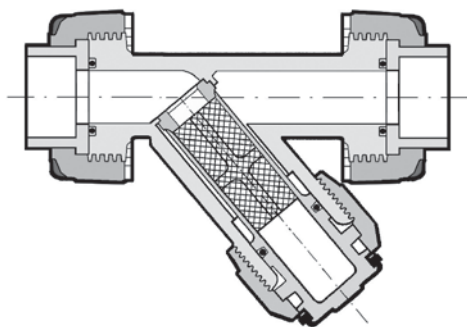




Сетчатый фильтр из ХПВХ

RV ХПВХ





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.

Для получения более подробной информации посетите сайт: www.glynwed.ru или www.fipnet.it

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	Хлорированный поливинилхлорид
EPDM	Этилен-пропилен каучук
FPM (FKM)	Фторэластомер (витон)

Размеры

Компактные мембранные вентили FIP доступны в описанных ниже модификациях. Их соединения соответствуют следующим стандартам:

Клеевое соединение: ISO 727, EN ISO 15493

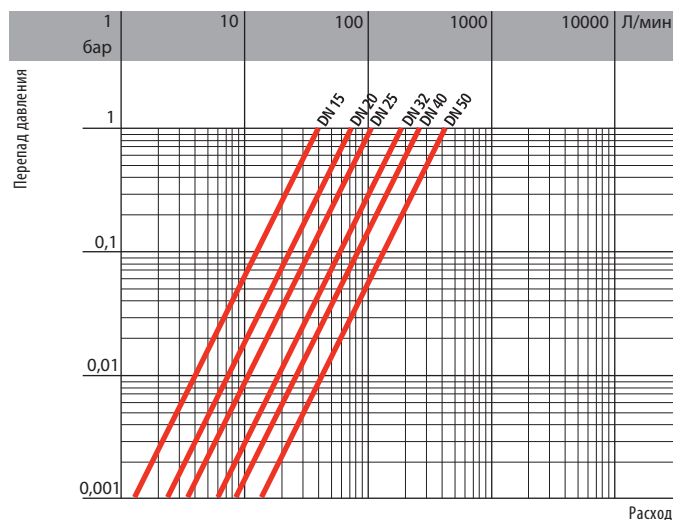
Для соединения с трубами, соответствующими стандартам EN ISO 15493, DIN 8079/8080

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.

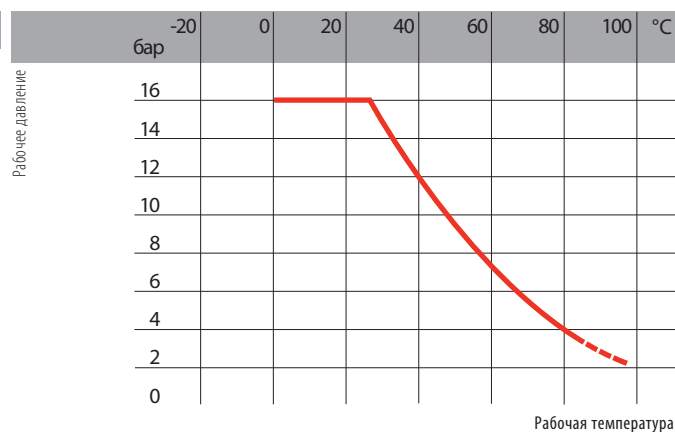
Технические характеристики

1

Шаг (мм)	1,5
Количество отверстий/см ²	42
Размер отверстий, эквивалентных ASTM	20
Ø эквивалентного отверстия μм	800
Материал сетки	PP



3



Для получения дополнительной информации по вопросам использования ХПВХ при температурах выше 90°С обращайтесь за консультацией в ближайшее региональное представительство.

4

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

5

DN	15	20	25	32	40	50
kv100	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

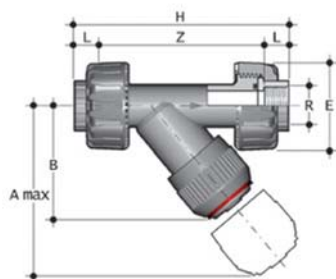
Коэффициент потока kv100*

*Под коэффициентом потока kv100 подразумевается расход Q, выраженный в литрах в минуту (температура воды 20°С), при котором происходит потеря напора Δp = 1 бар для определенного положения вентилей. Значения kv100, указанные в таблице, рассчитаны для полностью открытого вентилей.

