

Фильтры для очистки нефти и нефтепродуктов

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://nppam.nt-rt.ru> || npa@nt-rt.ru

Блок фильтров (БФ)

В конструкцию блока фильтров входит рабочая и резервная линия для предотвращения остановки работы системы измерения во время обслуживания фильтра рабочей линии. Переключение потока между фильтрами может производиться в ручном или автоматизированном режиме.

В состав блока фильтров в общем случае входят:

- основной и резервный фильтры с фланцевой или быстросъемной крышкой;
- входной и выходной коллекторы, трубная обвязка с запорной арматурой ручной или автоматизированной;
- датчики дифференциального давления и манометры для контроля перепада давления на фильтрах;
- дренажная система.

Блок фильтров может быть встроен в измерительные линии или располагаться отдельным блоком на одной и более раме, либо каждая линия для установки фильтра и коллектор отдельно, для сборки и установки его на опоры непосредственно на объекте. БФ могут быть изготовлены, как открытого исполнения (на раме, для размещения на открытой площадке или в здании Заказчика), так и в помещении (блок-боксе) блочного исполнения.

БФ изготавливается, как законченная сборочная единица и поставляется Заказчику отдельно, либо комплектно — в сборе с системой учета.



Фильтр сетчатый АМ-ФБ (МИГ-Фн, МИГ ФБн)

Данные фильтры предназначены для очистки от механических примесей сырой и товарной нефти, а также воды. Применяются на узлах учета нефти предприятий нефтяной и других отраслей промышленности.

Технические характеристики фильтр сетчатый АМ-ФБ

Исполнение фильтра	Диаметр условного прохода, мм	Рабочее давление, МПа	Пропускная способность, м ³ /ч	Поверхность фильтрации, м ²	Наружный диаметр фланцев, мм	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
						длина	высота		ширина	
							с плоской крышкой	с выпуклой крышкой		
Фн-40-1,6	40	1,6	42	0,15	145	570	1132	1305	951	164
Фн-40-2,5		2,5								
Фн-40-4,0		4,0								
Фн-50-1,6	50	1,6	72	0,15	160	570	1132	1305	951	166
Фн-50-2,5		2,5								
Фн-50-4,0		4,0								
Фн-65-1,6	65	1,6	120	0,15	180	570	1132	1305	951	171
Фн-65-2,5		2,5								
Фн-65-4,0		4,0								
Фн-80-1,6	80	1,6	180	0,15	195	570	1132	1305	951	255
Фн-80-2,5		2,5								
Фн-80-4,0		4,0								
Фн-100-1,6	100	1,6	300	0,25	215	900	1178	1411	1088	323
Фн-100-2,5		2,5			230					
Фн-100-4,0		4,0			502					
Фн-150-1,6	150	1,6	600	0,25	280	900	1178	1411	1088	369
Фн-150-2,5		2,5			300					
Фн-150-4,0		4,0			589					
Фн-200-1,6	200	1,6	1200	0,8	335	1100		3770	1427	880
Фн-200-2,5		2,5			360					
Фн-200-4,0		4,0			1389					
Фн-250-1,6	250	1,6	1900	0,8	405	1100	-	3770	1427	929
Фн-250-2,5		2,5			425					
Фн-250-4,0		4,0			1493					
Фн-400-1,6	400	1,6	4500	1,7	580	1400		4992	1820	1689
Фн-400-2,5		2,5			610					
Фн-400-4,0		4,0			3116					

