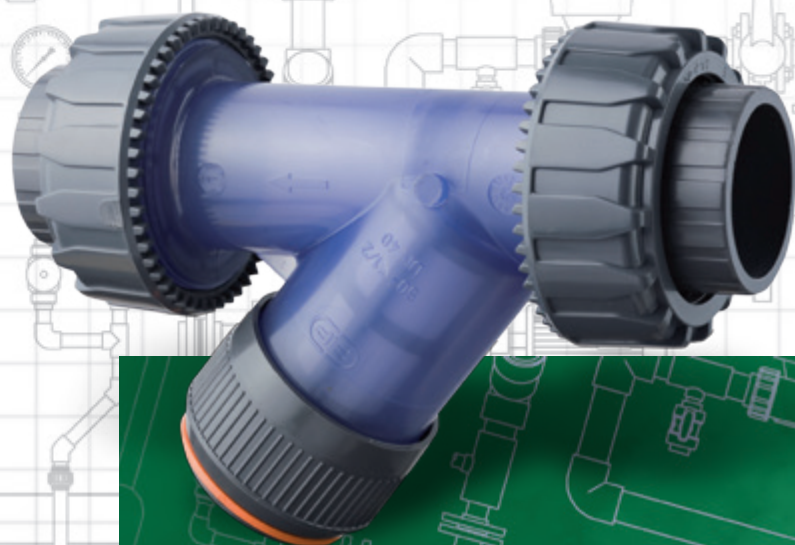




Грязевой фильтр из ПВХ

RV ПВХ



Грязевой фильтр из ПВХ

- Грязевой фильтр FIP задерживает твердые включения, присутствующие в рабочей среде.
- Диапазон диаметров: DN10 – DN100.
- Рабочие давление до 16 бар при температуре 20°C (для воды).
- Материал ПВХ пригоден для использования при транспортировке пищевых сред и питьевой воды и соответствует всем стандартам и требованиям.
- Очистка фильтра может быть произведена без его демонтажа с технологической линии.
- Подробную информацию можно получить на сайте www.fipnet.it или www.glynwed.ru

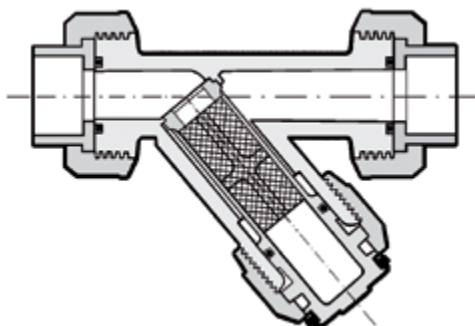


Рис. А

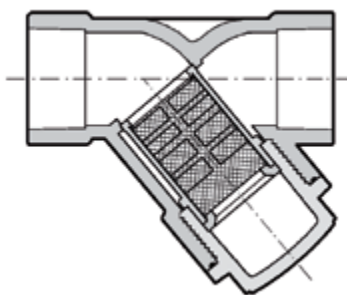


Рис. В

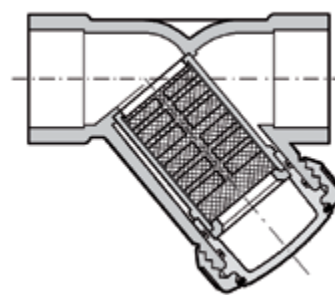


Рис. С

Условные обозначения

d	Внешний диаметр трубы, мм
DN	Номинальный диаметр
R	Номинальный размер резьбы в дюймах
PN	Номинальное давление, бар (максимальное рабочее давление при температуре воды 20°C)
g	Вес в граммах
К	Ключ крышки
ПВХ	Поливинилхлорид
EPDM	Этиленпропилендиеластомер
FPM (FKM)	Фтор-каучук (витон)

