



ООО «АЗАРИЯ»

Каталог продукции ФИЛЬТРЫ – СЕПАРАТОРЫ

ПОСТАВКА ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

ФС I, II, III, IV, V, VI	2
ФС VII	5
ФС VIII.....	6
ФС IX	7
ФГ	8
ФГМ.....	9
Фильтр жидкостный сетчатый СДЖ.....	10
Фильтр жидкостный универсальный ФЖУ.....	11
Фильтр временный ФВ.....	11
Фильтр грязевик.....	13

О КОМПАНИИ

ООО «АЗАРИЯ» - официальное представительство завода Промгаз, специализирующееся на поставках оборудования для теплоэнергетической и нефтегазовой отрасли.

- Транспортабельные котельные установки (ТКУ);
- Газорегуляторные пункты шкафные (ГРПШ), блочные (ПГБ) и на раме (ГРУ);
- Центральные и индивидуальные тепловые пункты;
- Дымовые трубы;
- Промышленные установки для учета газа;
- Промышленные фильтры для очистки газа и нефтепродуктов;
- Разработка технического задания, проведение проектных, монтажных и пуско-наладочных работ, инжиниринговые и сервисные услуги.

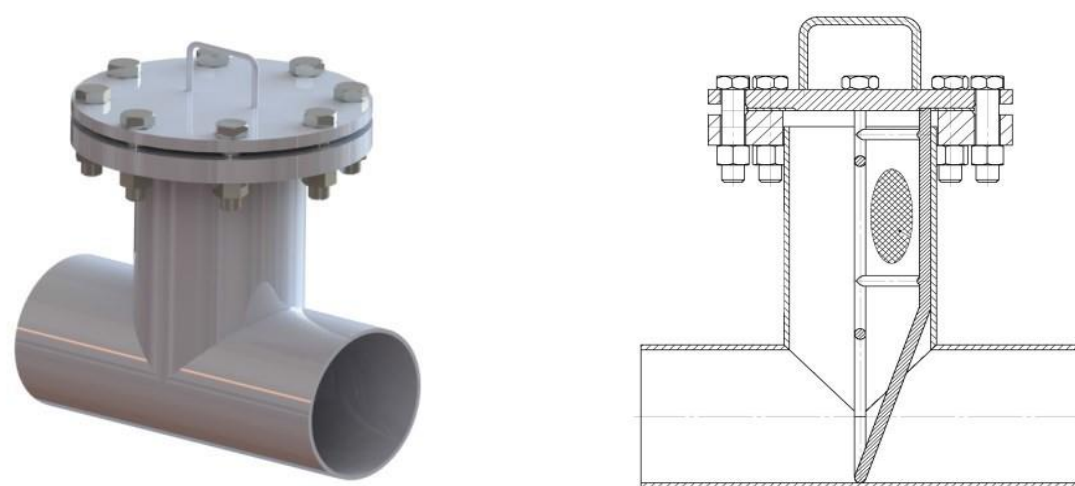


ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ

ФС I, II, III, IV, V, VI

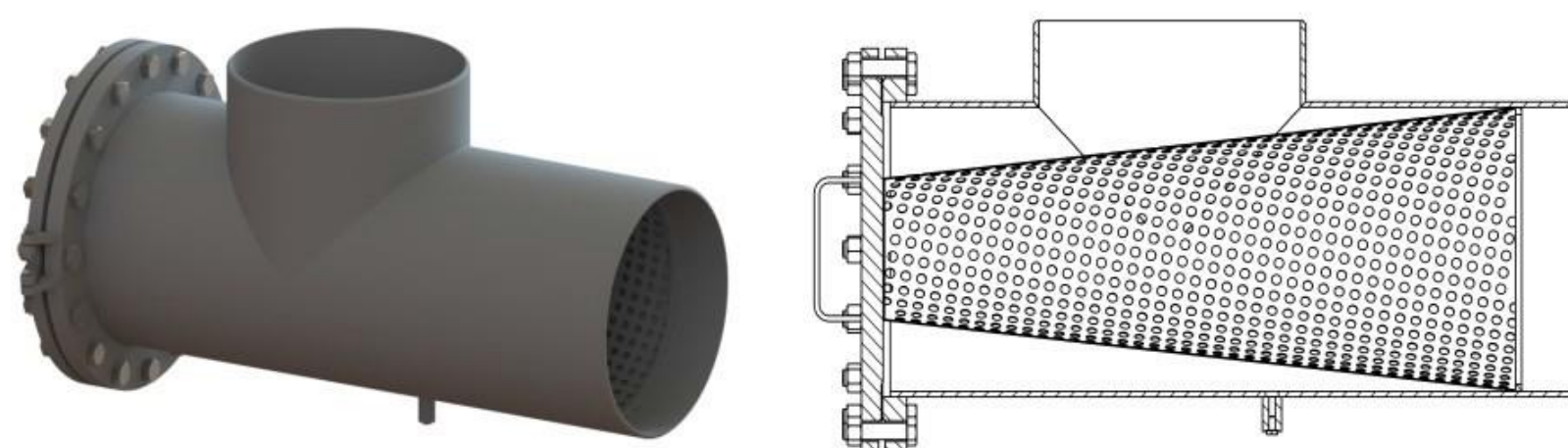
Фильтры сетчатые предназначены для защиты от попадания инородных механических частиц в ответственные элементы трубопроводных систем, такие как насосы, клапаны, измерительные приборы и другие устройства с повышенными требованиями к чистоте проходящего через них потока среды.

