Техническое описание

Фильтры сетчатые FVR-R и FVR-DR латунные

Описание и область применения

Фильтры латунные сетчатые применяются в системах холодного водоснабжения, отопления и горячего водоснабжения для защиты арматуры. Сетчатые фильтры улавливают инородные включения рабочей среды , такие как обломки шлака или капли от брызг, образованные при сварке, металлическая стружка, песок и т.д. Фильтры должны устанавливаться в систему для защиты от инородных материалов ее чувствительных компонентов, таких как измерители, насосы, регулирующие клапаны.

Особенности

-заменяемая фильтрующая сетка
-версия со спускным шаровым краном FVR-DR

Основные характеристики

Условный проход: DN 15-50 мм
Присоединение к трубопроводу: резьбовое
Условное давление : PN 25 бар
Температура перемещаемой среды: T -20...+130
Рабочая среда: отопительная вода, ХВС, ГВС, гликолевые растворы до 50%.
pH : 7-10
Размер ячейки сетки: 500мкм
Количество ячеек : 50 $см^2$
Минимальная температура хранения и транспортировки : -40C
Резьба: трубная цилиндрическая , внутренняя по стандарту ISO 7/1

Номенклатура и коды для оформления заказа FVR-R

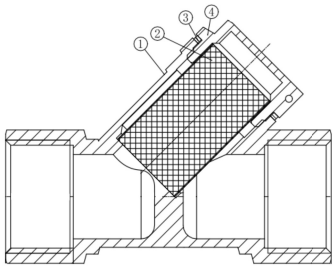
DN, мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы G, дюймы	Температура перемещаемой среды, °C	Номинальное давление PN, бар	Условная пропуск-ная способность K_{vs}, $м^3/ч$
15	065B8335R	½	-20...130	PN25	4,5
20	065B8336R	¾			7,9
25	065B8337R	1			11,2
32	065B8338R	1 ¼			17
40	065B8339R	1 ½			24,5
50	065B8340R	2			36

FVR-DR

DN, мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы G, дюймы	Температура перемещаемой среды, °C	Номинальное давление PN, бар	Условная пропуск-ная способность K_{vs}, $м^3/ч$
15	065B8341R	½	-20...130	PN25	4,5
20	065B8342R	¾			7,9
25	065B8343R	1			11,2
32	065B8344R	1 ¼			17
40	065B8345R	1 ½			24,5
50	065B8346R	2			36

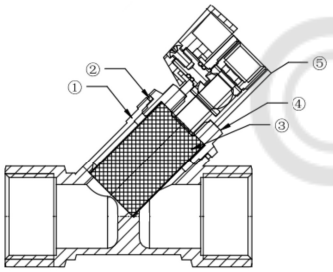
Устройство и материалы

Фильтр сетчатый латунный FVR-R



№	Наименование	Материал
1	Корпус	Необесцинковывающаяся латунь CW602N
2	Сетка	Коррозионностойкая Сталь 304
3	Уплотнение	PTFE
4	Пробка	Необесцинковывающаяся латунь CW602N

Фильтр сетчатый латунный FVR-DR



№	Наименование	Материал
1	Корпус	Необесцинковывающаяся латунь CW602N
2	Сетка	Коррозионностойкая Сталь 304
3	Уплотнение	PTFE
4	Пробка	Необесцинковывающаяся латунь CW602N
5	Спускной кран	Необесцинковывающаяся латунь CW602N

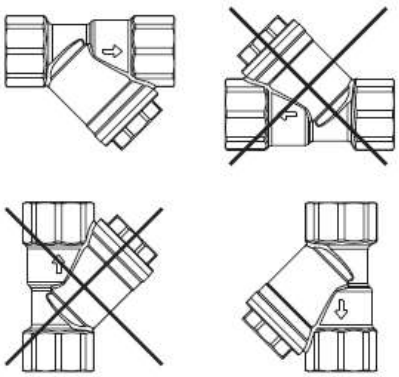
Выбор, монтаж и эксплуатация

Направление потока жидкости должно совпадать с направлением стрелки на корпусе фильтра.

