

## 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 большого 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 °C.

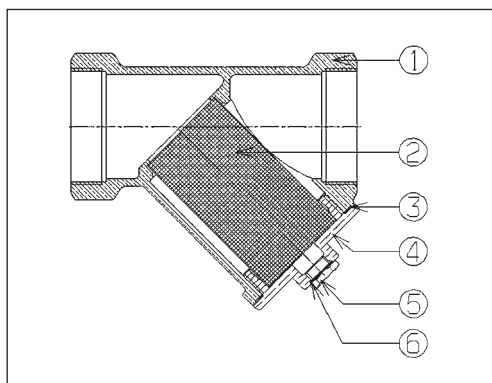
**Присоединение к трубопроводу:** резьба трубная цилиндрическая G (BSP) согласно ISO 228-1 (соответствует ГОСТ 6357-81).

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

### Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

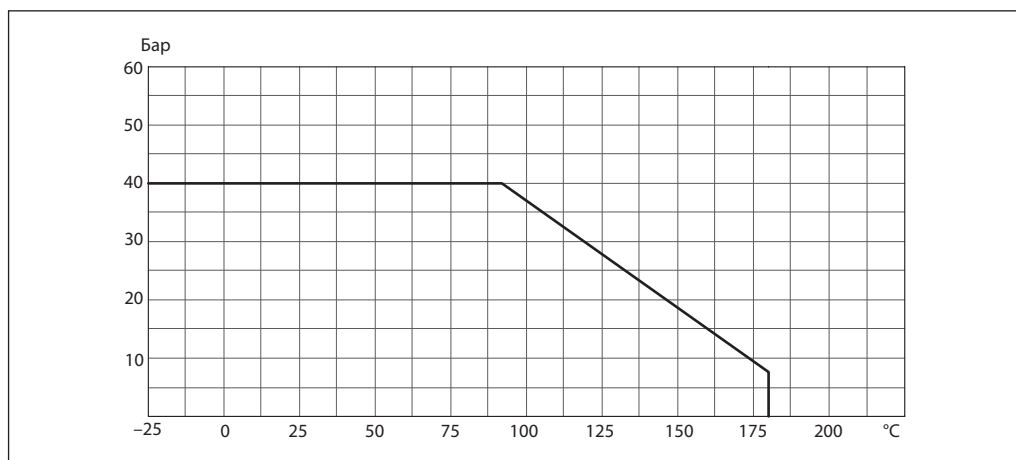
| DN, мм | Размер присоединительной резьбы G, дюймы | PN, бар | Температура перемещаемой среды, °C |                    | Условная пропускная способность $K_{vs}$ , м³/ч | Кодовый номер |
|--------|------------------------------------------|---------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----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

### Устройство и материалы



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

## Рабочая зона



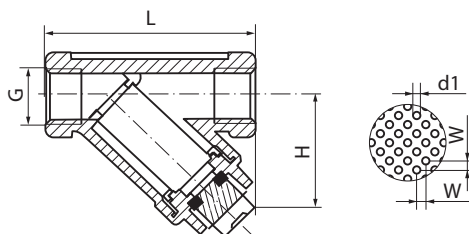
## Монтаж и эксплуатация

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 (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 | Шаг сетки W |           |
| 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      |

## Центральный офис • Компания «Ридан»

Россия, 143581 Московская обл., м.о. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail [he@ridan.ru](mailto:he@ridan.ru) • [ridan.ru](http://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 знаки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми знаками компании «Ридан». Все права защищены.