

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. Используются 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_r , бар	Температура переменной среды, °C		Условная пропускная способность K_{vs} , м³/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

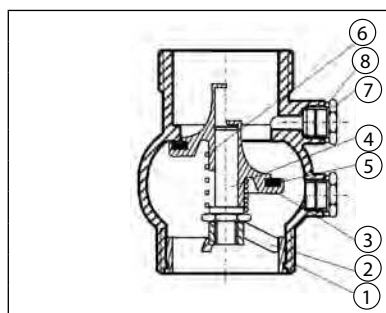
Комплект присоединительных патрубков с накидными гайками (2 патрубка, 2 латунные накидные гайки, 2 прокладки)

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	
	15	003H6908	Под приварку, материал патрубка — сталь, материал гайки — латунь
	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

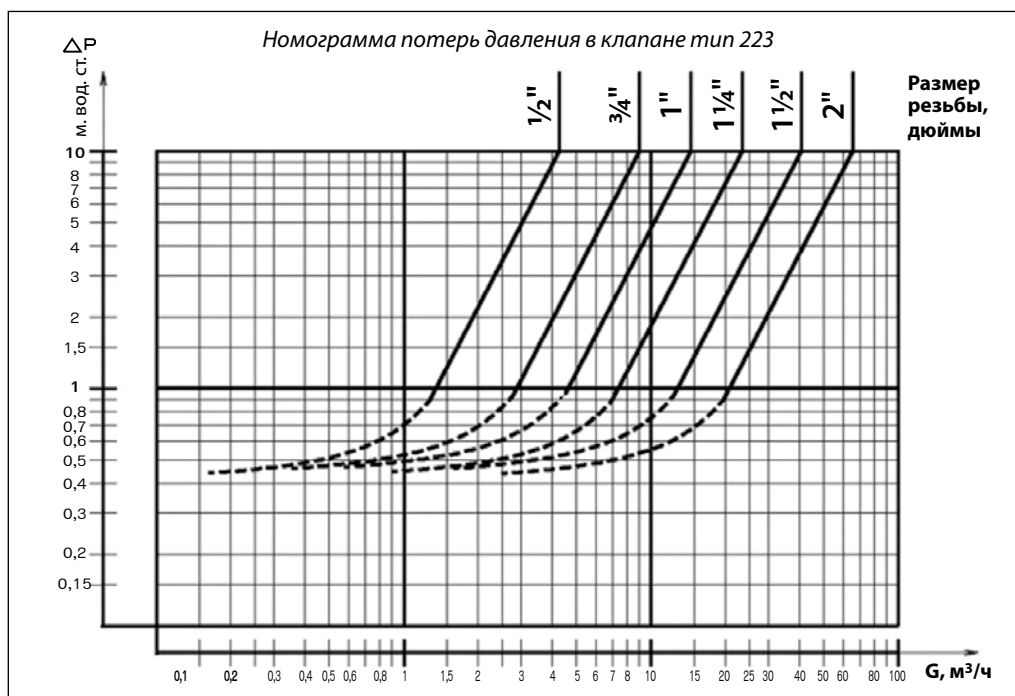


№	Деталь	Материал
1	Корпус клапана	Латунь
2	Осевая направляющая	Латунь
3	Затвор клапана	Латунь
4	Шток затвора	Латунь
5	Уплотнение	EPDM
6	Пружина	Нерж. сталь AISI302
7	Резьбовая пробка	Латунь
8	Уплотнение	EPDM

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.

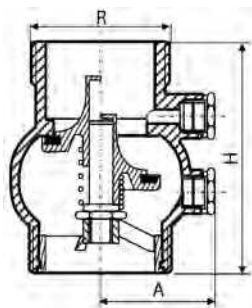


Монтаж

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	$\frac{3}{4}$	28	67	0,2
20	1	35	74	0,3
25	$1\frac{1}{4}$	39	81	0,47
32	$1\frac{1}{2}$	44	89	0,64
40	2	48	95	1,14
50	$2\frac{1}{2}$	56	115	1,75