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФС I



Устанавливается на трубопроводных системах от Ду 50 до Ду 400 и рассчитан на давление от 2,5 до 6,3 Мпа

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФС II



Устанавливается на трубопроводных системах от Ду 50 до Ду 400 и рассчитан на от 2,5 до 6,3 Мпа

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФС III



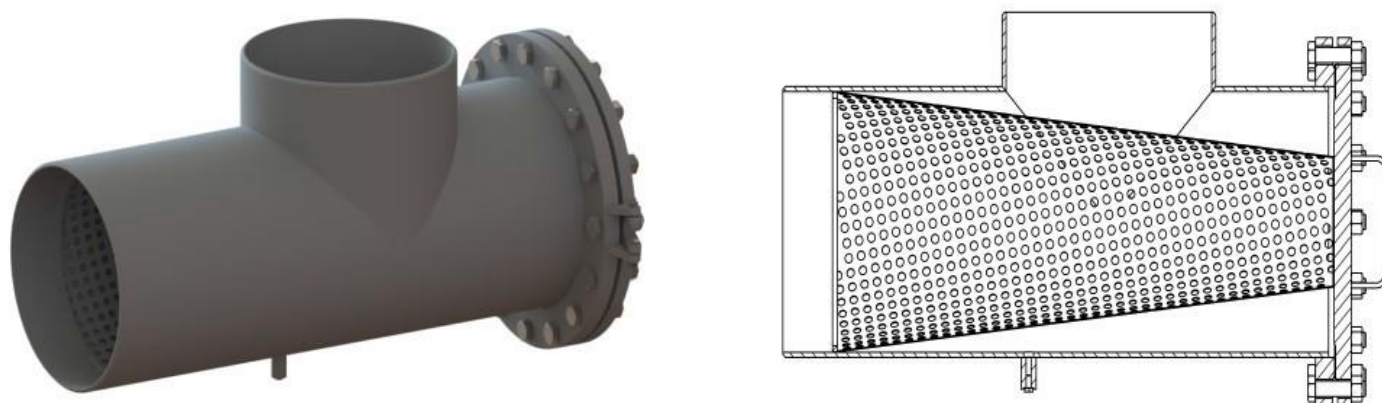
Устанавливается на трубопроводных системах от Ду 50 до Ду 400 и рассчитан на давление от 2,5 до 6,3 МПа

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФС IV



Устанавливается на трубопроводных системах от Ду 50 до Ду 600 и рассчитан на давление 1,0 МПа

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФС V



Устанавливается на трубопроводных системах от Ду 50 до Ду 600 и рассчитан на давление 1,0 МПа

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФС VI



Устанавливается на трубопроводных системах от Ду 25 до Ду 250 и рассчитан на давление 1,0 МПа