	Диаметр условного прохода, мм	Рабочее давление, МПа	Пропускная способность, м ³ /ч	Поверхность фильтрации, м ²	Наружный диаметр фланцев, мм	Габаритные размеры, мм			Масса, кг, не более
						длина	высота	ширина	
ФБн-40-1,6	40	1,6	42	0,15	145	570	1355	960	174
ФБн-40-2,5		2,5							176
ФБн-40-4,0		4,0							231
ФБн-50-1,6	50	1,6	72		160		1355		176
ФБн-50-2,5		2,5							178
ФБн-50-4,0		4,0							234
ФБн-65-1,6	65	1,6	120		180		1355		182
ФБн-65-2,5		2,5							184
ФБн-65-4,0		4,0							210
ФБн-80-1,6	80	1,6	180		195		1355		267
ФБн-80-2,5		2,5							268
ФБн-80-4,0		4,0							328
ФБн-100-1,6	100	1,6	300	0,25	215	900	1425	1210	263
ФБн-100-2,5		2,5			324				
ФБн-100-4,0		4,0			400				
ФБн-150-1,6	150	1,6	600	0,25	280	900	1425	1210	275
ФБн-150-2,5		2,5			370				
ФБн-150-4,0		4,0			428				
ФБн-200-1,6	200	1,6	1200	0,8	335	1100	1820	1210	413
ФБн-200-2,5		2,5			470				
ФБн-200-4,0		4,0			582				
ФБн-250-1,6	250	1,6	1900	0,8	405	1100	1820	1210	428
ФБн-250-2,5		2,5			453				
ФБн-250-4,0		4,0			641				



Фильтры АМ-Ф

Фильтры АМ-Ф являются аналогами фильтров СДЖ, МИГ, PLENTY, HONEYWELL и состоит из следующих основных частей:

- корпуса;
- фильтр-элемента;
- крышки;
- входного и выходного патрубков;
- дренажного патрубка;
- подъемно-поворотного устройства;
- устройства для подключения приборов замера перепада давления на фильтре.

Категория: [Фильтры для очистки нефти и нефтепродуктов](#)

Конструкция фильтр-элемента представляет собой цилиндр, стенками и дном которого является фильтровальная сетка. Рабочая жидкость в фильтр-элемент для фильтрации направляется сверху вниз. Данная конструкция позволяет накапливать и удалять отфильтрованные механические примеси без дренирования механических примесей, в отличие от конструкции фильтр-элемента фильтра СДЖ, МИГ, в котором отфильтрованные механические примеси скапливаются в отстойнике фильтра и при накоплении дренируются в дренажную емкость. Кроме того, конструкция фильтр-элемента фильтра АМ-Ф позволяет применять фильтрующие сетки с различной толщиной фильтрации, в отличие от фильтра МИГ, в котором конструктивные особенности крепления фильтр-элемента не позволяют обеспечить тонкость фильтрации менее 4 мм (за счет конструктивных зазоров в местах крепления и примыкания фильтр-элемента к внутренним конструкциям фильтра).

В качестве альтернативы фильтровальной сетки для фильтрации более вязких жидкостей возможно применение перфорированного листа.

Фильтры предназначены для эксплуатации в условиях взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установках.

Фильтры АМ-ФБ

Среди отличительных особенностей фильтров данного типа можно выделить следующие: разборный фильтр патрон позволяет заменить сетку в полевых условиях с размером ячейки от 20 микрон и выше (можно установить любую сетку размерами 2 мм, 4 мм для нефти);

благодаря установке фильтра при монтаже чашей вниз, рабочая среда поступает в картридж, строго в вертикальном порядке, по принципу сверху вниз, что обеспечивает большую площадь фильтрации продукта и более высокое качество фильтрации; отсутствие на вершине фильтра воздушной пробки благодаря расположению сливного штуцера в верхней части фильтра.

Фильтры могут эксплуатироваться в условиях взрывоопасных зон всех классов.

Технические характеристики:

а) Рабочая среда — (сырая и товарная нефть) с параметрами:	
— температура, °С	от 5 до +300
— вязкость кинематическая, сСт	до 300
— плотность, кг/м	от 700 до 1200
— содержание воды, % объемн.	до 100
— содержание мехпримесей, % масс.,	не более 0,5
— содержание парафина, % масс.,	не более 9,0
— содержание сернистых соединений, % масс.,	не более 3
б) нефтепродукты (бензин, керосин, дизельное топливо, мазут, газойл) со следующими параметрами:	
— температура, °С	от 5 до +300
— вязкость, сСт	300
— плотность, кг/м	от 700 до 1000
— содержание мехпримесей, % масс.,	не более 0,5