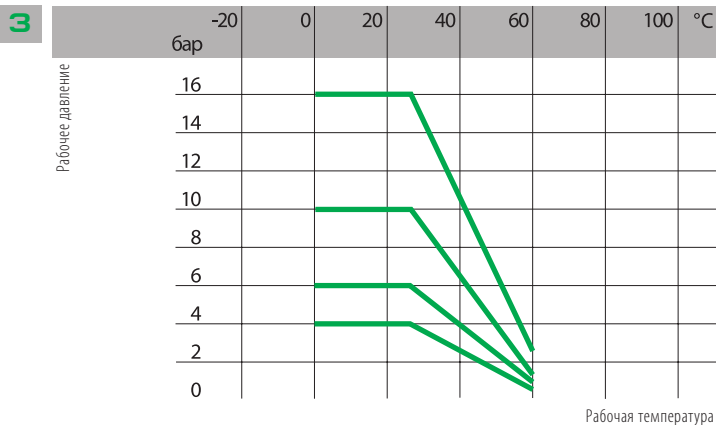
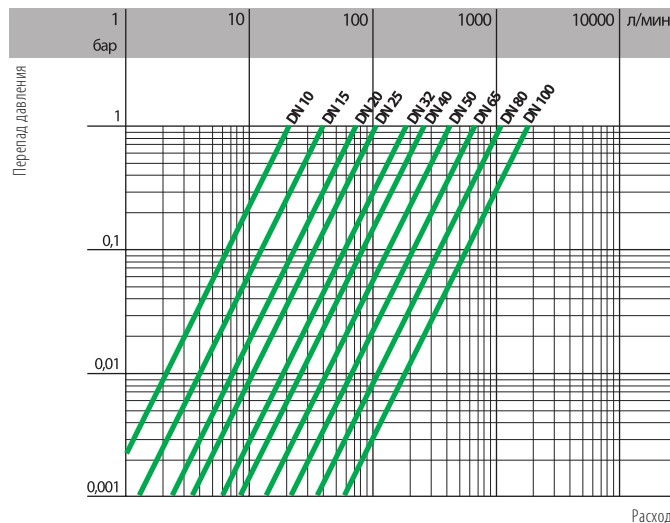
Размеры

Грязевые фильтры FIP доступны в описанных ниже модификациях. Их соединения соответствуют следующим стандартам:
 Клеевое соединение: ISO 727, UNI EN 1452, DIN 8063, NF T54 028
 Резьбовое соединение: UNI ISO 228/1, DIN 2999
 Фланцевое соединение: ISO 2084, UNI EN 1452, DIN 8063
 Для соединения с трубами, соответствующими стандартам: ISO 161/1, UNI EN 1452, DIN 8062, NF T54 016

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)	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5
	Количество отверстий/см ²	240	190	100	60	35
	Размер отверстий, эквивалентных ASTM	35	50	35	30	18
	Ø эквивалентного отверстия µм	370	300	500	600	900
	Материал сетки	Inox	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ



	d	16	20	25	32	40	50	36	75	90	110
	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	At	16	16	23,5	36	53	69	101	197	247	396

	d	16	20	25	32	40	50	36	75	80	110
	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	k _{v100}	22	40	70	103	188	255	410	650	1050	1700

1 Размеры сетки.

2 Взаимосвязь между перепадом давления и расходом.

3 График зависимости давления и температуры

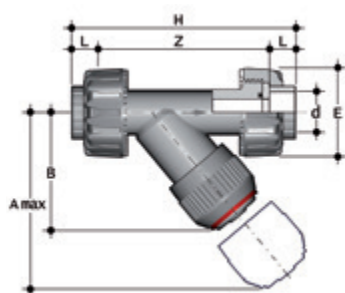
- для воды и других жидкостей, в отношении которых используемые в изготовлении материалы классифицируются как ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ
- во всех других случаях требуется соответствующая корректировка номинального давления PN в сторону уменьшения
- зависимость сохраняется 25 лет, с учетом фактора безопасности

4 Полная поверхность фильтрации, At (см²)

5 Коэффициент пропускной способности k_{v100}

Под коэффициентом пропускной способности k_{v100} подразумевается расход воды Q, выраженный в литрах в минуту (при температуре 20°C), при перепаде давления Δp = 1 бар.