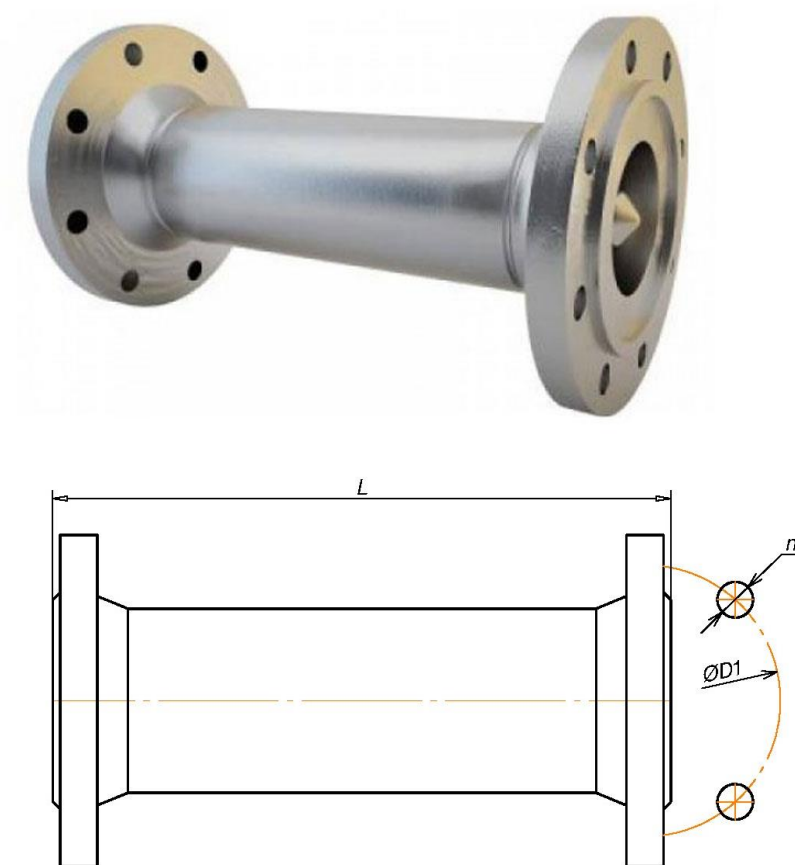
ФИЛЬТР КОНУСНОГО ТИПА ФС VII

Фильтры сетчатые конусные ФС-VII ТУ 3616-004-89334171-2012, предназначены для защиты от попадания инородных механических частиц в ответственные элементы трубопроводных систем, такие как насосы, клапаны, измерительные приборы и другие устройства с повышенными требованиями к чистоте проходящего через них потока среды.

Фильтр сетчатый, установленный перед защищаемым устройством, улавливает и собирает механические частицы, содержащиеся в потоке, а степень очистки потока зависит от размеров ячеек в сетке фильтрующего элемента.

Рабочая среда: жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы фильтра коррозионностойки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)	1,0 (10)	1,6 (16)	2,5 (25)	4,0 (40)	6,3 (63)
Рабочая среда	Газ, вода, углеводороды, нефтепродукты				
Возможное материальное исполнение	сталь 20, 10Г2, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т				
Отношение площади свободного сечения в сетке к свободному сечению в трубе	2,5				
Размер ячейки в сетке, мм	0,2; 0,4; 0,5; 0,63; 0,8; 1; 1,2; 1,6; 2,0; 4,0				





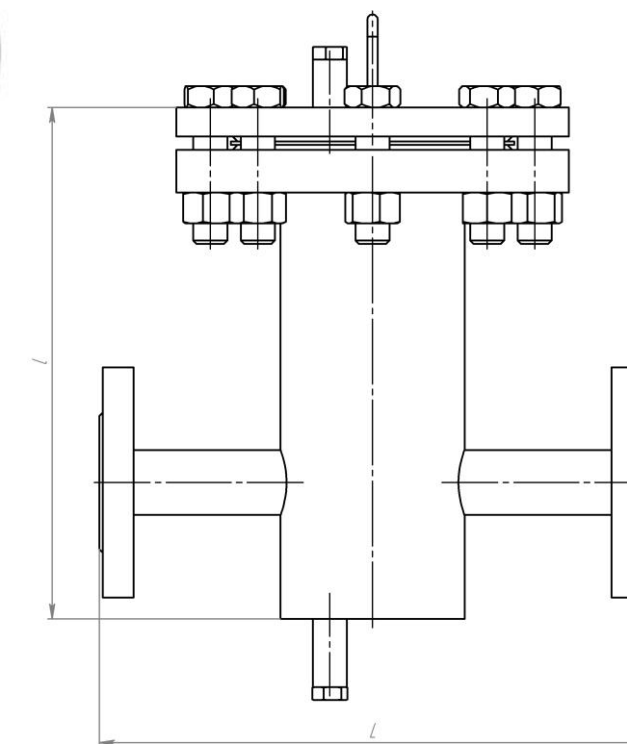
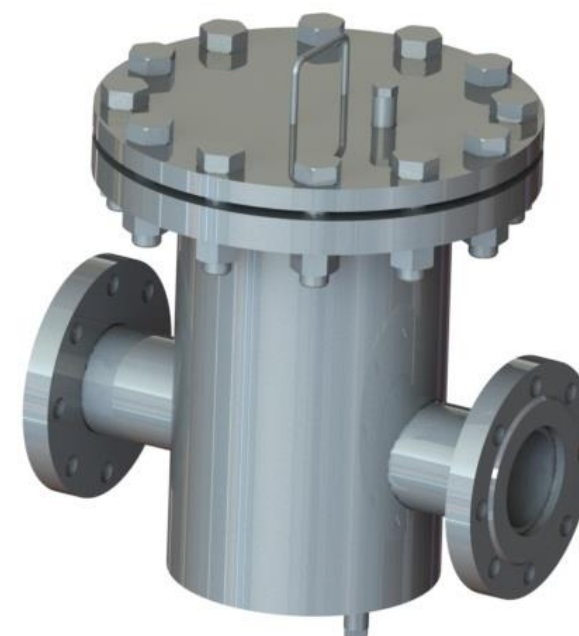
ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ПРЯМОТОЧНОГО ТИПА ФС VIII

Фильтры сетчатые конусные ФС-VIII ТУ 3616-004-89334171-2012, предназначены для защиты от попадания инородных механических частиц в ответственные элементы трубопроводных систем, такие как насосы, клапаны, измерительные приборы и другие устройства с повышенными требованиями к чистоте проходящего через них потока среды.

