

## Техническое описание

### Фильтр сетчатый FVS-R с пробкой из нержавеющей стали

#### Описание и область применения



По сравнению с латунными фильтрами фильтры из нержавеющей стали имеют более широкий диапазон рабочих температур и высокое рабочее давление и могут использоваться для широкого спектра технологических сред, не агрессивных по отношению к конструкционным материалам фильтров.

Фильтры сетчатые предназначены для установки перед балансировочными клапанами, регулирующей арматуры, расходомерами, насосами и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей через них воды в системах отопления, теплоснабжения, технического горячего и холодного водоснабжения, а также для механической очистки рабочей среды от грязи, ржавчины, стружки и т. д. Не допускается использование для питьевого водоснабжения.

#### Основные характеристики

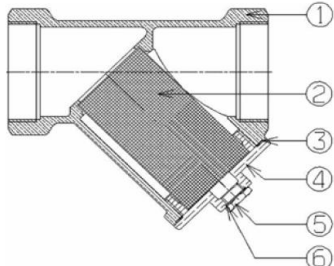
- Рабочая среда: Вода отопительная, в том числе ХВС, ГВС и растворы гликоля до 50%.
- Диапазон номинальных диаметров: DN8 – DN50.
- Диапазон рабочих температур: от -25°C до +180°C
- Присоединение к трубопроводу: резьба трубная цилиндрическая G (BSP) согласно ISO 228-1 (соответствует ГОСТ 6357-81)
- Размер ячейки сетчатого элемента: 1 мм

#### Номенклатура и коды для оформления заказа

#### Фильтр сетчатый FVS-R

DN, мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы G, дюймы	Номинальное давление PN, бар	Условная пропускная способность Kvs, м3/ч
8	082X4310R	1/4	40	1,5
10	082X4311R	3/8		2,9
15	082X4312R	1/2		3,4
20	082X4313R	3/4		6,5
25	082X4314R	1		9,5
32	082X4315R	1 1/4		16
40	082X4316R	1 1/2		27
50	082X4317R	2		35

#### Устройство и материалы

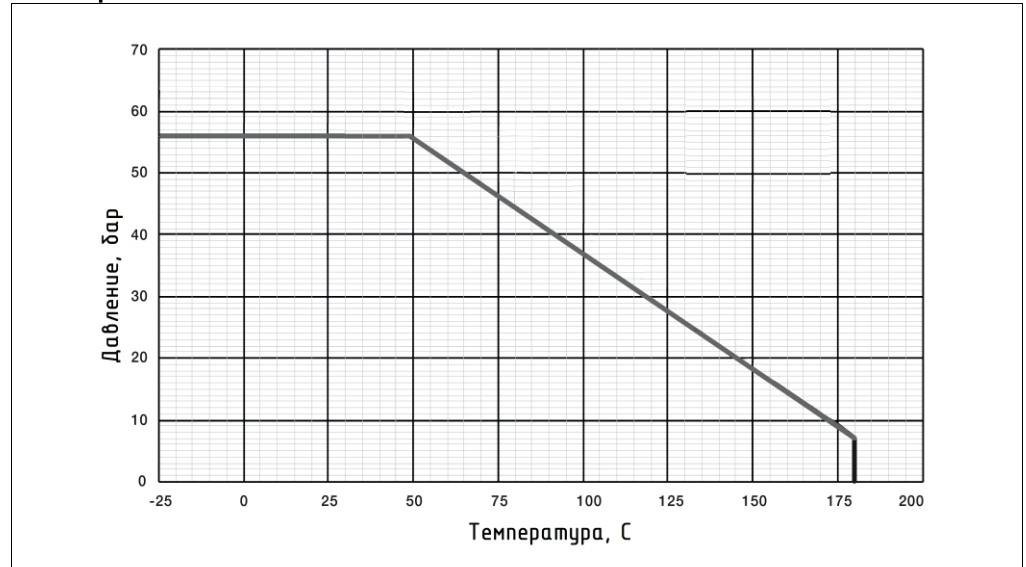
	№	Наименование	Материал
	1	Корпус	Нержавеющая сталь ASTM A 351-CF8M
2	Фильтрующий элемент	Нержавеющая сталь AISI 316	
3	Прокладка	Фторопласт PTFE	
4	Крышка	Нержавеющая сталь ASTM A 351-CF8M	
5	Спускное устройство, в виде пробки	Нержавеющая сталь ASTM A 351-CF8M	
6	Прокладка	Фторопласт PTFE	



## Рабочая зона

### Зависимость температуры от давления

### Фильтр сетчатый FVS-R



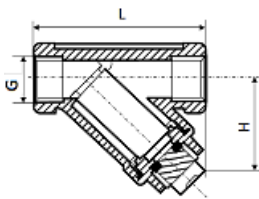
## Выбор, монтаж и эксплуатация

Все сетчатые фильтры должны устанавливаться на трубопроводах так, чтобы направление стрелки на их корпусе совпадало с направлением движения воды, а сливное устройство отверстия в крышке или сливной кран были обращены вниз.

Рабочая среда проходит через ячейки фильтра и очищается от механических взвесей. Конструкция фильтра и порядок его установки предполагают заполнение отстойника фильтра механическими взвесями.

Частота слива взвесей и прочистки фильтрующего элемента (сетка) определяется из условий эксплуатации фильтра. Фильтр необходимо очистить, если потери давления на клапане заметно больше расчетных, исходя из известных значений расхода, и указанных выше значений условной пропускной способности Kvs для каждого DN.

## Габаритные и присоединительные размеры



DN, мм	Размер присоединительной резьбы G, дюймы	Размеры, мм		Размер ячейки сетки, d1мм	W, мм	Масса, кг
		L	H			
8	1/4	64	43	1	2	0,20
10	3/8	64	43			0,20
15	1/2	64	45			0,21
20	3/4	80	52			0,34
25	1	90	68			0,59
32	1 1/4	106	70			0,80
40	1 1/2	119	80			1,06
50	2	140	98			1,61