RVUIC

СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР

с муфтовыми окончаниями с под клеевое соединение, метрическая серия

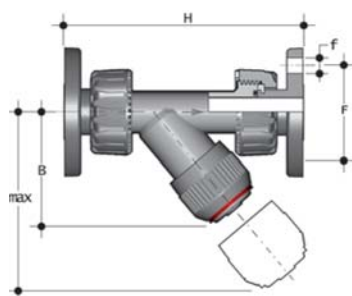


d	DN	PN	A макс.	B	E	L	Z	H	g
20	15	16	125	72	55	16	103	135	231
25	20	16	145	84	66	19	120	158	392
32	25	16	165	95	75	22	132	176	576
40	32	16	190	111	87	26	155	207	802
50	40	16	210	120	100	31	181	243	1199
63	50	16	240	139	120	38	222	298	2018

RVUOC

СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР

с разборными фланцевыми окончаниями в соответствии с EN/ISO/DIN PN10/16



d	DN	PN	A макс.	B	H	F	f	g
20	15	16	125	72	163	65	14	360
25	20	16	145	84	193	75	14	495
32	25	16	165	95	211	85	14	660
40	32	16	190	111	244	100	18	1000
50	40	16	210	120	277	110	18	1320
63	50	16	240	139	331	125	18	1910

Установка на трубопроводе

- 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 фильтра на вертикальном трубопроводе следует принять особые предосторожности против попадания клея внутрь корпуса фильтра.
- 3) Для предотвращения возможности порчи улавливающей сетки фильтра, конструкция трубопроводной системы должна быть защищена от протекания жидкости в направлении обратном направлению стрелки на корпусе фильтра.

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).

Монтаж

- 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.

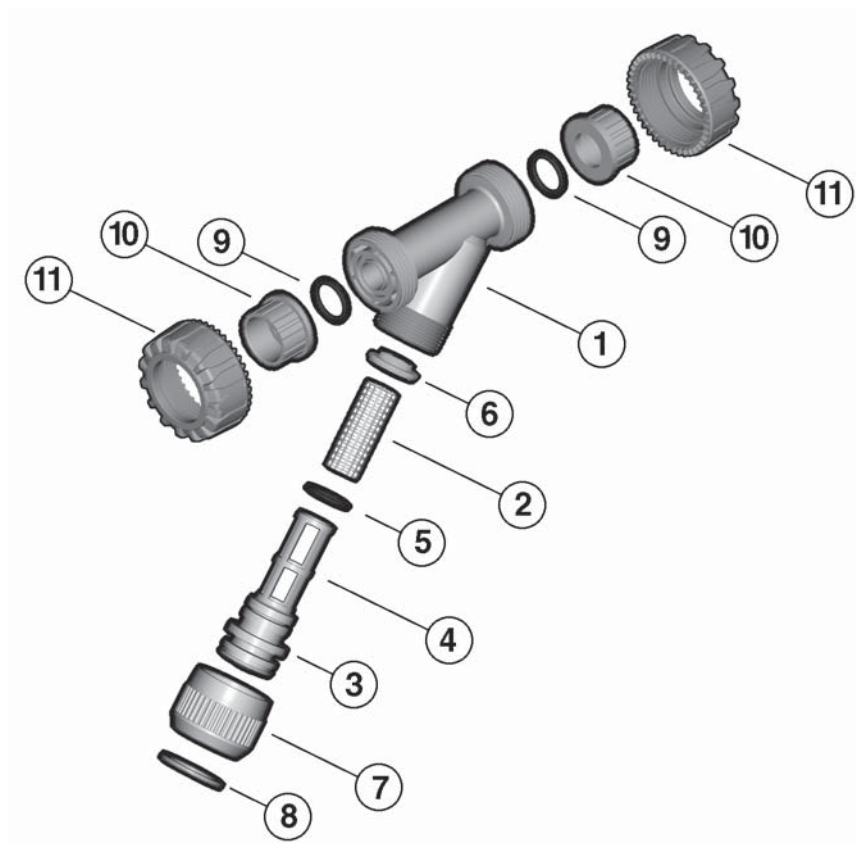


Рис. А (DN 15 ÷ 50)

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