Фильтр сетчатый, установленный перед защищаемым устройством, улавливает и собирает механические частицы, содержащиеся в потоке, а степень очистки потока зависит от размеров ячеек в сетке фильтрующего элемента.

Рабочая среда: жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы фильтра коррозионностойки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Давление расчетное, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Рабочая среда	Газ, вода, углеводороды, нефтепродукты
Возможное материальное исполнение	сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т
Отношение площади свободного сечения в сетке к свободному сечению в трубе	2,5
Размер ячейки в сетке, мм	0,2; 0,4; 0,5; 0,63; 0,8; 1; 1,2; 1,6; 2,0; 4,0





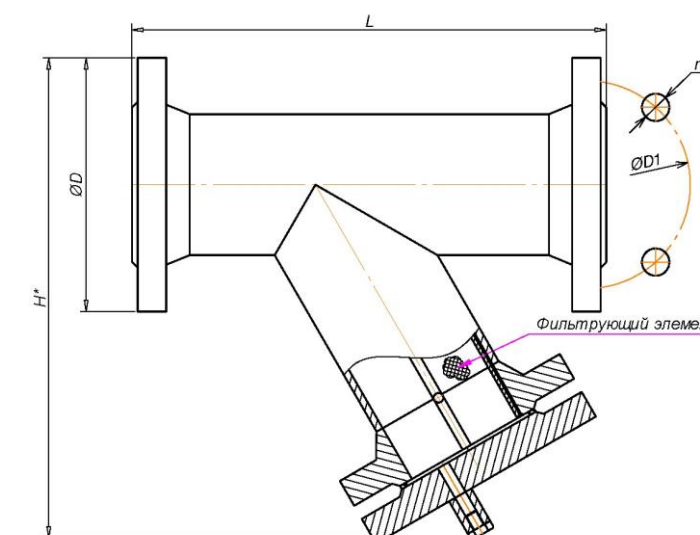
ФИЛЬТР Y-ОБРАЗНЫЙ ТИПА ФС IX

Фильтр сетчатый Y-образный ФС - IX служит в целях очистки жидкой или газообразной среды от твердых примесей размером более 0,2 мм и устанавливается на всасывающем трубопроводе насоса, компрессора или клапана, защищая его от попадания инородных частиц.

Фильтры ФС - IX ТУ 3616-004-89334171-2012 монтируются на горизонтальном или вертикальном трубопроводе. Поток жидкости, проходя через фильтр, фильтруется на сетке фильтрующего элемента. Скопившийся шлам удаляется через крышку фильтра.

При горизонтальной установке необходимо чтобы крышка фильтра «смотрела» вниз. При вертикальной установке необходимо, чтобы поток жидкости подавался сверху вниз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Расчетное давление, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	2,5 (25)	4,0 (40)	6,3 (63)
Рабочая среда	Газ, вода, углеводороды, нефтепродукты			
Возможное материальное исполнение	сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т			
Отношение площади свободного сечения в сетке к свободному сечению в трубе	2,5			
Размер ячейки в сетке, мм	0,2; 0,4; 0,5; 0,63; 0,8; 1; 1,2; 1,6; 2,0; 4,0			

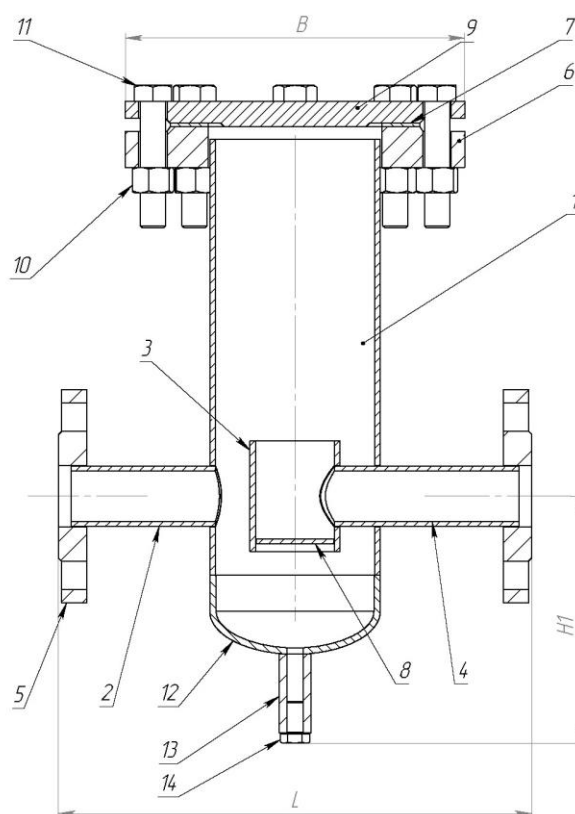


ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ ТИПА ФГ

Фильтры газовые типа ФГ предназначены для очистки неагрессивных газов и воздуха от механических примесей (окалины, пыли) с целью предотвращения износа оборудования, арматуры и приборов, засорения импульсных трубок в газорегуляторных пунктах (ГРПШ, ПГБ, ГРУ), узлах учета расхода газа (ШУУРГ, УУРГ, БУУРГ), котельных установках.