RVUIV-RVUIT

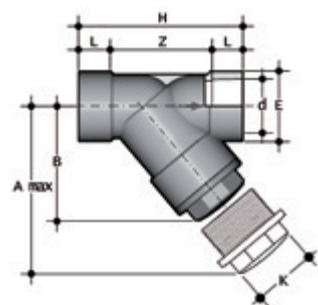


RVUIV — серый ПВХ
RVUIT — прозрачный ПВХ

ГРЯЗЕВОЙ ФИЛЬТР с разборными муфтовыми окончаниями под клеевое соединение, метрическая серия

d	DN	PN		A макс.	B	E	L	Z	H	K	g	Рис.
		RVUIV	RVUIT									
16	10	16	16	125	72	55	14	107	135	-	203	A
20	15	16	16	125	72	55	16	103	135	-	211	A
25	20	16	16	145	84	66	19	120	158	-	358	A
32	25	16	16	165	95	75	22	132	176	-	526	A
40	32	16	10	190	111	87	26	155	207	-	733	A
50	40	16	10	210	120	100	31	181	243	-	1095	A
63	50	16	10	240	139	120	38	222	298	-	1843	A

RVIV-RVIT

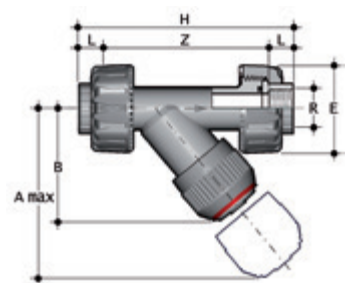


RVUIV — серый ПВХ
RVUIT — прозрачный ПВХ

ГРЯЗЕВОЙ ФИЛЬТР с муфтовыми окончаниями под клеевое соединение, метрическая серия

d	DN	PN		A макс.	B	E	L	Z	H	K	g	Рис.
		RVIV	RVIT									
75	65	10	6	300	179	104	44	155	243	96	2385	B
90	80	6	4	325	192	116	51	160	262	105	2975	B
110	100	6	4	385	231	138	61	203	325	-	4610	C

RVUFV-RVUFT

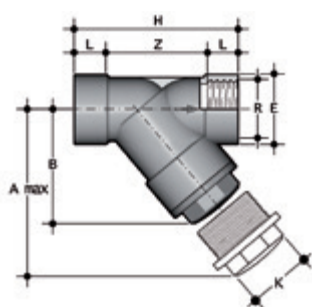


RVUIV — серый ПВХ
RVUIT — прозрачный ПВХ

ГРЯЗЕВОЙ ФИЛЬТР с разборными муфтовыми окончаниями с внутренней резьбой, цилиндрическая резьба BS

R	DN	PN		A макс.	B	E	L	Z	H	K	g	Рис.
		RVUFT	RVUFV									
3/8"	10	16	16	125	72	55	11,4	112,2	135	-	206	A
1/2"	15	16	16	125	72	55	15	112	142	-	210	A
3/4"	20	16	16	145	84	66	16,3	126,4	159	-	355	A
1"	25	16	16	165	95	75	19,1	144,8	183	-	522	A
1"1/4	32	10	16	190	111	87	21,4	171,2	214	-	742	A
1"1/2	40	10	16	210	120	100	21,4	192,2	235	-	1106	A
2"	50	10	16	240	139	120	25,7	233,6	285	-	1873	A

