



Сетчатый фильтр из ХПВХ

RV ХПВХ



Все данные настоящей публикации носят справочный характер. Гарантии предоставляются в соответствии с международными нормами и правилами. Компания FIP оставляет за собой право на внесение изменений в номенклатуру продукции, приведенную в данном каталоге.

Сетчатый фильтр из ХПВХ

- Сетчатые фильтры производства FIP применяются для удаления твердых взвешенных веществ в растворах, протекающих через фильтр с помощью улавливающей сетки.
- Диаметры от d16 мм до d110 мм
- Давление: номинальное рабочее давление 16 бар при 20°C (вода)
- FIP ХПВХ пригоден для транспортировки пищевых продуктов и питьевой воды и соответствует всем действующим стандартам и правилам.
- Обслуживание фильтра может производиться без снятия с трубопроводной системы.
- www.fipnet.it

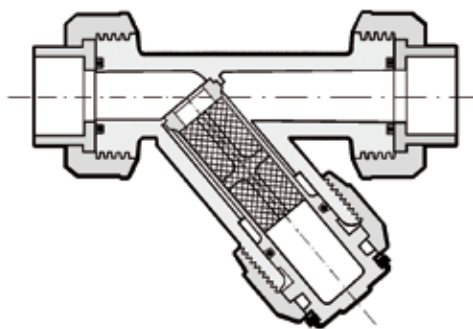


Рис. А

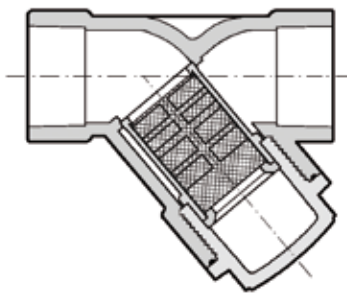


Рис. В

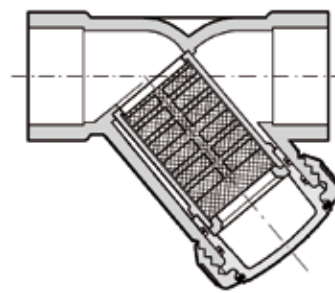


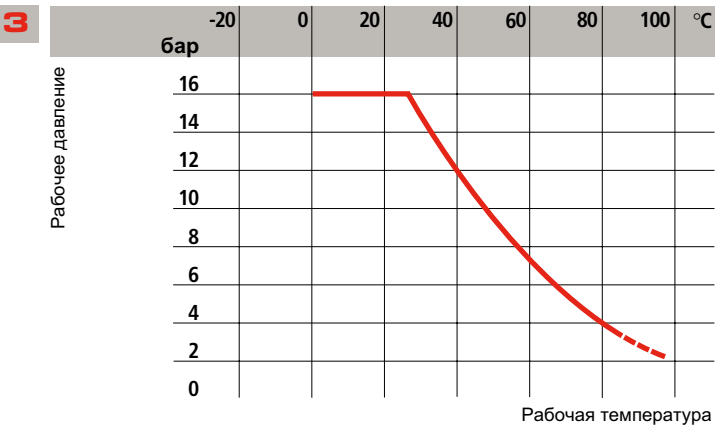
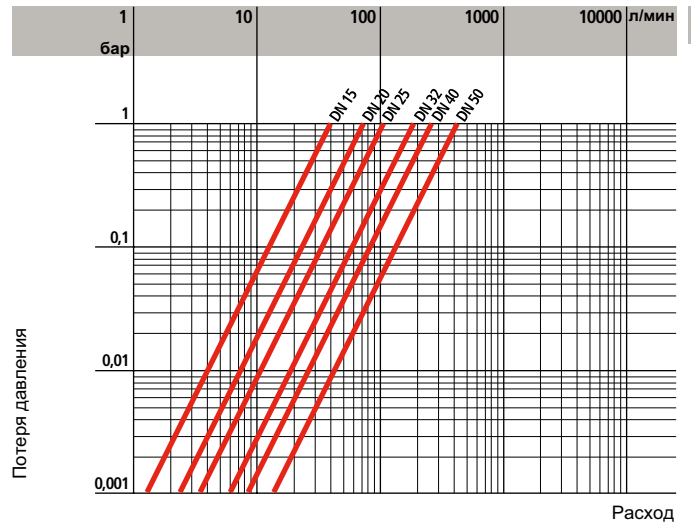
Рис. С