Фильтр используется в составе газорегуляторных пунктов, узлов учета расхода газа, котельных для различных видов потребителей (в системах газоснабжения сельских или городских пунктов, коммунально-бытовых зданий, объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения, и т.д.).

Условия эксплуатации фильтра соответствуют климатическому исполнению У категории I по ГОСТ 15150 для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. Температура рабочего тела в диапазоне от минус -20 до +120 0С.



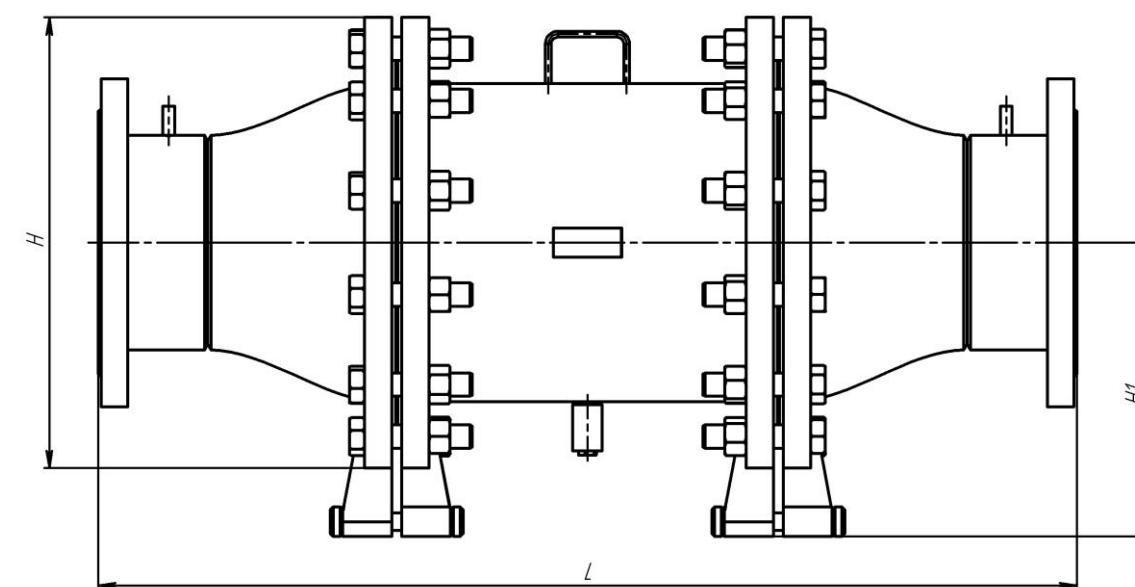
ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
1	Корпус
2	Входной патрубков
3	Стакан
4	Выходной патрубков
5	Фланец
6	Фланец
7	Прокладка
8	Дно стакана
9	Заглушка
10	Гайка
11	Болт
12	Заглушка эллиптическая
13	Бобышка сливная
14	Болт
15	Фильтрующий элемент



ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ ФГМ

Фильтры газовые ФГМ предназначены для очистки неагрессивных газов и воздуха от механических примесей. Фильтрующий элемент сохраняет все технические характеристики при температуре окружающей среды от -40 до + 50 °С.

Фильтр газовый ФГМ соответствует требованиям ТУ 3616-004-89334171-2012.

