

## Техническое описание

# Клапан обратный тип 223 латунный пружинный с наружной резьбой и аксиальным затвором

### Описание и область применения



Клапан обратный тип 223 служит для предотвращения течения обратного потока среды. Применяется в системах холодного и горячего водоснабжения в пределах эксплуатационных характеристик продукции.

Пружинная конструкция с мягким уплотнением затвора обеспечивает герметичность закрытия клапана, а также возможность монтажа в любом положении.

Клапан тип 223 характеризуется низким гидравлическим сопротивлением, не создает условий для возникновения гидравлического удара.

Использованы материалы, не способствующие образованию отложений.

Клапан оснащен двумя отверстиями с заглушками  $\frac{1}{4}$ ".

### Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

#### Клапан обратный тип 223

| Условный проход $D_y$ , мм | Кодовый номер | Условное давление $P_y$ и максимальное рабочее давление $P_p$ , бар | Температура переменной среды, °C |             | Условная пропускная способность $K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч |
|----------------------------|---------------|---|----------------------------------|-------------|--|
|                            |               |   | $T_{мин.}$                       | $T_{макс.}$ |  |
| 15                         | 149B2890      | 16  | -10                              | 80          | 4,25   |
| 20                         | 149B2891      |   |                                  |             | 9  |
| 25                         | 149B2892      |   |                                  |             | 14,53  |
| 32                         | 149B2893      |   |                                  |             | 23,3   |
| 40                         | 149B2894      |   |                                  |             | 40,47  |
| 50                         | 149B2895      |   |                                  |             | 65,27  |

#### Принадлежности для клапана тип 223

Комплект присоединительных патрубков с накидными гайками (2 патрубка, 2 латунные накидные гайки, 2 прокладки)

| Эскиз | Условный проход $D_y$ , мм | Кодовый номер | Примечание   |
|-------|----------------------------|---------------|--|
|       | 15                         | 003H6902      | С наружной резьбой, материал — латунь                            |
|       | 20                         | 003H6903      |  |
|       | 25                         | 003H6904      |  |
|       | 32                         | 003H6906      |  |
|       | 40                         | 065F6061      |  |
|       | 50                         | 065F6062      | Под приварку, материал патрубка — сталь, материал гайки — латунь |
|       | 15                         | 003H6908      |  |
|       | 20                         | 003H6909      |  |
|       | 25                         | 003H6910      |  |
|       | 32                         | 003N5093      |  |
|       | 40                         | 065F6081      |  |
|       | 50                         | 065F6082      |  |

## Техническое описание

Клапан обратный тип 223 латунный пружинный с наружной резьбой и аксиальным затвором

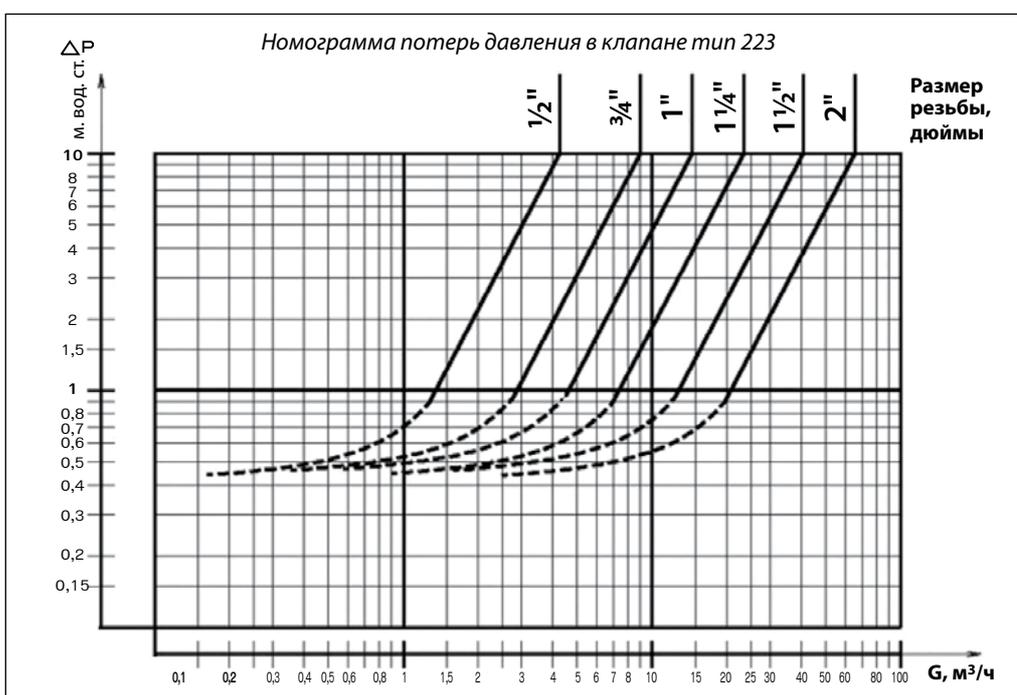
### Устройство и материал

|   | №          | Деталь              | Материал            |
|---|------------|---------------------|---------------------|
|   | 1          | Корпус клапана      | Латунь              |
|   | 2          | Осевая направляющая | Латунь              |
|   | 3          | Затвор клапана      | Латунь              |
|   | 4          | Шток затвора        | Латунь              |
|   | 5          | Уплотнение          | EPDM                |
|   | 6          | Пружина             | Нерж. сталь AISI302 |
|   | 7          | Резьбовая пробка    | Латунь              |
| 8 | Уплотнение | EPDM                |                     |

### Выбор клапана

Диаметр клапана подбирается равным диаметру трубопровода. Давление открытия клапана находится в диапазоне 0,15–0,8 м вод. ст. Потери давления в полностью открытом клапане определяются с учетом приведенных выше

значений пропускной способности  $K_{vs}$ , а для оценки потерь давления при промежуточных положениях затвора клапана следует использовать приведенные ниже номограммы.

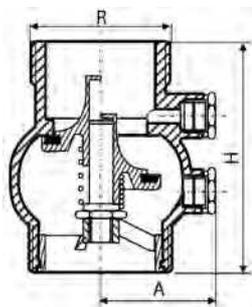


### Монтаж

Клапан устанавливается на трубопровод так, чтобы стрелка на его корпусе совпадала с направлением движения среды. Клапаны этого типа закрываются под действием пружины. Поэтому возможно любое монтажное положение.

Для удобства монтажа и демонтажа рекомендуется использовать присоединительные патрубки из приведенного выше списка деталей.

### Габаритные и присоединительные размеры



| Условный проход $D_v$ , мм | Размер присоединительной резьбы R, дюймы | Размеры, мм |     | Масса, кг |
|----------------------------|--|-------------|-----|-----------|
|                            |  | A           | H   |           |
| 15                         | 3/4                                      | 28          | 67  | 0,2       |
| 20                         | 1  | 35          | 74  | 0,3       |
| 25                         | 1 1/4                                    | 39          | 81  | 0,47      |
| 32                         | 1 1/2                                    | 44          | 89  | 0,64      |
| 40                         | 2  | 48          | 95  | 1,14      |
| 50                         | 2 1/2                                    | 56          | 115 | 1,75      |