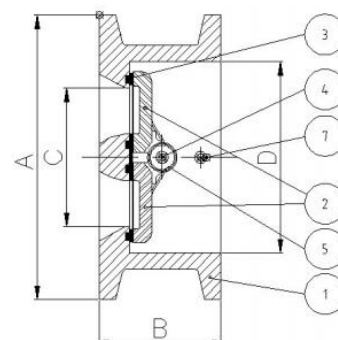
#### ОПИСАНИЕ

- Сделан из нержавеющей стали AISI 316
- Диск из нержавеющей стали AISI 316. Может быть установлен между фланцами DIN PN-25.
- Возможна установка в вертикальном, горизонтальном и наклонном положениях
- Расстояние между фланцами согласно норме EN 558-1
- Макс. рабочее давление 25 кг/см<sup>2</sup> .
- Макс. рабочая температура 180 °С.
- Среда применения: отопление и водоснабжение.



#### ДЕТАЛИ И МАТЕРИАЛЫ

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Нержавеющая сталь AISI 316
2	Диск	Нержавеющая сталь AISI 316
3	Седло	Витон (FKM)
4	Ось	Нержавеющая сталь AISI 316
5	Пружина	Нержавеющая сталь AISI 316
6	Шайба	Тефлон/PTFE
7	Стопор диска	Нержавеющая сталь AISI 316



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Размер	Диаметр	PN	Параметры (мм)				Вес(кг)
				A	B	C	D	
2401 09	2"	50	25	109	54	44	65	2.05
2401 10	2 1/2"	65	25	129	54	55	80	3.0
2401 11	3"	80	25	144	57	68	94	4.0
2401 12	4"	100	25	170	64	86	117	5.9
2401 13	5"	125	25	196	70	110	145	8.05
2401 14	6"	150	25	226	76	132	170	11.2
2401 16	8"	200	25	286	95	176	224	24.45
2401 18	10"	250	25	343	108	222	265	35.3
2401 20	12"	300	25	403	143	264	310	64.0

## МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ

Поток	Использование	Давление	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
▲	С пружинной	мБар	22.8	22.8	22.8	24	24.5	24.7	25.4	26.6	27.3
▶	С пружинной	мБар	22.4	22.4	22.4	23.5	24	24.1	24.7	25.8	26.4
▼	С пружинной	мБар	22	22	22	23	23.5	23.5	24	25	25.5
▲	Без пружины	мБар	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9

## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Хранение

Если клапан не установлен сразу, рекомендуется сохранять защитную упаковку, чтобы предотвратить загрязнение. По мере возможности клапаны следует хранить в сухом и чистом месте

### Эксплуатация

Этот тип клапана не требует технического вмешательства. Открытие и закрытие происходит автоматически в зависимости от давления и направления потока. Более подробную информацию о давлении закрытия клапана можно узнать из технической характеристики

### Техническое обслуживание

Обратные клапаны сделаны с доводчиком, поэтому не требуют периодической смазки. Однако периодические проверки могут увеличить срок службы клапана и уменьшить проблемы с клапаном:

- держите клапан в положении "полностью закрыт".

- проверьте все крепления и резьбовые соединения на наличие признаков ослабления или окисления.
- осмотрите клапан и трубопровод вокруг на наличие подтеканий.

### Подготовка к монтажу

Удалите оставшийся упаковочный материал с клапана. Проблемы могут возникнуть, если клапан установлен на грязный трубопровод.

Перед установкой убедитесь, что труба очищена от грязи и сварочных единиц, т.к. может быть нанесен непоправимый ущерб при вводе в эксплуатацию - подготовьте чистое рабочее место.