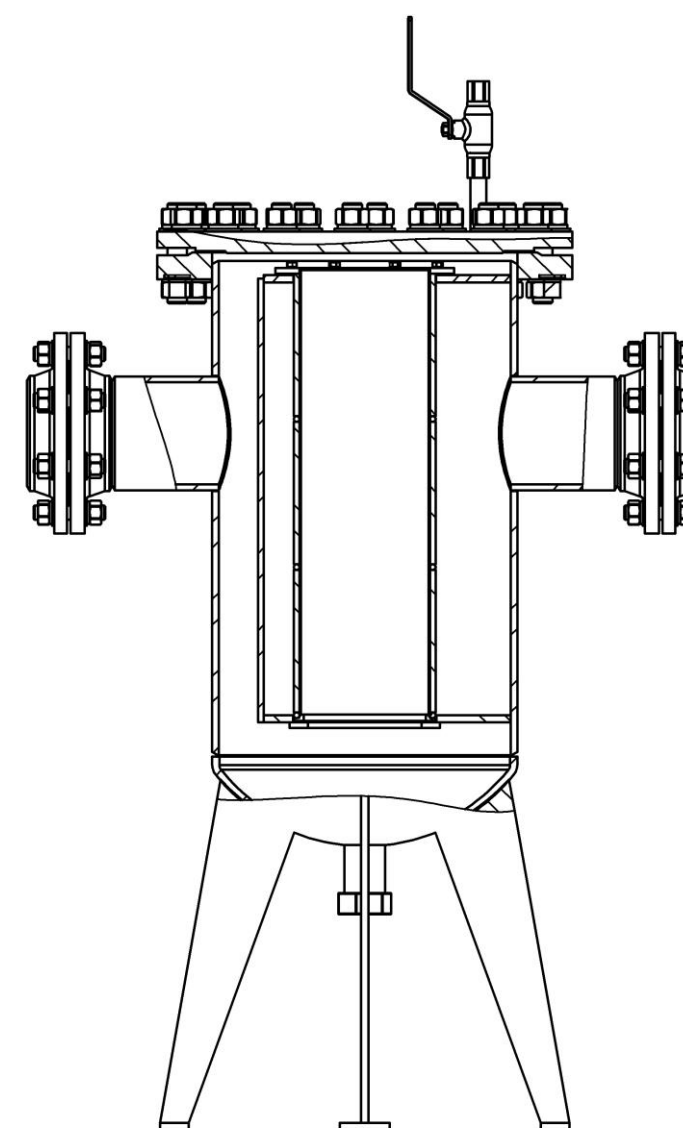


обозначение	Максимальный расход, м ³ /час	Условный диаметр, мм	Давление рабочее, МПа	Допустимый перепад на кассете, кПа	L, мм	D, мм	H, мм	H1, мм	L1, мм	Масса кг, не более
ФГМ 100-300-1,2	100000	300	1,2	10	1400	530	730	395	330	1080
ФГМ 190-400-1,2	190000	400			1800	630	840	450	432	1250



ФИЛЬТР ЖИДКОСТНЫЙ СЕТЧАТЫЙ СДЖ

Фильтры сетчатые дренажные жидкостные (СДЖ), предназначены для очистки перекачиваемой нефти и других жидких продуктов от механических примесей, посторонних предметов, глины, парафино-смолистых отложений и окалины, устанавливаемые на трубопроводах НПС магистральных нефтепроводов и технологических установках нефтеперерабатывающей, нефтехимической, нефтяной и газовой отраслях промышленности с условными проходами от DN 80 до DN 1200 и номинальными давлениями 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 МПа (16, 25, 40, 63 кгс/см²).





ФИЛЬТР ЖИДКОСТНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФЖУ

Фильтры жидкости ФЖУ предназначены для очистки от механических примесей не агрессивных нефтепродуктов с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм²/сек, температурой от -400С до +500С, с рабочим давлением до 1,6МПа(16 кг/см²).

Фильтры предназначены для работы в стационарных установках, а также на подвижных средствах заправки и перекачки, в условиях исключаяющих прямое воздействие солнечных лучей и атмосферных осадков.

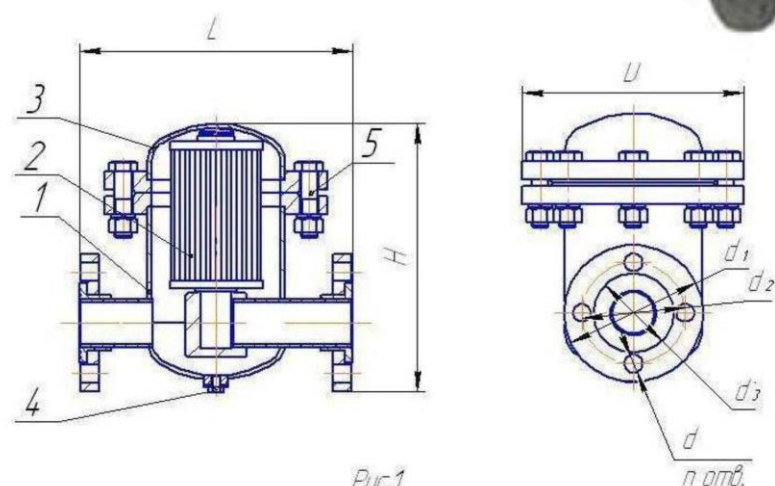
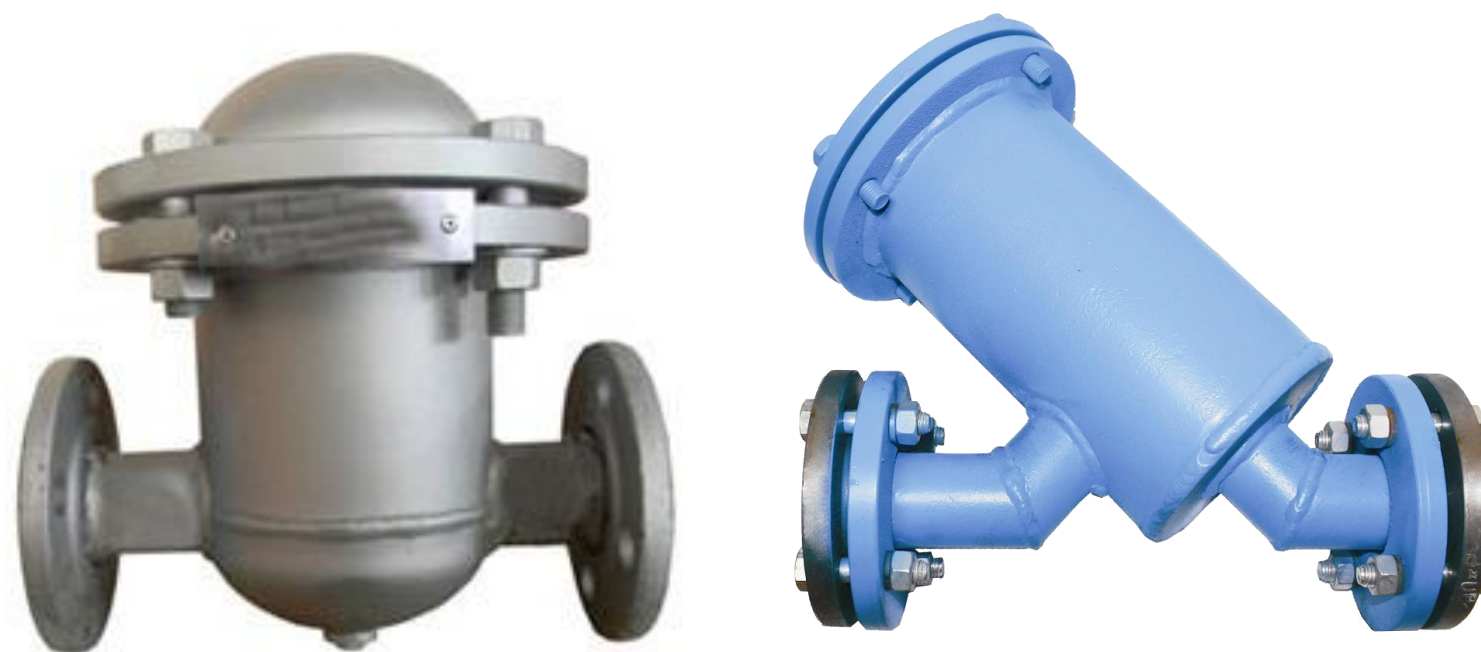