в) воды с температурой	от 0 до +100°С.
Основные параметры и размеры	
1. Потеря давления на незагрязненных фильтрах при максимальной пропускной способности и вязкости нефти до 100 * 10 м /с,	не более 0,01 МПа
2. Допустимый перепад давления на загрязненных фильтрах	не более 0,3 МПа.
3. Номинальная тонкость фильтрации	от 20 микрон и выше

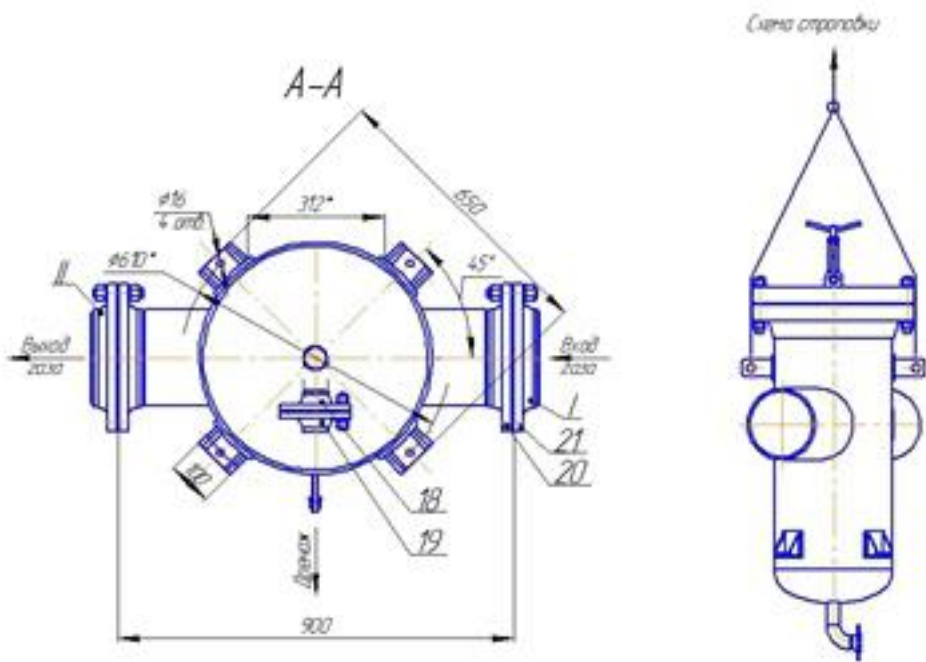
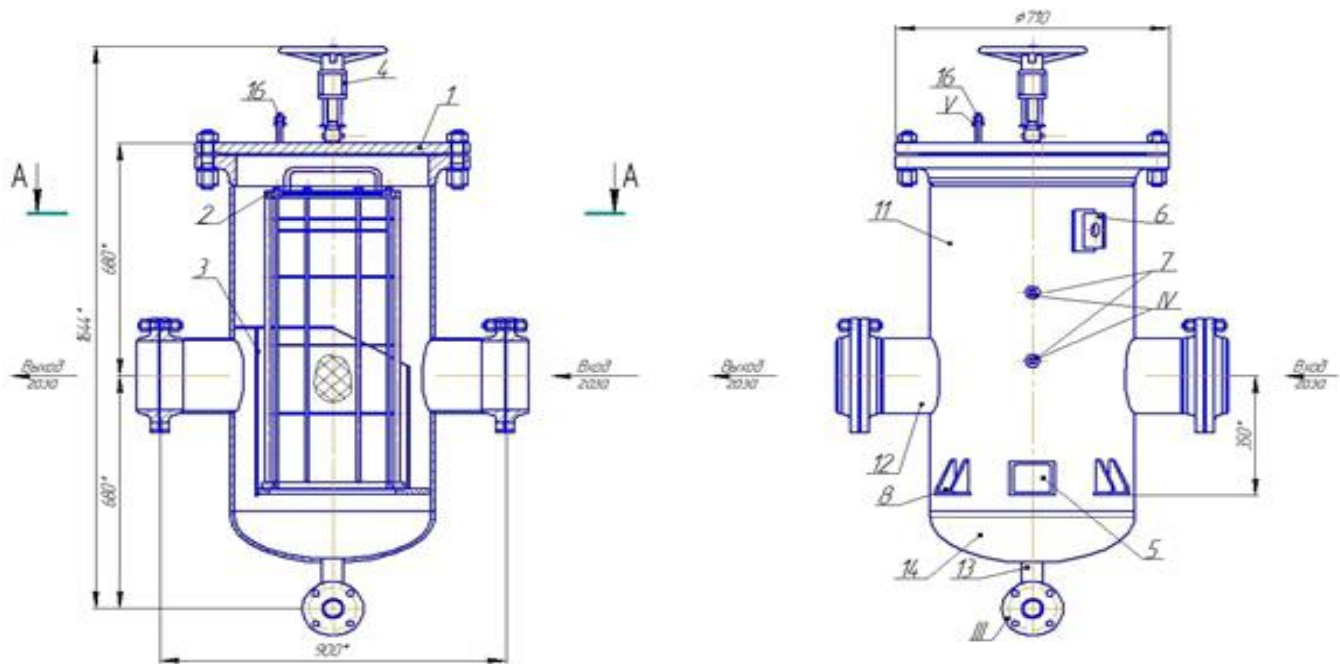
Фильтры АМ-ФБ-Г