Условные обозначения

d	Внешний диаметр трубы, мм
DN	Номинальный внутренний диаметр, мм
R	Номинальный размер резьбы в дюймах
PN	Номинальное давление, бар (максимальное рабочее давление при температуре воды 20°C)
g□	Вес в граммах
K	Ключ крышки
ХПВХ	Поливинилхлорид хлорированный
EPDM	Этилен-пропилен каучук
FPM(FKM)	Фторэластомер (витон)

Технические характеристики

1	Шаг (мм)	1,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,7
	Количество отверстий/см ²	100	190	100	60	35	240
	Размер отверстий, эквивалентных ASTM	30	50	35	30	18	35
	Ø эквивалентного отверстия μм	600	300	500	600	900	500
	Материал сетки	ПП	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	Нержав. сталь



4	d	20	25	32	40	50	63
	DN	15	20	25	32	40	50
	At	16	23,5	36	53	69	101

5	d	20	25	32	40	50	63
	DN	15	20	25	32	40	50
	k _{v100}	40	70	103	188	255	410

1 Размеры сетки

2 График потери давления

3 График изменения давления в зависимости от температуры для воды и жидкостей, в отношении которых ХПВХ классифицируется как ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ (см. «Справочник по химической стойкости»). Во всех других случаях требуется соответствующее снижение номинального давления PN. (25 лет с учётом фактора безопасности)

4 Полная поверхность фильтрации, At (см²)

5 Коэффициент потока k_{v100}
Под коэффициентом потока k_{v100} подразумевается расход Q, выраженный в литрах в минуту (температура воды 20°C), при котором происходит потеря напора Δp = 1 бар для определенного положения клапана. Значения k_{v100}, указанные в таблице, рассчитаны для полностью открытого клапана.

Размеры

Сетчатые фильтры из ХПВХ доступны в модификациях с окончаниями, которые соответствуют следующим стандартам:

Клеевое соединение: ISO 727, EN ISO 15493, ASTM F439

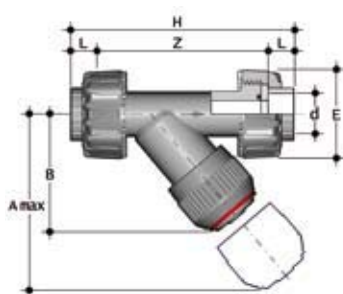
Для соединения с трубами, которые соответствуют стандартам EN ISO 15493, DIN 8079/8080, ASTM D1785/76

Резьбовое соединение: ASTM 2464/76, ASA ANSI B1.20.1

RVUIC

СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР

с муфтовыми окончаниями с под клеевое соединение, метрическая серия



d	DN	PN	A max	B	E	L	Z	H	g
20	15	16	125	72	55	16	103	135	231
25	20	16	145	84	66	19	120	158	392
32	25	16	165	95	75	22	132	176	576
40	32	16	190	111	87	26	155	207	802
50	40	16	210	120	100	31	181	243	1199
63	50	16	240	139	120	38	222	298	2018

Монтаж

- 1) Сетчатый фильтр может быть установлен на трубопроводах в любом положении с условием, что стрелка на корпусе должна соответствовать направлению движения потока и крышка корпуса клапана всегда должна быть направлена вниз.
- 2) В процессе монтажа грязеуловителя на вертикальном трубопроводе следует принять особые предосторожности против попадания клея внутрь корпуса грязеуловителя.
- 3) Для предотвращения возможности порчи улавливающей сетки грязеуловителя, конструкция трубопроводной системы должна быть защищена от протекания жидкости в направлении обратном направлению стрелки на корпусе грязеуловителя.

