



ТЕХМАРКЕТ

ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

Обратный клапан фланцевый



Техническое описание Руководство по монтажу и эксплуатации

КОМПАНИЯ ТЕХМАРКЕТ

mail@tm-rus.ru

www.techmarcet.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны предназначены для установки в качестве защитной трубопроводной арматуры в цехах химводоподготовки ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС, системах холодного и горячего водоснабжения, очистных сооружениях, на технологических линиях, транспортирующих агрессивные среды различных отраслей промышленности и сред в пределах параметров, указанных в таблице 3.

Таблица 1. Материалы

№	Деталь	Материал
1	Прокладка	PTFE
2	Пружина	SS 304/316
3	Крышка	SS 304/316
4	Седло пружины	SS 304/316
5	Корпус	WCB/CF8/CF8M

2. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Устройство и основные узлы клапана показаны на рисунке. Принцип действия заключается в том, что под действием прямого потока рабочей среды золотник перемещается в крайнее положение, открывая проходное отверстие. Рабочая среда, обтекая золотник, получает возможность двигаться по трубопроводу. Рабочая среда должна подаваться по направлению согласно указательной стрелке на корпусе.

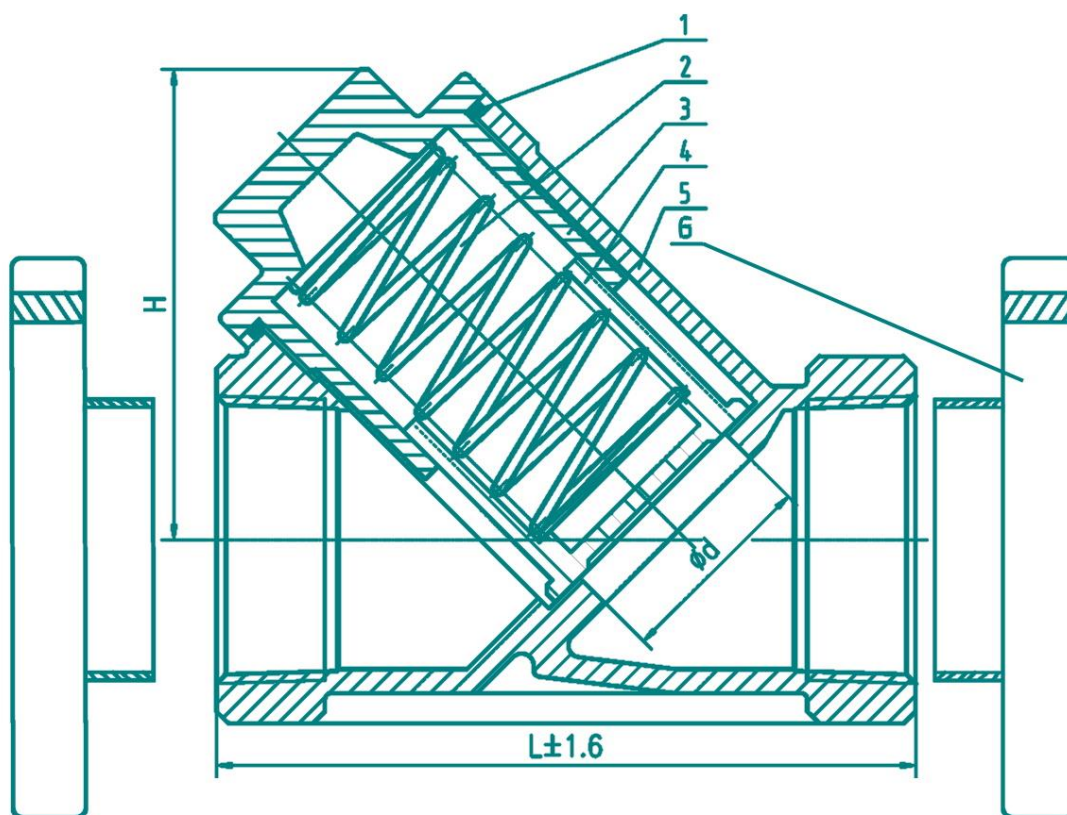


Таблица 2. Размеры и масса

Ду	8	10	15	20	25	32	40	50
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
d	10	12	15	20	25	32	38	50
H	47,5	47,5	47,5	57	63,5	71,5	80,5	90,5
L	56	56	64	79	88	104	118	133
M	0,15	0,16	0,20	0,35	0,40	0,60	0,70	1,30

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 совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.

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.

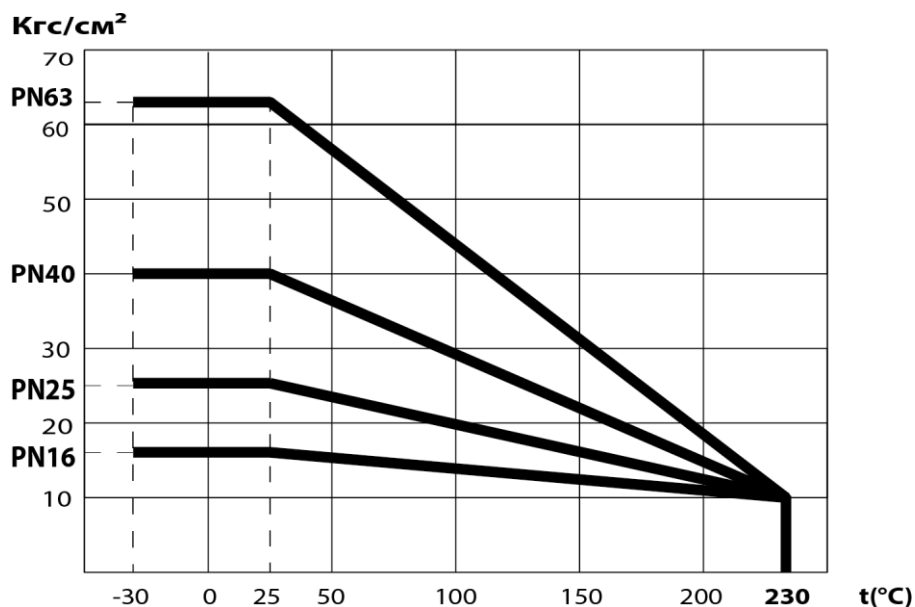
Запрещается применять клапан в качестве опоры для трубопровода.

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

Таблица 3. Основные показатели

Параметры	Показатели
Условный проход (Ду)	8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50
Условное давление (Ру)	4 МПа (40 кгс/см ²)
Герметичность	Класс «А» по ГОСТ Р 54808-2011
Материал основных деталей	Нержавеющая сталь 304 (CF8); 316 (CF8M)
Рабочая среда	Жидкая и газообразная, неагрессивная к применяемым материалам
Температура рабочей среды	-29 ... +250 С
Монтаж	Муфтовый, вн. трубная резьба BSPP ГОСТ 6357-81

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**