Фильтры данного типа устанавливаются в пунктах подготовки газа, газорегуляторных пунктах и установках перед регуляторами давления газа, в пунктах учета расхода газа перед счетчиками газа, а также в другом нефтегазовом оборудовании, где требуется очистка газа.

Конструкция фильтра такова, что при прохождении газа через фильтр часть механических примесей газа в виде пыли, ржавчины, смолистых веществ и других посторонних компонентов осаждаются на фильтрующем элементе, остальная часть примесей вместе с конденсатом накапливается в нижней части корпуса. При засорении сетки фильтрующего элемента необходимо снять крышку, вынуть фильтрующий элемент и промыть его в теплой воде. Конденсат и грязь из корпуса удаляются через патрубок в нижней части корпуса.

Уникальная конструкция газового фильтра АМ-ФБ-Г обеспечивает технологичность, надежность и длительный срок службы оборудования, а применение съемных фильтрующих сетчатых кассет многократного использования с высокой степенью фильтрации делает использование.

Так же «НПП АМ» разработаны и изготавливаются фильтры других модификаций: АМ-Ф(ФБ)-К — фильтр сетчатый картриджный с фланцевой и быстросъемной крышкой; АМ-Ф(ФБ)-Ш — фильтр сетчатый шнековый с фланцевой и быстросъемной крышкой; АМ-Ф(ФБ)-У1(У2) — фильтр сетчатый «У» образный тип 1 и тип 2 с фланцевой и быстросъемной крышкой; АМ-Ф-П — фильтр сетчатый прямооточный фланцевый.».



