

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 ³ /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

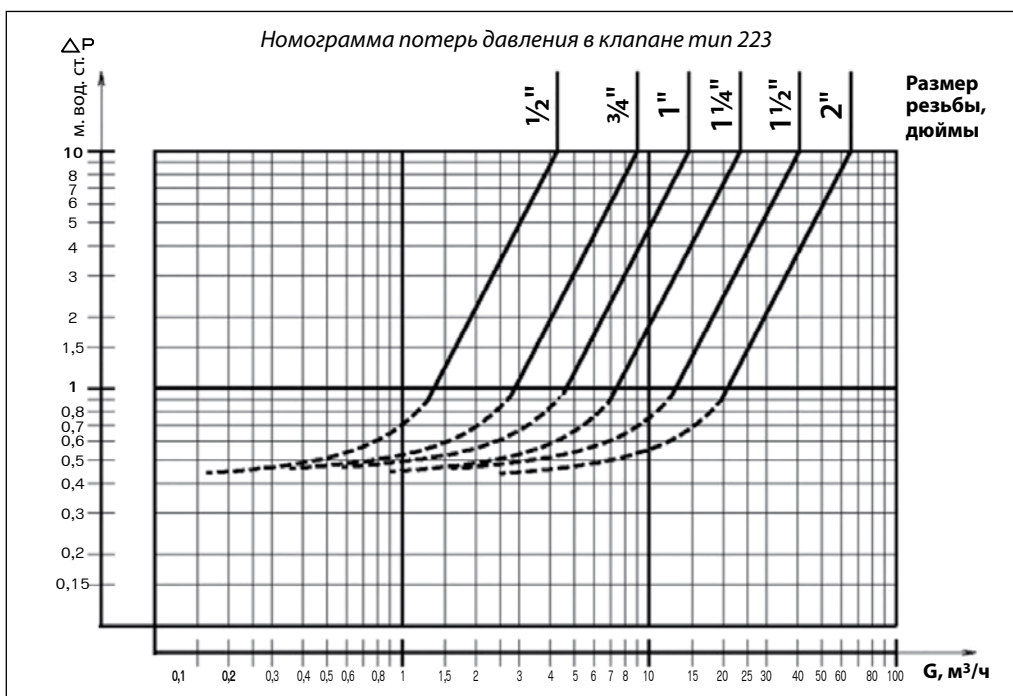
Устройство и материал

| | № | 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.

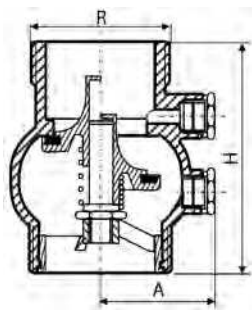


Монтаж

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 |