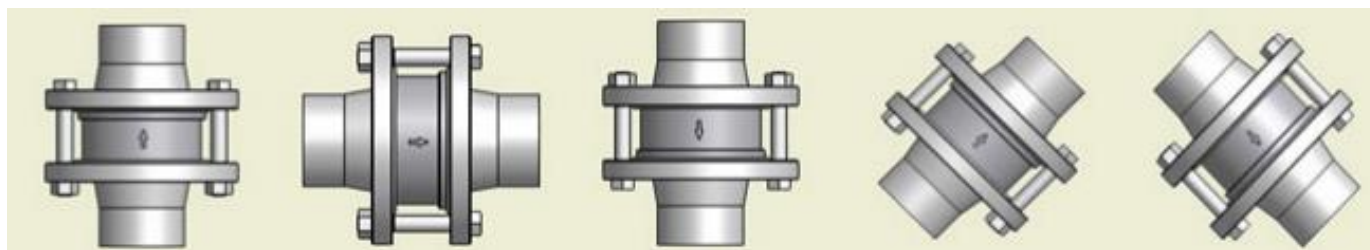
Обеспечьте достаточное пространство для дальнейшего обслуживания.

Установить прокладки между клапаном и фланцами трубы для герметичности между ними.

Проверьте правильность работы клапана, нажав на оба диска в направлении потока и убедитесь, что они возвращаются на свои места. В противном случае убедитесь, что никакие инородные тела не попали внутрь клапана и повторите операцию. Если диски не скользят свободно, то устанавливать клапан не надо.

### Монтаж

Обратные клапаны могут быть установлены в любом положении, но необходимо учитывать направление потока (направление потока указано стрелкой на корпусе клапана)



Вертикально вверх

Горизонтально

Вертикально вниз

Под наклоном

**ВНИМАНИЕ:** В том случае, если необходимо установить клапан без пружины, он может быть установлен только в вертикальном положении (поток вверх)

### Важно:

- обратные двухдисковые клапаны Genebre, S.A. предназначены для установки между фланцами DIN PN25 и ANSI 150.
- будьте осторожны при центровке клапана относительно оси трубы в целях обеспечения уплотнения между клапаном и фланцем.
- не выполнять сварочные работы с клапаном, так как это может привести к деформации корпуса клапана и повреждению седла.
- обратите особое внимание на направление потока через клапан (направление указано стрелкой на корпусе клапана).
- проверьте параллельность фланцев. Оставьте достаточно место для того, чтобы можно было легко монтировать/демонтировать клапан.

- затяните болты фланцев до тех пор, пока клапан не будет крепко прижат к фланцам. Затягивайте болты поочередно для обеспечения правильной установки.
- клапан не должен устанавливаться вблизи сгиба трубопровода, редуктора, насоса для избежания тряски. Рекомендуемое минимальное значение расстояния от клапана до этих элементов: 10 диаметров трубы-вверх по течению, и 3 диаметра-вниз по течению. CR 13932:2000

## **Меры безопасности**

Жидкости, проходящего через клапан могут быть коррозионными, токсичными, легковоспламеняющимися.

При работе с клапанами необходимо принять меры безопасности и целесообразно использовать средства индивидуальной защиты:

- Для защиты глаз
- Надевайте перчатки и соответствующую защитную одежду
- Носите защитную обувь
- Обратите внимание на наличие проточной воды
- Для легковоспламеняющихся жидкостей, убедитесь, что у вас есть огнетушитель под рукой.

Перед снятием клапана с трубопровода всегда проверяйте то, что труба полностью остыла, слита и НЕ под давлением.

## **Консервация**

Временная противокоррозионная защита (консервация) осуществляется в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

## **Транспортирование**

Клапаны транспортируются в заводской упаковке всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании должна обеспечиваться защита от механических повреждений и прямого воздействия атмосферных осадков.

## **Утилизация**

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком и действующими законодательными актами РФ.

**ВНИМАНИЕ!** Претензии по качеству принимаются только при предъявлении паспорта на изделие.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

№	Наименование	Количество, шт
1	Двухстворчатый межфланцевый обратный клапан Genebre 2402	

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу
- на случаи повреждения или аварии, возникшие вследствие:
  - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия
  - нарушения общих монтажных рекомендаций
  - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании
  - неправильной эксплуатации и применения оборудования

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев с момента продажи.

Подпись \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.202\_

М.П.