Фильтры АМ-ФБ-ЦК

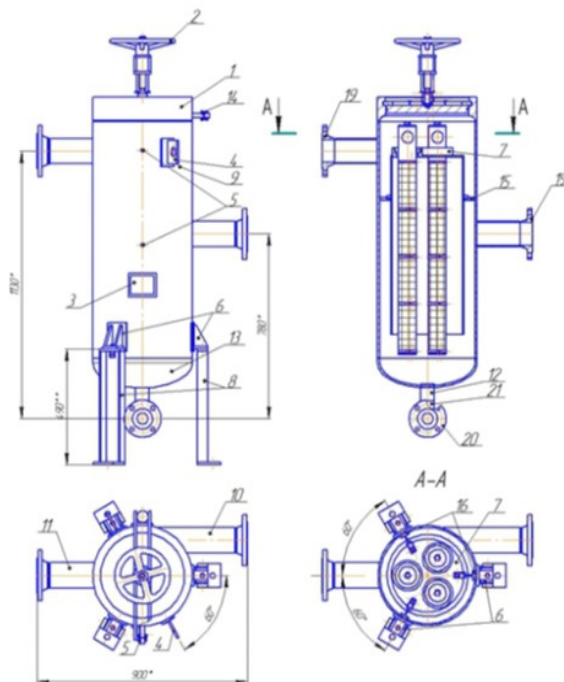
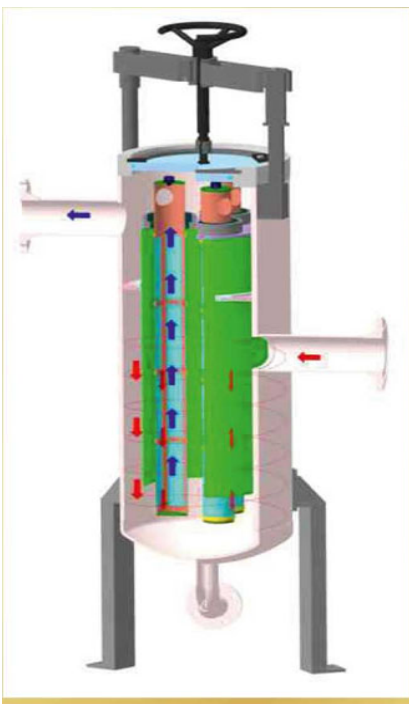
Предназначены для очистки жидкостей от механических примесей с целью защиты компонентов технологической системы от механического износа и загрязнений.

Фильтры могут быть использованы: в системе ППД на линии приема жидкости насосными агрегатами; на узлах учета нефти для защиты средств измерения от загрязнений; в системе технологического водообеспечения и теплоснабжения; для тонкой очистки жидкостей (керосин, масло, бензин) от механических загрязнений, с целью повышения качества продукции.

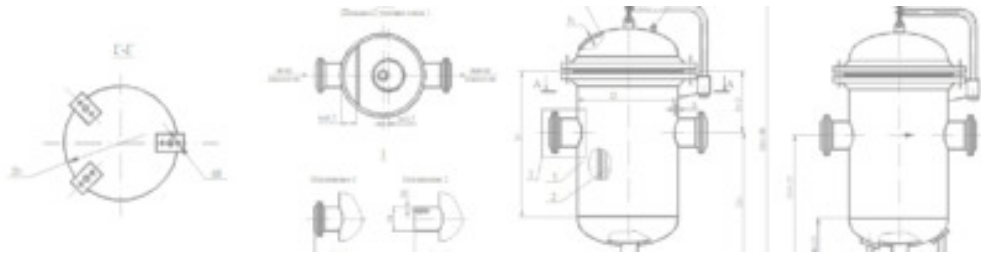
Конструкция фильтра такова, что продукт, подвергаемый очистке, подается в тангенциальный патрубок ввода продукта в корпус гидроциклона, при этом тяжелые частицы за счет центробежных сил прижимаются к внутренней поверхности корпуса и эллиптического днища, образуя тяжелый продукт, удаляемый из корпуса через патрубок разгрузочный тяжелого продукта. Предварительно очищенный продукт под давлением проходит через фильтровальный материал и сливается из корпуса через сливной патрубок.

Среди преимуществ фильтра данного типа необходимо отметить:

- осуществление регенерации фильтра обратной промывкой при загрязнении картриджей;
- возможность очистки загрязненных картриджей без нарушения технологического цикла;
- удобство монтажа к трубопроводам
- и высокая скорость смены фильтровальных картриджей-патронов без разборки корпуса и соединительных трубопроводов;
- возможность полной автоматизации цикла фильтрации, что позволяет полностью исключить человеческий фактор.