RVFV-RVFT

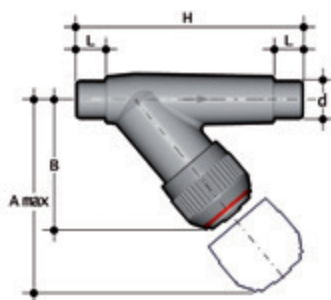


RVUIV — серый ПВХ
RVUIT — прозрачный ПВХ

ГРЯЗЕВОЙ ФИЛЬТР с муфтовыми окончаниями с внутренней резьбой, цилиндрическая резьба BS

R	DN	PN		A макс.	B	E	L	Z	H	K	g	Рис.
		RVFV	RVFT									
2"1/2	65	10	6	300	179	104	30,2	182,6	243	96	2385	B
3"	80	6	4	325	192	116	33,3	195,4	262	105	2965	B
4"	100	6	4	385	231	138	39,3	246,4	325	-	4405	C

RVDV-RVDT

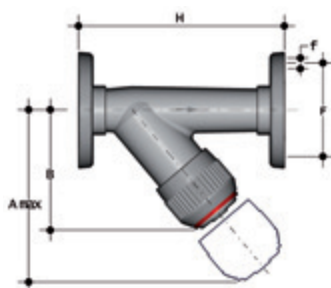


RVUIV — серый ПВХ
RVUIT — прозрачный ПВХ

ГРЯЗЕВОЙ ФИЛЬТР с муфтовыми окончаниями под клеевое соединение, метрическая серия

d	DN	PN		A макс.	B	L	H	g	Рис.
		RVDV	RVDT						
16	10	16	10	125	72	14	114	110	A
20	15	16	10	125	72	16	124	120	A
25	20	16	10	145	84	19	144	190	A
32	25	16	10	165	95	22	154	285	A
40	32	16	10	190	111	26	174	400	A
50	40	16	10	210	120	31	194	600	A
63	50	16	10	240	139	38	224	945	A

RVOV-RVOT



RVUIV — серый ПВХ
RVUIT — прозрачный ПВХ

ГРЯЗЕВОЙ ФИЛЬТР с фланцами по DIN 8063, DIN 2501, EN 1092

d	DN	PN		A макс.	B	H	F	f	g	Рис.
		RVOV	RVOT							
20	15	16	10	125	72	130	65	14	260	A
25	20	16	10	145	84	150	75	14	395	A
32	25	16	10	165	95	160	85	14	560	A
40	32	16	10	190	111	180	100	18	850	A
50	40	16	10	210	120	200	110	18	1170	A
63	50	16	10	240	139	230	125	18	1760	A
75	65	10	6	300	179	356	145	17	3600	B
90	80	6	4	325	192	404	160	17	4910	B
110	100	6	4	385	231	475	180	17	6790	C

Установка на трубопроводе

Грязевой фильтр может устанавливаться в произвольном положении, при этом направление стрелки на корпусе должно совпадать с направлением потока жидкости, а корпус должен быть направлен вниз.

Демонтаж

РИС. А-С

- 1) Обеспечьте отсутствие давления на линии с установленным грязеуловителем.
- 2) Открутите гайку (7) и снимите крышку-опору (3-4) с корпуса (1).
- 3) Извлеките нижнюю шайбу (6) из крышки-опоры (3-4).
- 4) Извлеките кольцо (8) и снимите гайку (7) с крышки (3).
- 5) Снимите уплотнительное кольцо крышки (5).

РИС. В

- 1) Обеспечьте отсутствие давления на линии с установленным грязеуловителем.
- 2) Открутите крышку (3) от корпуса (1).
- 3) Извлеките опору (4) из крышки (3).
- 4) Извлеките шайбу (6) из крышки (3) и уплотнительное кольцо (5) из соответствующего гнезда в корпусе.

