



**ТЕХМАРКЕТ**

ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

## **Обратный клапан муфтовый**



### **Техническое описание Руководство по монтажу и эксплуатации**

КОМПАНИЯ ТЕХМАРКЕТ

[mail@tm-rus.ru](mailto:mail@tm-rus.ru)

[www.techmarcet.ru](http://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.

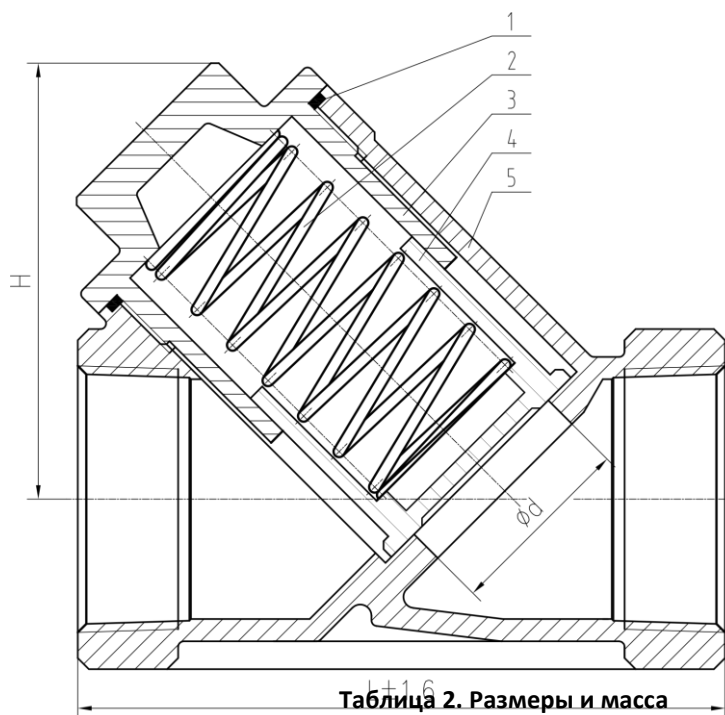


Таблица 2. Размеры и масса

| 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.

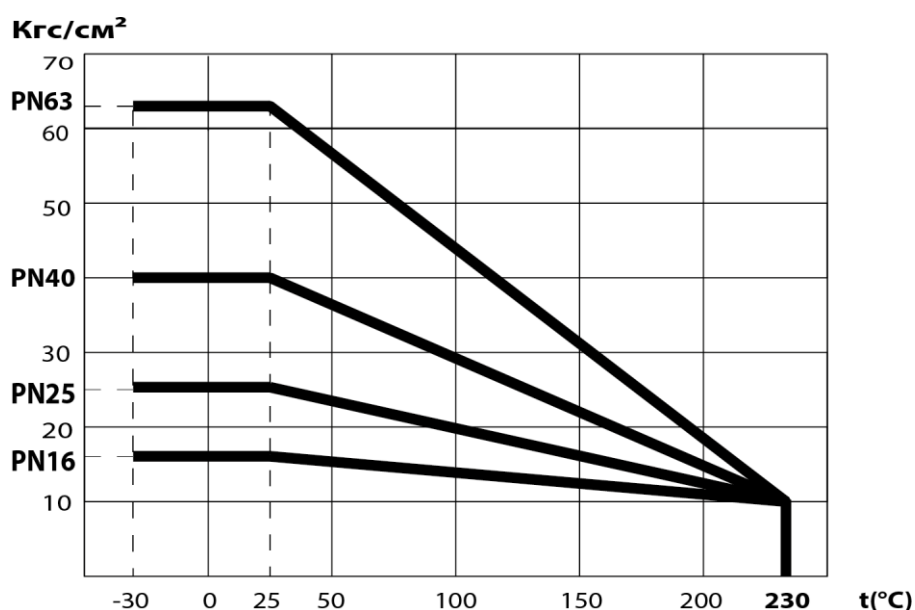
Запрещается применять клапан в качестве опоры для трубопровода.

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 (P <sub>y</sub> ) | 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )                               |
| 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](mailto:mail@tm-rus.ru)    [www.techmarcet.ru](http://www.techmarcet.ru)

(812) 337-10-80