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 ¼".

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

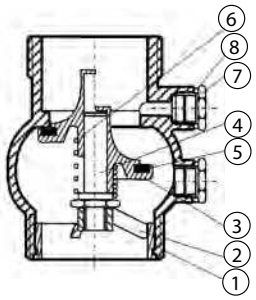
Клапан обратный тип 223

Условный проход $Д_у$, мм	Кодовый номер	Условное давление P_y и максимальное рабочее давление P_p, бар	Температура перемещаемой 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 $Д_у$, 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**	

Устройство и материал

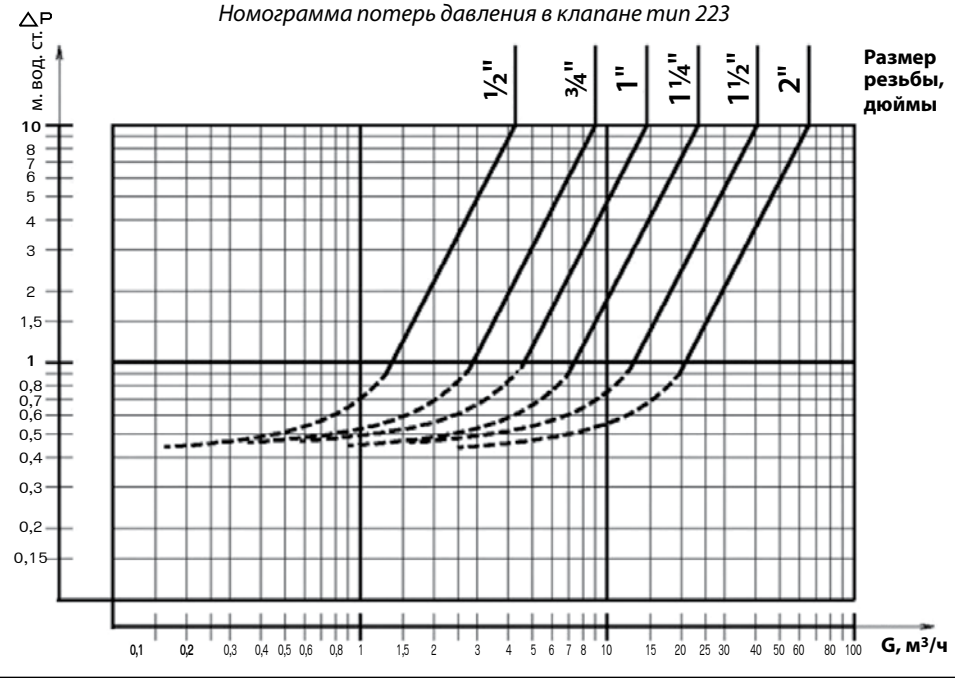


№	Деталь	Материал
1	Корпус клапана	Латунь
2	Осевая направляющая	Латунь
3	Затвор клапана	Латунь
4	Шток затвора	Латунь
5	Уплотнение	EPDM
6	Пружина	Нерж. сталь AISI302
7	Резьбовая пробка	Латунь
8	Уплотнение	EPDM

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.

Номограмма потерь давления в клапане тип 223

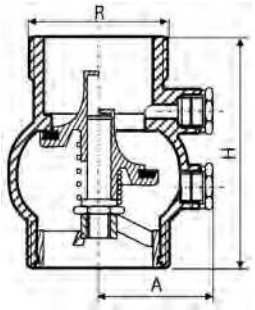


Монтаж

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_y, 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	1¼	39	81	0,47
32	1½	44	89	0,64
40	2	48	95	1,14
50	2½	56	115	1,75