Фильтры СДЖ



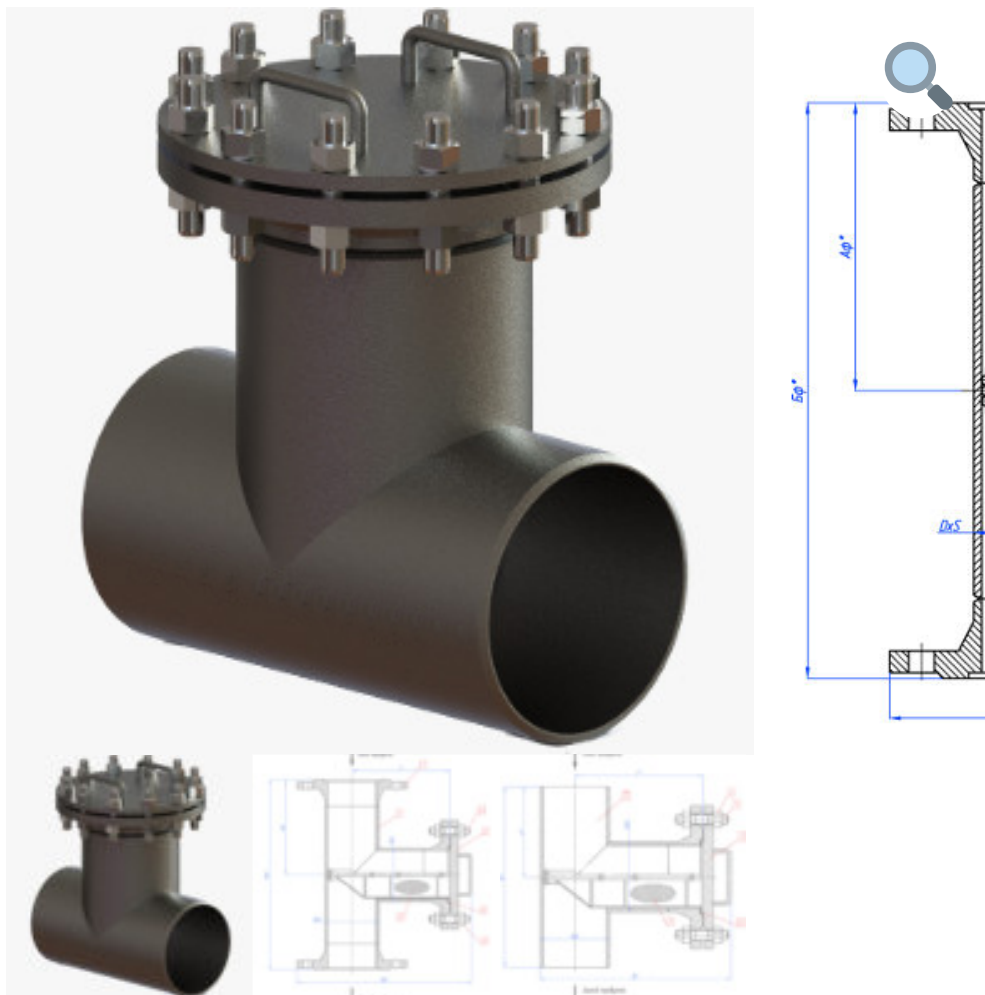
Фильтры жидкостные сетчатые для трубопроводов предназначены для защиты насосного и другого оборудования в технологических установках нефтеперерабатывающей, нефтехимической, нефтяной и газовой отраслей промышленности, при работе которого размер твердых частиц механических примесей и жидкости должен быть не более 200 мкм.

Детали

Условный диаметр DN, мм	40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250
Рабочее давление, Мпа	6.3

Классы опасности транспортируемой жидкости 1, 2, 3 и 4 по ГОСТ 12.1.007-76

Фильтры сетчатые ФС-1 (ФС-1)



Сетчатый фильтр ФС-1 (ФС-1, фильтры пусковые тройниковые) изготовлен в соответствии с ТММ-11-2003. Устанавливается вертикально и предназначен для всасывающих линий насосов в целях защиты от посторонних предметов и грязи. Применяются для газа, воды, кислот и нефтепродуктов.

Если вы не найдете подходящего размера, возможно изготовление по вашим индивидуальным параметрам.