Монтаж

РИС. А-С

- 1) Вставьте уплотнительное кольцо (5) в гнездо в крышке (3).
- 2) Вставьте крышку (3) в гайку (7) и закрепите оба компонента с помощью кольца (8).
- 3) Вставьте в крышку-опору (3-4) сетку (2) и зафиксируйте ее посредством нижней шайбы (6).
- 4) Вставьте крышку (3) в корпус (1) и закрутите гайку (7).

РИС. В

- 1) Вставьте уплотнительное кольцо (5) в корпус (1).
- 2) Вставьте шайбу (6) в крышку (3).
- 3) Вставьте сетку (2) в опору (4).
- 4) Вставьте опору (4) в крышку (3).
- 5) Прикрутите крышку (3) к корпусу (1).



Примечание:

Операции по техническому обслуживанию могут выполняться без снятия корпуса клапана с устройства. Перед выполнением данных операций рекомендуется нанести соответствующую жидкую или консистентную смазку на изнашиваемые части (не рекомендуется использовать минеральные масла, так как они могут повредить компоненты из EPDM).

Внимание!

- Использование грязевого фильтра с прозрачным корпусом может вызывать рост водорослей и микроорганизмов.
- Грязевой фильтр с прозрачным корпусом не защищен от солнечного излучения. Использование вне помещения ускоряет старение материала и уменьшает срок службы.
- Грязевой фильтр с прозрачным корпусом необходимо предохранять от вибрационного воздействия, например насосных станций.
- Как можно чаще осуществляйте проверку чистоты фильтрующих элементов.

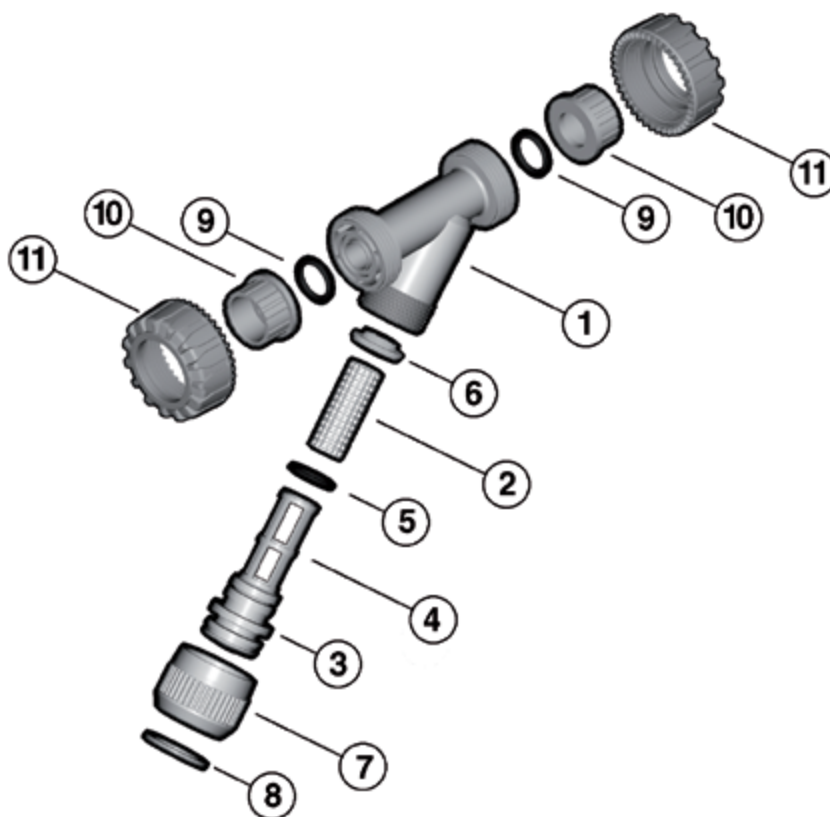


Рис. А (DN 15 ÷ 50)

