

## 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: Т -20...+130  
 Рабочая среда: отопительная вода, ХВС, ГВС, гликолевые растворы до 50%.  
 pH : 7-10  
 Размер ячейки сетки: 500мкм  
 Количество ячеек : 50 см<sup>2</sup>  
 Минимальная температура хранения и транспортировки : -40С  
 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, °С	Номинальное давление PN, бар	Условная пропускная способность K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /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

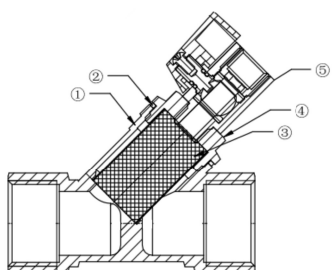
DN, мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы G, дюймы	Температура перемещаемой среды, °С	Номинальное давление PN, бар	Условная пропускная способность K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч
15	065B8341R	½	-20...130	PN25	4,5
20	065B8342R	¾			7,9
25	065B8343R	1			11,2
32	065B8344R	1 ¼			17
40	065B8345R	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

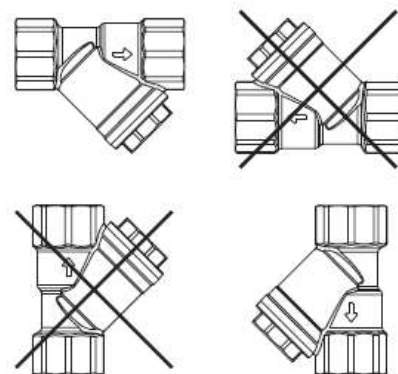
## Выбор, монтаж и эксплуатация

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

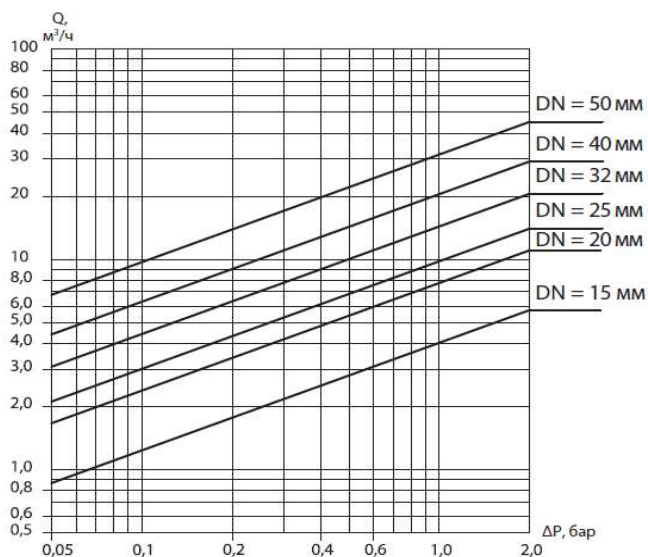
При установке фильтра на горизонтальный трубопровод пробка сливного отверстия (или кран) должна быть направлена вниз.

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

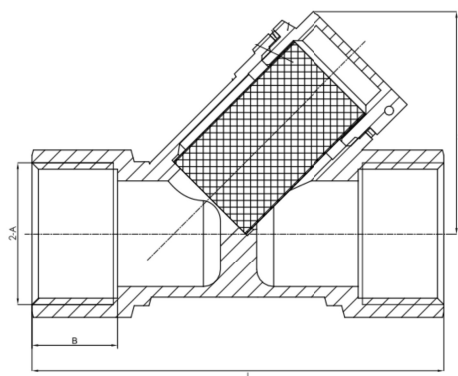
Необходимо предусмотреть свободное пространство при установке фильтра для снятия его сетки и обслуживания.



### Номограмма потерь давления

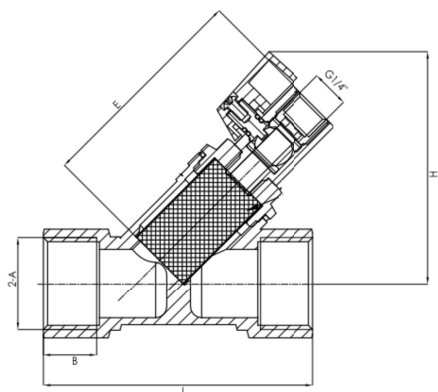


### Габаритные и присоединительные размеры фильтра сетчатого FVR-R



DN, мм	Размер присоединительной резьбы А, дюймы	Размеры, мм			Масса, кг
		В	Л	Н	
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 А, дюймы	Размеры, мм				Масса, кг
		В	Л	Н	Е	
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