Рис.1
1-корпус, 2-фильтроэлемент, 3-крышка, 4-пробка сливная, 5-крепёж

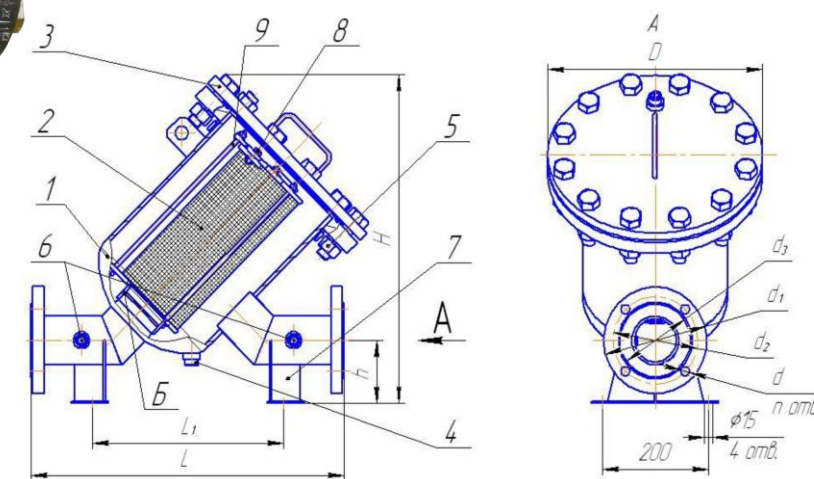


Рис.2
1-корпус, 2-фильтроэлемент, 3-крышка, 4-пробка сливная, 5-болтовое соединение, 6-пробки штуцеров под манометры, 7-опоры, 8-болтовое соединение, 9-соединение на шпильках

