

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

Клапан обратный пружинный

© KOMFORT



1. Назначение и область применения

Клапан обратный пружинный муфтовый с металлическим или пластиковым затвором предназначен для предотвращения обратного тока жидкости или газов. Фильтр-сетка предназначена для предварительной очистки жидкости при использовании обратного клапана в качестве заборного устройства. Фильтр-сетка устанавливается непосредственно на клапан обратный. Все устройства могут использоваться в пределах допустимых значений по температуре и давлению, указанных в разделе 2.

2. Технические характеристики и конструкция

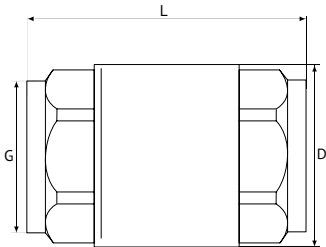
2.1. Технические характеристики и конструкция клапанов обратных

Резьба ISO 228/1	BB	HB
Максимальная рабочая температура, °C	95	150
Максимальное рабочее давление, бар	см. таблицу габаритов	
Минимальный перепад давления открытия, бар	0,02	

2.2. Технические характеристики и конструкция клапанов обратных EUROPA / YORK

Резьба ISO 228/1	BB
Максимальная рабочая температура, °C	100
Максимальное рабочее давление, бар	см. таблицу габаритов
Минимальный перепад давления открытия, бар	0,02

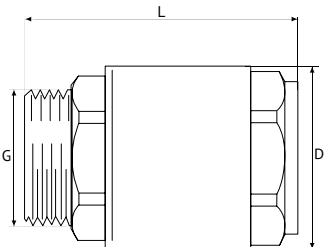
Габариты и давление клапан обратный BB (металлический / пластиковый затвор)



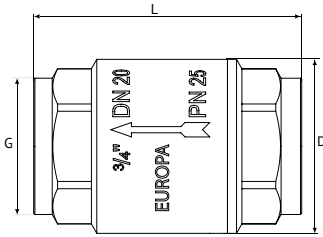
DN, мм	15	20	25	32
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
D, мм	30	37	44	55
L, мм	47	53	58	66
Pmax (1)*, бар	35	35	35	25
Pmax (2)*, бар	16	16	16	10

(1)* – клапан с латунным затвором; (2)* – клапан с пластиковым затвором

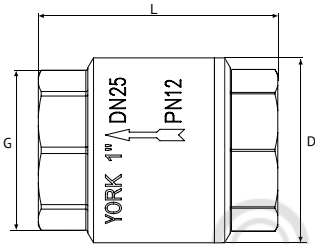
Габариты и давления клапан обратный HB (металлический затвор)



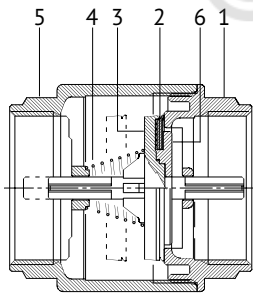
DN, мм	25	32
G	1"	1 1/4"
D, мм	44	56
L, мм	67	77
Pmax, бар	16	10


EUROPA

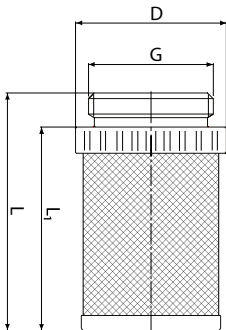
DN, мм	15	20	25	32
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
D, мм	34,5	41,5	48	60,5
L, мм	58,5	65	74,5	83
Pmax, бар	25	25	25	18


YORK

DN, мм	15	20	25	32
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
D, мм	35	42	48	59,5
L, мм	48	53	60,5	66,5
Pmax, бар	12	12	12	10


Конструкция

1	Гайка корпуса	Латунь CW 617N
2	Уплотнение затвора	NBR
3	Затвор	Латунь CW 617N / Полимер
4	Пружина	Нержавеющая сталь AISI 302
5	Корпус	Латунь CW 617N
6	Шайба затвора (только у клапана с пластиковым затвором)	Полимер

2.3. Технические характеристики и конструкция фильтра-сетки для клапана обратного


G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
D, мм	28	32	41	50
L ₁ , мм	42	47	52	58
L, мм	50	57	63	68
Tmax, °C	95	95	95	95
Степень фильтрации, мм ²	1,25	1,25	1,25	1,25

Материал

Фильтрующая сетка – нержавеющая сталь

Опорные элементы – нейлон

3. Номенклатура



Клапан обратный пружинный (пластиковый затвор)

Артикул	Размер	Упаковка
221B2000	1/2"	30
221B3000	3/4"	14
221B4000	1"	14
221B5000	1 1/4"	12



Клапан обратный пружинный (металлический затвор)

Артикул	Размер	Упаковка
222G2000	1/2"	30
222G3000	3/4"	14
222G4000	1"	14
222G5000	1 1/4"	12



Клапан обратный пружинный YORK (пластиковый затвор)

Артикул	Размер	Упаковка
221G2000	1/2"	10
221G3000	3/4"	8
221G4000	1"	8
221G5000	1 1/4"	6



Клапан обратный пружинный EUROPA (металлический затвор)

Артикул	Размер	Упаковка
223G2000	1/2"	30
223G3000	3/4"	14
222G4000	1"	14
222G5000	1 1/4"	12



Клапан обратный НВ пружинный (металлический затвор)

Артикул	Размер	Упаковка
224G4000	1"	10
224G5000	1 1/4"	6



Фильтр-сетка для обратного клапана

Артикул	Размер	Упаковка
219S2000	1/2"	35
219S3000	3/4"	20
219S4000	1"	12
218S5000	1 1/4"	9

4. Указания по монтажу

Установка и демонтаж изделия должны производиться при отсутствии давления в системе. Клапан обратный пружинный муфтовый и фильтр поставляются потребителю полностью подготовленными к работе и не требуют дополнительной регулировки.

Клапан обратный пружинный муфтовый устанавливается стрелкой на корпусе в направлении потока, как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Фильтр монтируется непосредственно на клапан обратный со стороны подачи.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, клапан обратный пружинный муфтовый не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку от трубопровода на клапан обратный пружинный. Несосоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).

Муфтовые соединения должны выполняться с использованием уплотнительных материалов.

Перед установкой клапана обратного пружинного трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей (СНиП 03.05.01).

Клапан обратный пружинный должен быть надежно закреплен на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Согласно пункту 4.1 СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы и оформляется в соответствии с Приложением № 3 к СНиПу. Данное испытание позволяет обезопасить от протечек и ущерба, связанного с ними.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

В случае использования клапана обратного пружинного в системах с высоким содержанием механических примесей необходимо установить фильтр перед ним.

6. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

7. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие клапанов обратных пружинных Uni-Fitt требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