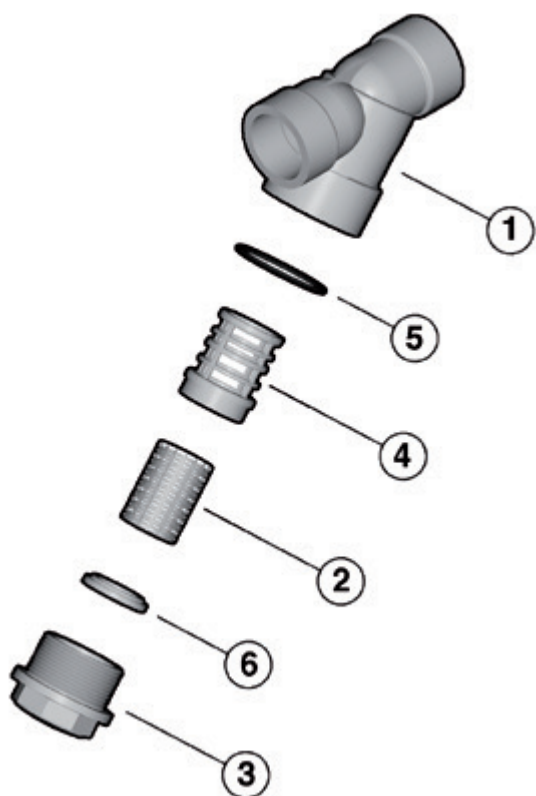


Рис. В (DN 65 ÷ 80)

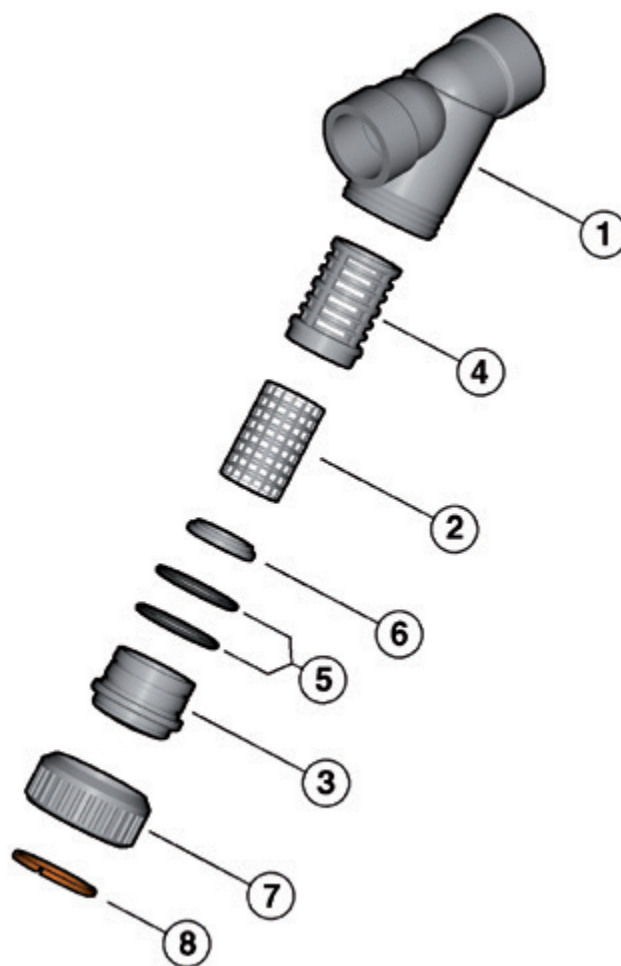


Рис. С (DN 100)

Поз.	Наименование компонентов	Материал изготовления
1	Корпус	ПВХ
*2	Сетка	ПВХ/нерж.сталь
3	Крышка	ПВХ
4	Опора сетки	ПВХ
*5	Прокладка	EPDM/FRM
6	Шайба	ПВХ
7	Гайка	ПВХ
8	Кольцо	ПВХ
*9	Уплотнение	EPDM/FRM
*10	Муфта	ПВХ
11	Гайка	ПВХ

* запасные части

