

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

### Описание и область применения



Фильтры сетчатые предназначены для установки перед балансировочными клапанами, регулирующей арматурой, 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.

По сравнению с латунными фильтрами фильтры из нержавеющей стали имеют более

широкий диапазон рабочих температур и более высокое рабочее давление и могут использоваться для большего спектра технологических сред, не агрессивных по отношению к конструкционным материалам фильтров.

#### Основные характеристики

**Номинальные диаметры:** DN = 8–50 мм.

**Номинальное давление:** PN = 40 бар.

**Рабочие среды:** ХВС, ГВС, вода отопительная, гликолевые растворы до 50 %.

**Температура рабочей среды:** от –25 до +180 °С.

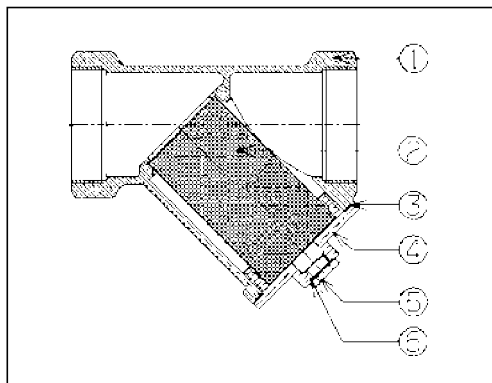
**Присоединение к трубопроводу:** резьба трубная цилиндрическая G (BSP) согласно ISO 228-1 (соответствует ГОСТ 6357-81).

**Размер ячейки сетчатого элемента:** 1 мм.

### Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

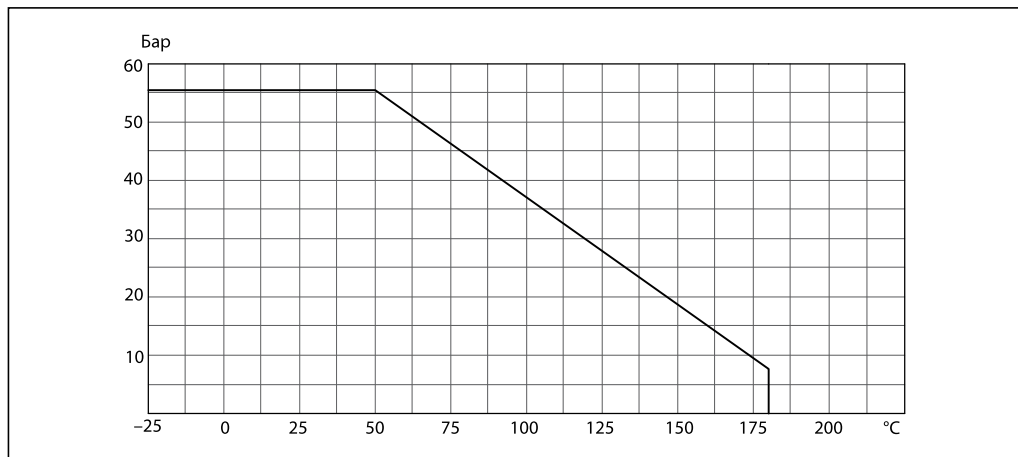
DN, мм	Размер присоединительной резьбы G, дюймы	PN, бар	Температура перемещаемой среды, °С		Условная пропускная способность $K_{vs}$ , м³/ч	Кодовый номер
			T <sub>мин.</sub>	T <sub>макс.</sub>		
8	¼	40	–25	180	0,5	<b>082X4310R</b>
10	⅜				0,65	<b>082X4311R</b>
15	½				1,03	<b>082X4312R</b>
20	¾				5,3	<b>082X4313R</b>
25	1				8,7	<b>082X4314R</b>
32	1¼				13,3	<b>082X4315R</b>
40	1½				19,34	<b>082X4316R</b>
50	2				30,21	<b>082X4317R</b>

### Устройство и материалы



№	Деталь	Материал
1	Корпус	Нерж. сталь ASTM A351 GrCF8M
2	Фильтрующий элемент	Нерж. сталь AISI 316
3	Прокладка	PTFE (тефлон)
4	Крышка	Нерж. сталь ASTM A351 GrCF8M
5	Спускное устройство, в виде пробки	Нерж. сталь AISI 316
6	Прокладка	PTFE (тефлон)

### Рабочая зона



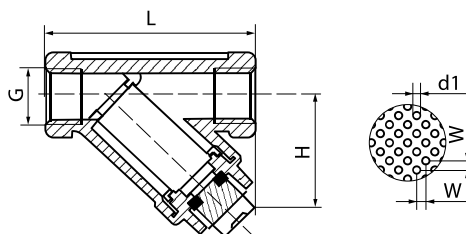
### Монтаж и эксплуатация

Все сетчатые фильтры должны устанавливаться на трубопроводах так, чтобы направленные стрелки на их корпусе совпадали 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 (сетки) 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  $K_{vs}$  для каждого DN.

### Габаритные и присоединительные размеры



DN, мм	Присоединительная резьба G, дюймы	Размеры, мм			Масса, кг
		L	H	Размер ячейки d1	
8	1/4	64	43	1	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

### Центральный офис • ООО «Ридан»

Россия, 143581 Московская обл., г. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail he@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми марками компании «Ридан». Все права защищены.