Демонтаж

- 1) Отключите участок трубопровода, на котором располагается фильтр, от системы.
- 2) Раскрутите накидную гайку (7) и извлеките крышку фильтра (3-4) из корпуса (1)
- 3) Удалите кольцевое уплотнение (6) и фильтрующую сетку (2)
- 4) Удалите стопорное кольцо (8) и разъедините крышку фильтра (3) и накидную гайку (7).
- 5) Удалите кольцевое уплотнение (5).

Сборка

- 1) Установите кольцевое уплотнение (5) в предназначенное для него место на крышке (3).
- 2) Наденьте накидную гайку (7) на крышку корпуса фильтра и зафиксируйте стопорным кольцом (8).
- 3) Вставьте фильтрующую сетку (2) в крышку фильтра (3-4) и зафиксируйте кольцом (6).
- 4) Вставьте крышку (3) в корпус фильтра (1) и затяните накидную гайку (7).

Предупреждение

- Периодически проверяйте фильтрующую сетку на предмет загрязнения.

RV ХПВХ

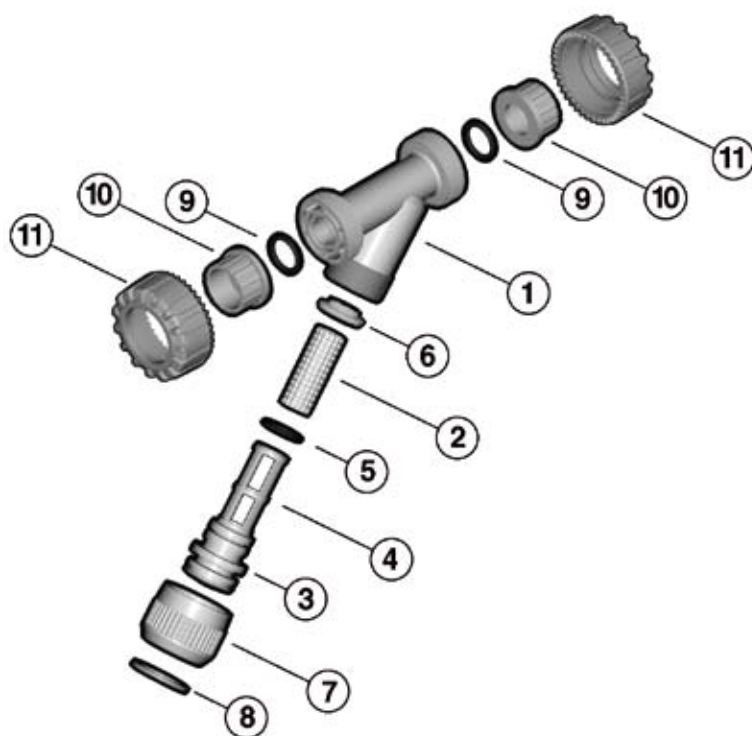


Рис. А (DN 15 ÷ 50)

Поз.	Наименование компонента	Материал
1	Корпус	ХПВХ
2*	Фильтрующая сетка	PVC/нержавеющая сталь
3	Крышка корпуса	ХПВХ
4	Кожух сетки	ХПВХ
5*	Кольцевое уплотнение	EPDM/FPM
6	Кольцо	ХПВХ
7	Накидная гайка	ХПВХ
8	Фиксирующее кольцо	ХПВХ
9*	Кольцевое уплотнение	EPDM/FPM
10*	Подсоединительные детали	ХПВХ
11	Накидная гайка	ХПВХ

d	EPDM	FPM
20	RVUIC020E	RVUIC020F
25	RVUIC025E	RVUIC025F
32	RVUIC032E	RVUIC032F
40	RVUIC040E	RVUIC040F
50	RVUIC050E	RVUIC050F
63	RVUIC063E	RVUIC063F