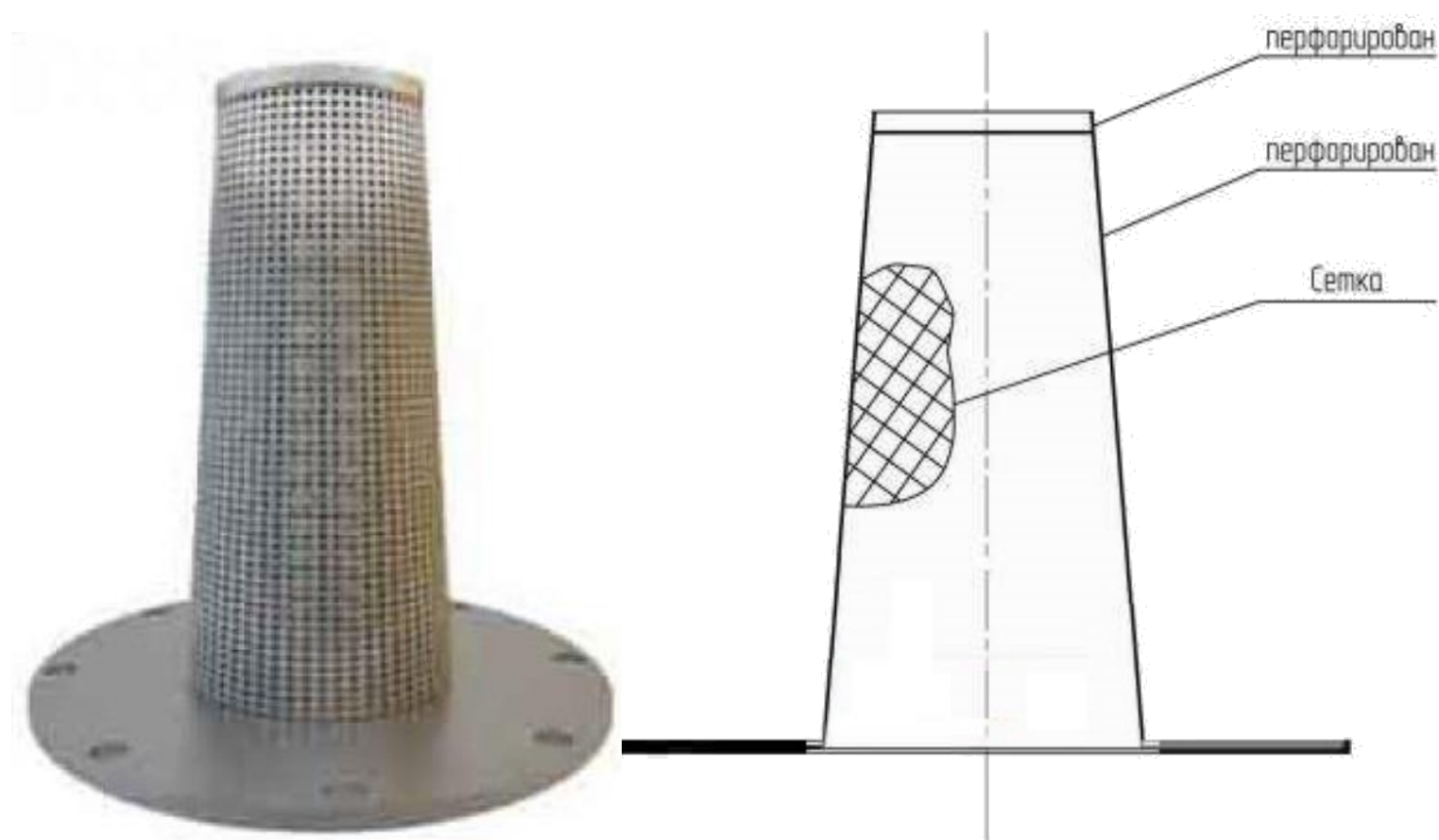


ФИЛЬТР ВРЕМЕННЫЙ ФВ

Фильтры предназначены для установки на всасывающей линии насоса. Фильтры должны быть установлены между арматурой и всасывающим патрубком для защиты машины от грязи, окалины во время обкатки.

Фильтры устанавливаются перед защищаемым элементом, улавливают и собирают посторонние частицы, содержащиеся в потоке. Степень очистки потока определяется размером ячеек в сетке фильтрующего элемента.

Тип фильтра	Условный проход трубопровода	Масса, кг
ФВ-50	50	0,2
ФВ-80	80	0,5
ФВ-100	100	0,6
ФВ-125	125	0,7
ФВ-150	150	0,9
ФВ-200	200	1,4
ФВ-250	250	3,5
ФВ-300	300	4,6
ФВ-350	350	6,2
ФВ-400	400	7,3





ФИЛЬТР ГРЯЗЕВИК

Фильтр грязевик представляет собой узел расширения трубопровода с изменением направления потока воды и фильтрацией ее специальной сеткой. Под сеткой происходит отсечение, выпадение в осадок и накапливанием крупных и средних взвешенных частиц.

Работа грязевика заключается в приеме исходной воды, фильтровании ее от средних и крупных взвешенных частиц, отводе очищенной воды и периодической очистке нижней части корпуса от накопившейся грязи.

Условием нормальной работы грязевика является постепенное нарастание гидравлического сопротивления в грязевике по показаниям приборов на линии трубопровода до и после грязевика фильтра.

Диаметр условный, Ду, мм	Диаметр наружный, Дн, мм	Грязевик (вертикальный)				
		Длина L, мм	Высота Н, мм	Масса, кг		
				10 Ру	16 Ру	25 Ру
25	89	289	160	10,00	11,00	14,00
32	89	289	160	10,50	12,00	15,00
40	108	308	215	12,00	13,00	22,00
50	159	359	257	26,50	29,00	39,00
65	219	425	369	39,00	41,00	44,00
80	219	419	369	48,00	53,00	75,00
100	273	473	421	69,00	80,00	116,00
125	273	473	441	73,00	85,00	123,00
150	325	526	565	109,00	128,00	184,00
200	426	626	671	197,00	223,00	347,00
250	530	730	787	312,00	400,00	514,00

