



Обратный клапан межфланцевый одностворчатый



Техническое описание Руководство по монтажу и эксплуатации

КОМПАНИЯ ТЕХМАРКЕТ

mail@tm-rus.ru www.techmarcet.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан обратный предназначен для пропуска рабочей среды в одном направлении и предотвращения ее движения в обратном. Клапаны устанавливаются в системах химводоподготовки ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС, сетях холодного и горячего водоснабжения, очистных сооружениях, на технологических линиях производств различных производств промышленности в пределах параметров, указанных в таблице 3.

Таблица 1. Материалы

№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Крюк	SS 304/316	6	Болт	SS 304/316
2	Корпус	SS 304/316/316L	7	Сальник	SS 304/316/316L
3	Уплотнительное кольцо	VITON	8	Пружина	SS 304/316
4	Сальник	SS 304/316/316L	9	Диск	SS 304/316
5	Штифт	SS 304/316	10	Уплотнительное кольцо	VITON

2. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Устройство и основные узлы клапана показаны на рисунке. Клапан состоит из следующих основных деталей: корпуса (2), диска (9), пружины (8), крепления пружины (4,5,6,7), уплотнительного кольца фланцев (3), уплотнительного кольца диска (10) и монтажного крюка (1).

Принцип действия: под действием потока рабочей среды диск перемещается в верхнее положение, открывая проходное отверстие. Рабочая среда, обтекая диск, получает возможность двигаться по трубопроводу. При движении рабочей среды в обратном направлении диск клапана, под действием пружины перемещается в нижнее положение, и под действием рабочей среды с усилием прижимается к уплотнительным кольцам диска.

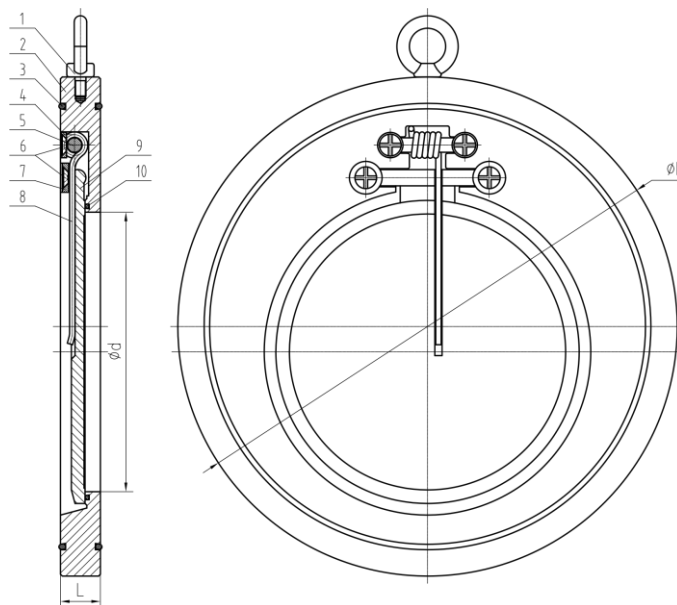


Таблица 2. Размеры и масса

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
G	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
d	19	31	40	52	68	82	103	150	188	216
D	90	109	129	144	170	196	226	293	355	420
L	15	15,5	16	17	19	19	19	22	26	33
M	1,2	1,5	1,8	2,2	2,8	3,8	5,8	14,4	18	27

Размеры указаны в мм, присоединительная резьба (G) – в дюймах, масса (M) – в кг.

3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установочное положение на трубопроводе – любое.

Клапан следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для осмотра и обслуживания. Перед установкой клапана трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и др.

К установке в трубопровод и обслуживанию обратных клапанов допускается только квалифицированный рабочий персонал. Наличие в потоке механических частиц может ограничить запирающую способность клапана, поэтому до клапана рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки. Направление потока должно быть направлено под диск захлопки.

Монтаж осуществляется между установленными на трубопровод фланцами. Для монтажа применяются фланцы ГОСТ 12820-80 или 12821-80 соответствующего типоразмера. Затяжку фланцевого соединения необходимо производить плавно, без перекосов.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Требования мер безопасности по ГОСТ 12 2 063-81. Персонал допущенный к работам должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящей инструкции.

При эксплуатации клапана запрещается: снимать клапан и производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе.

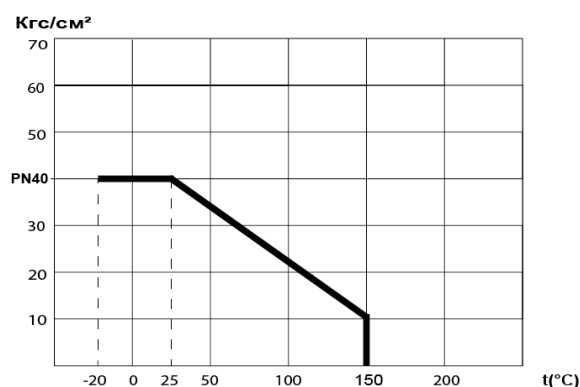
Запрещается применять клапан в качестве опоры для трубопровода.

Строго запрещается использовать клапан на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте.

Таблица 3. Основные показатели

Параметры	Показатели
Условный проход (Ду)	40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300
Условное давление (Ру)	4 МПа (40 кгс/см ²)
Материал деталей корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304 (ASTM CF8)
Материал уплотнения	Эластомер VITON
Рабочая среда	Жидкая и газообразная, неагрессивная к применяемым материалам
Температура рабочей среды	-20 ... +150 С
Монтаж	Межфланцевый

График 1. Давление в функции температуры



5. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Гарантийный срок эксплуатации клапанов - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки.

Потребитель теряет гарантийные права, в случае:

- применение изделия не соответствует назначению;
- нарушены требования по транспортированию, хранению, безопасности, монтажу и эксплуатации, указанные в данном паспорте;
- поставщику не была предоставлена возможность установить причину выхода изделия из строя;
- утеряны документы на изделие;

Гарантия не предусматривает возмещение расходов и материального ущерба в случаях аварии и травматизма, связанных с эксплуатацией изделия.

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции клапана.

КОМПАНИЯ ТЕХМАРКЕТ

mail@tm-rus.ru www.techmarcet.ru

(812) 337-10-80