

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 1/4".

Резьба трубная цилиндрическая (BSP), наружная.

Для присоединения к трубопроводу необходимо присоединение патрубков с накидными гайками.

Рабочая среда: вода для систем отопления, ГВС, ХВС, гликолевые р-ры до 50%

Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015: класс А.



Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

Клапан обратный тип 223

Условный проход DN, мм	Кодовый номер	Условное давление PN 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 DN, 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	

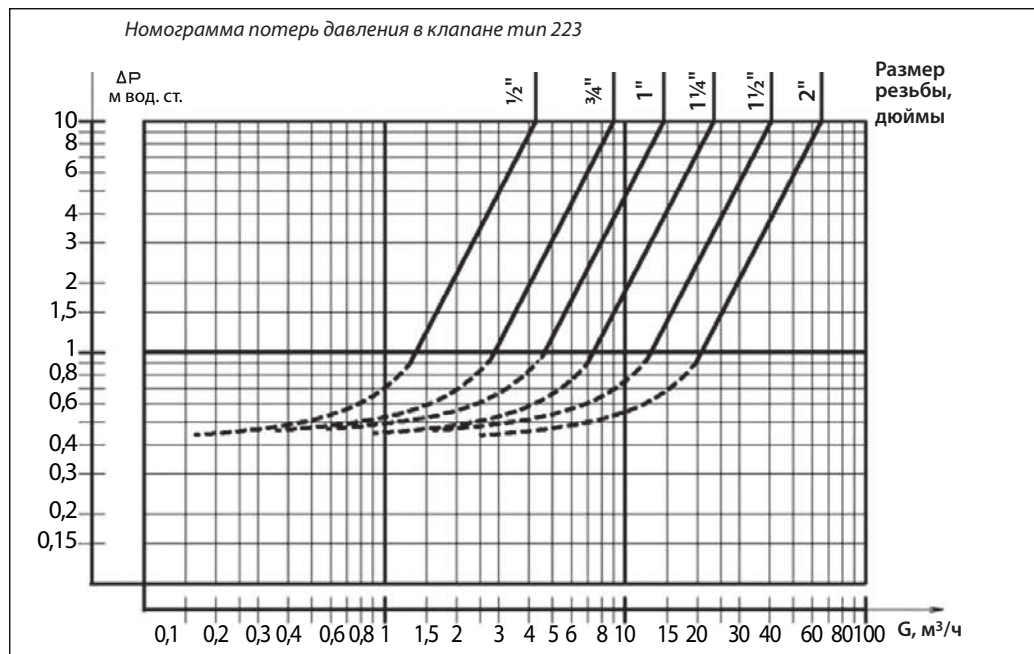
Устройство и материал

	№	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 приведенную ниже номограмму.



Монтаж

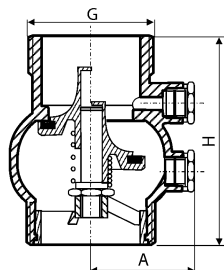
Клапан устанавливается на трубопровод так, чтобы стрелка на его корпусе совпадала с направлением движения среды.

Для удобства монтажа и демонтажа рекомендуется использовать присоединительные

патрубки из приведенного выше списка деталей.

Клапаны этого типа закрываются под действием пружины. Возможно любое монтажное положение.

Габаритные и присоединительные размеры



Условный проход DN, мм	Размер присоединительной резьбы G, 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

Центральный офис • ООО «Данфосс»

Россия, 143581 Московская обл., Истринский р-н, с./пос. Павло-Слободское, д. Лешково, 217.

Телефон: (495) 792-57-57. Факс: (495) 792-57-59. E-mail: he@danfoss.ru www.heating.danfoss.ru

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип «Danfoss» являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.