

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 до D_y 50.

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

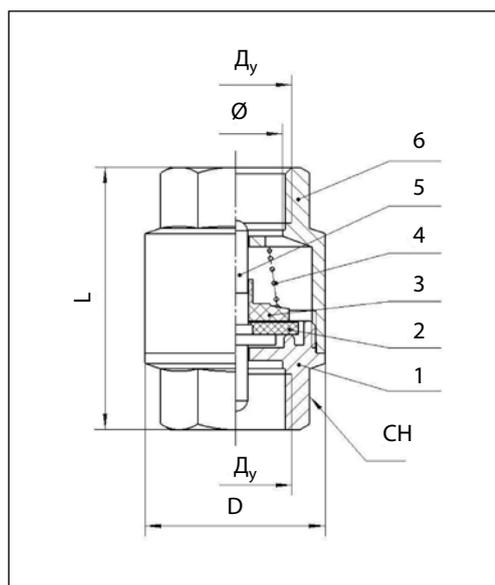
Клапаны типа EAGLE характеризуются умеренным гидравлическим сопротивлением, не создают условий для возникновения гидравлического удара.

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

Номенклатура и коды для оформления заказа

Условный проход D_y , мм	Кодовый номер	Условное P_y и максимальное рабочее давление P_p при $T_{\text{макс.}}$, бар	Температура перемещаемой 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

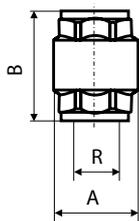
Как правило, диаметр клапана подбирается по конструктивному принципу, то есть по диаметру трубопровода. Минимальное давление открытия клапана около 25 мм вод. ст.

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_v , мм	Размер присоединительной резьбы R, дюймы	Размеры, мм		Масса, кг
		A	B	
15	$\frac{1}{2}$	32	44	0,130
20	$\frac{3}{4}$	39	49	0,176
25	1	46	57	0,236
32	$1 \frac{1}{4}$	56	66	0,380
40	$1 \frac{3}{4}$	66	70	0,615
50	2	83	77	0,775