Фильтр соответствует требованиям ТУ 28.29.12-002-19767017-2017 «Фильтры жидкостные» и ТУ 28.25.14-003-19767017-2017 «Фильтры газовые».

При заказе фильтр ФС-I обозначается: **ФС-I-XX-EE-ZZ-C-Y** с БСК, где:

XX — Диаметр условного прохода DN, мм

EE — Давление условное PN, кгс/см²

ZZ — Размер ячейки в сетке, мм

C — Материальное исполнение корпуса фильтра

Y Климатическое исполнение фильтра по ГОСТ 15150-69

БСК — с быстросъемной крышкой (концевым затвором)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение фильтра	Условный диаметр Ду, мм	Условное давление Ру, Мпа	D*	S*	A*	Аф*	Б*	Бф*	В*	Вф*	Г*	Масса фильтра* (под приварку), кг	Масса фильтра* (фланцевого), кг
ФС-I-50-16	50	1,6	57	3	130	178	260	356	290	342	190	8,8	13,4
ФС-I-80-16	80	1,6	89	3,5	145	198	290	396	325	378	210	13,3	21,7
ФС-I-100-16	100	1,6	108	4	155	208	310	416	355	409	230	20,16	30,0
ФС-I-150-16	150	1,6	159	6	180	240	360	480	425	486	270	41,2	57,8
ФС-I-200-16	200	1,6	219	8	210	271	420	542	500	558	310	67	90,6
ФС-I-250-16	250	1,6	273	10	240	308	480	616	565	631	340	108,4	143,1
ФС-I-300-16	300	1,6	325	10	270	340	540	680	702	770	488	157,3	202,8
ФС-I-350-16	350	1,6	377	12	310	384	620	768	800	872	520	230,5	294,6
ФС-I-400-16	400	1,6	426	16	335	414	670	828	909	986	600	326,6	412,6
ФС-I-50-25	50	2,5	57	3	130	178	260	356	290	342	190	8,8	14,4
ФС-I-80-25	80	2,5	89	3,5	145	200	290	400	325	378	210	13,3	22,2
ФС-I-100-25	100	2,5	108	4	155	216	310	432	355	416	230	20,16	33,2
ФС-I-150-25	150	2,5	159	6	180	251	360	502	425	496	270	41,2	66,2
ФС-I-200-25	200	2,5	219	8	210	288	420	576	500	571	310	67	101,9
ФС-I-250-25	250	2,5	273	10	240	318	480	636	565	641	340	108,4	157,2
ФС-I-300-25	300	2,5	325	10	270	354	540	708	702	782	488	157,3	223,9
ФС-I-350-25	350	2,5	377	12	310	399	620	798	800	887	520	230,5	323,6
ФС-I-400-25	400	2,5	426	16	335	439	670	878	909	1001	600	326,6	456,2
ФС-I-50-40	50	4,0	57	3	130	178	260	356	290	342	190	8,9	14,5
ФС-I-80-40	80	4,0	89	3,5	145	203	290	406	325	378	210	14,2	23,8
ФС-I-100-40	100	4,0	108	4	155	223	310	446	355	416	230	21,2	36,0
ФС-I-150-40	150	4,0	159	6	180	251	360	502	425	496	270	41,7	67,8
ФС-I-200-40	200	4,0	219	8	210	298	420	596	500	578	310	75,8	124,7
ФС-I-250-40	250	4,0	273	10	240	341	480	682	565	651	340	126,8	202,0
ФС-I-300-40	300	4,0	325	10	270	386	540	772	702	795	488	196,5	310,7
ФС-I-350-40	350	4,0	377	12	310	430	620	860	800	897	520	270,1	410,8
ФС-I-400-40	400	4,0	426	16	335	474	670	948	909	1024	600	406,4	619,9
ФС-I-50-63	50	6,3	57	3	130	200	260	400	290	349	190	12,4	21,7
ФС-I-80-63	80	6,3	89	3,5	145	220	290	440	325	386	210	20,4	34,8
ФС-I-100-63	100	6,3	108	4	155	235	310	470	355	426	230	42,1	63,5
ФС-I-150-63	150	6,3	159	6	180	288	360	576	425	516	270	65,8	115,0
ФС-I-200-63	200	6,3	219	8	210	323	420	646	500	593	310	101	174,2
ФС-I-250-63	250	6,3	273	10	240	358	480	716	565	664	340	168,9	270,7
ФС-I-300-63	300	6,3	325	10	270	394	540	788	702	805	488	226,8	363,1
ФС-I-350-63	350	6,3	377	12	310	454	620	908	800	909	520	324,5	521,9
ФС-I-400-63	400	6,3	426	16	335	494	670	988	909	1031	600	463,6	735,2