При установке фильтра на горизонтальный трубопровод пробка сливного отверстия (или кран) должна быть направлена вниз.

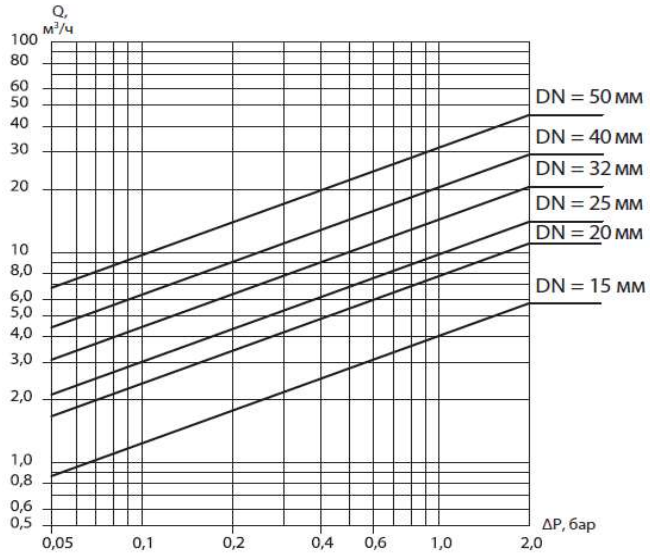
Примечание. При направлении потока снизу вверх фильтр будет задерживаться инородные частицы, однако не способен их улавливать в накопительной части.

Необходимо предусмотреть свободное пространство при установке фильтра для снятия его сетки и обслуживания.

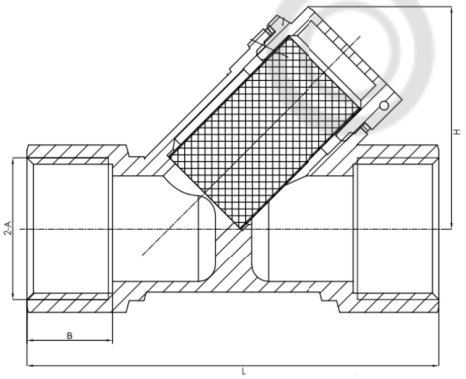


LUNDA

Номограмма потерь давления

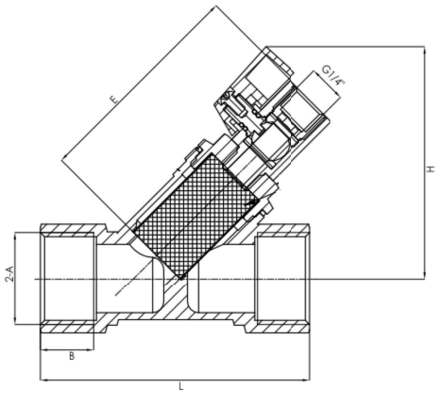


Габаритные и присоединительные размеры фильтра сетчатого FVR-R



DN, мм	Размер присоединительной резьбы **A**, дюймы	**Размеры, мм**			**Масса, кг**
		B	**L**	**H**	
15	½	15	67	43,9	0,180
20	¾	16,3	81	50	0,294
25	1	19,1	97	52	0,460
32	1 ¼	21,4	104	65	0,660
40	1 ½	22	118	75,1	1,021
50	2	26,3	145	90,1	1,606

FVR-DR



DN, мм	Размер присоединительной резьбы **A**, дюймы	**Размеры, мм**				**Масса, кг**
		B	**L**	**H**	**E**	
15	½	15	67	75,7	72	0,278
20	¾	16,3	81	81,3	78,5	0,391
25	1	19,1	97	83,5	78,5	0,557
32	1 ¼	21,4	104	92,7	91,5	0,746
40	1 ½	22	118	101,8	99,4	1,114
50	2	26,3	145	114	115,5	1,710