

Клапан обратный «Межфланцевый»

КО 50(65,80,100,125,150,200,250) /1,6-УФ.04 - «Межфланцевый»



sa-biysk.ru

Назначение и область применения

Клапан обратный (далее по тексту – КО) предназначен для использования в системах технического водоснабжения и установках пожаротушения. Предназначен для предотвращения обратного потока воды/водного раствора.

КО может располагаться на трубопроводе, как в горизонтальном, так и в вертикальном положении (универсальное).

При использовании клапана необходимо дополнительно руководствоваться СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»

Номинальный диаметр	D	A
DN 50	108	44
DN 65	128	47
DN 80	143	64
DN 100	162	65
DN 125	192	70
DN 150	219	76
DN 200	274	86
DN 250	327	114

* Размеры указаны в мм. Допускается отклонение ±5%.

№ п/п	Наименование	Материал
1	Корпус	Чугун
2	Пластина	Чугун
3	Шток	Нержавеющая сталь
4	Пружина	Нержавеющая сталь
5	Кольцо	Фторопласт
6	Уплотнение	EPDM
7	Винт	Сталь

Технические характеристики*

Клапан соответствует климатическому исполнению О категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69, но для работы с нижним пределом значения температуры плюс 4 °С.

Установка и монтаж КО производится между фланцами по ГОСТ 33259-2015. Фланцы должны располагаться параллельно по отношению друг к другу, на расстоянии, обеспечивающим свободное (без лишних усилий) размещение между ними КО, с учетом возможности установки уплотнения между фланцами.

Фланцевые соединения следует затягивать равномерно в три или даже в четыре прохода, последовательно, «крест-накрест».

Для стабильной работы КО необходимо устанавливать на прямолинейном участке трубопровода. Длина прямолинейного участка до и после клапана должна быть не менее пяти значений номинального диаметра DN, выраженных в мм.

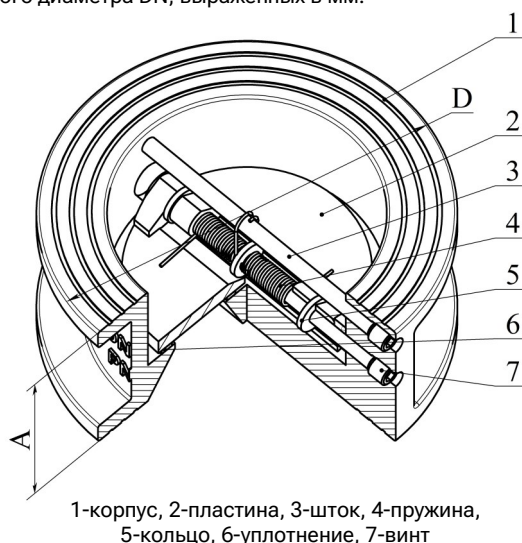


Рисунок 1 — Общий вид

Параметр	Значение							
Рабочее гидравлическое давление, МПа	0-1,6							
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	A							
Номинальный диаметр, DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Минимальный диаметр прохода, мм	44	59	69	80	113	133	174	212
Коэффициент потерь давления, ξ^*	$6,48 \times 10^{-6}$	$2,32 \times 10^{-6}$	$5,92 \times 10^{-7}$	$2,35 \times 10^{-7}$	$6,58 \times 10^{-8}$	$5,01 \times 10^{-8}$	$4,88 \times 10^{-9}$	$2,32 \times 10^{-9}$
Масса, кг, не более	1,5	2	3	4	6	8		22
Рабочая среда	вода, раствор пенообразователя							
Температура рабочей среды, °C	+4...+45							
Назначенный срок службы, лет	10							

*Технические характеристики сверяйте с паспортом.

Структура обозначения:

КО (50,65,80,100,125,150,200,250)/1,6-У Ф.04 «Межфланцевый»

Клапан обратный

Номинальный диаметр, мм

Максимальное рабочее давление, МПа

Рабочее расположение в трубопроводе (У-универсальный)

Наименование клапана

Категория размещения по ГОСТ 15150 (4)

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (О)

Тип соединения с арматурой (Ф-фланцевый)