

Техническое описание

Клапан обратный EAGLE латунный пружинный муфтовый с металлическим затвором

Описание и область применения



Клапаны обратные типа EAGLE предназначены для предотвращения обратного движения среды.

Универсальный клапан применяется в системах водо- и теплоснабжения на трубопроводах D_y до 50 мм.

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

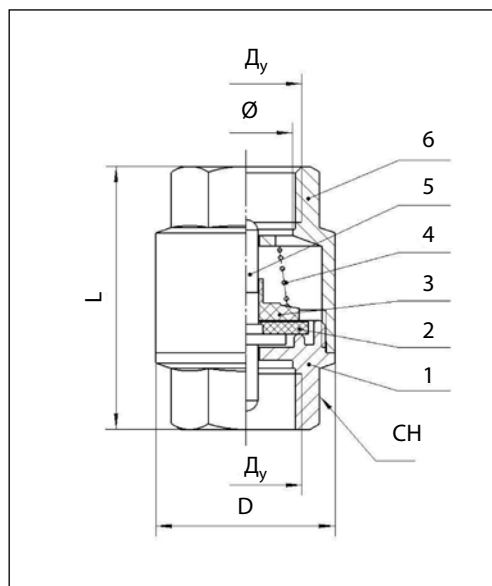
Клапаны типа EAGLE характеризуются умеренным гидравлическим сопротивлением, не создают условий для возникновения гидравлического удара.

Для увеличения надежности и ресурса клапана пластиковый запорный элемент заменен на латунный.

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

Условный проход D_y , мм	Кодовый номер	Условное давление P_y и максимальное рабочее давление P_p при $T_{\text{макс.}}$, бар	Температура переменной среды, °C		Условная пропускная способность K_{vs} , м ³ /ч
			$T_{\text{мин.}}$	$T_{\text{макс.}}$	
15	09030012	16	0	100	4,4
20	09030034				6,7
25	09030100				11,9
32	09030114				17,4
40	09030112				29,0
50	09030200				46,5

Устройство и материалы



№	Деталь	Материал
1	Крышка корпуса	Латунь
2	Уплотнение	Нитрил NBR
3	Запирающая система	Латунь
4	Пружина	Нерж. сталь
5	Ось	Латунь
6	Корпус	Латунь

Техническое описание Клапан обратный EAGLE латунный пружинный муфтовый с металлическим затвором
Выбор клапана

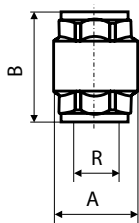
Как правило, диаметр клапана подбирается по конструктивному принципу, т. е. по диаметру трубопровода. Минимальное давление открытия клапана около 25 мм вод. ст.

Потери давления в полностью открытом клапане определяются с учетом приведенных выше значений пропускной способности K_{vs} .

Монтаж

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

Клапаны этого типа закрываются под действием пружины. Монтажное положение произвольное.

Габаритные и присоединительные размеры


Условный проход D_y , мм	Размер присоединительной резьбы R, дюймы	Размеры, мм		Масса, кг
		A	B	
15	1/2	32	44	0,130
20	3/4	39	49	0,176
25	1	46	57	0,236
32	1 1/4	56	66	0,380
40	1 3/4	66	70	0,615
50	2	83	77	0,775