Фильтры сетчатые ФС-II (ФС-2)



Сетчатый фильтр ФС-II изготовлен в соответствии с ТММ-11-2003, положение установки горизонтальное.

Используется для монтажа на всасывающих линиях для фильтрации грязи и посторонних предметов, после монтажа или ремонта трубопровода. Подходит для фильтрации газа, воды, кислот и нефтепродуктов.

Если вы не нашли подходящий Вам размер или спецификацию фильтра мы можем изготовить его по Вашим индивидуальным параметрам.

ОПИСАНИЕ

При заказе фильтр ФС-II обозначается: ФС-II—XX-EE-ZZ-C-Y с БСК, где:

XX — Диаметр условного прохода DN, мм

EE — Давление условное PN, кгс/см²

ZZ — Размер ячейки в сетке, мм

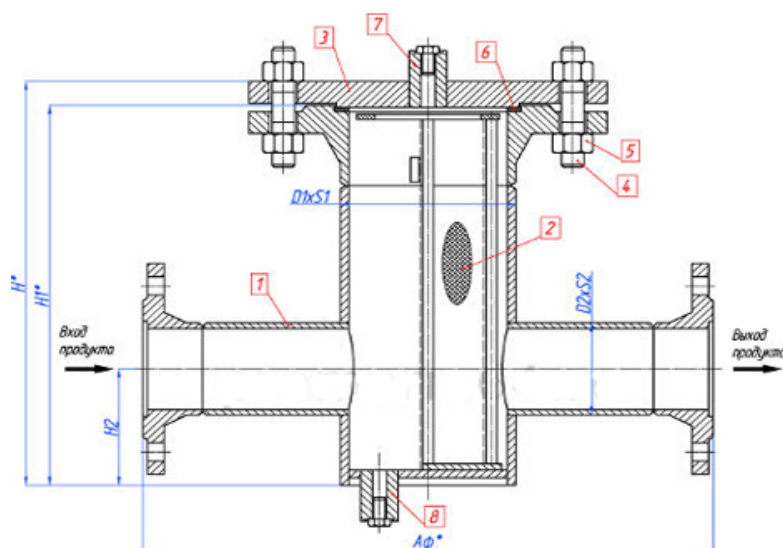
C — Материальное исполнение корпуса фильтра

Y — Климатическое исполнение фильтра по ГОСТ 15150-69

БСК — с быстросъемной крышкой (концевым затвором)

Обозначение фильтра	Условный диаметр Ду, мм	Условное давление Ру, МПа	D*	S*	A*	Aф*	Б*	В*	Вф*	Г*	Гф*	Масса фильтра* (под приварку), кг	Масса фильтра* (фланцевого), кг
ФС-II-50-16	50	1,6	57	3	130	178	190	150	198	410	458	14,0	18,6
ФС-II-80-16	80	1,6	89	3,5	145	198	210	180	233	460	513	19,4	27,8
ФС-II-100-16	100	1,6	108	4	155	208	230	200	253	500	553	30,2	40,0
ФС-II-150-16	150	1,6	159	6	180	240	260	260	320	595	655	46,3	62,9
ФС-II-200-16	200	1,6	219	8	210	271	300	300	361	682	743	68,8	92,4
ФС-II-250-16	250	1,6	273	10	240	308	350	350	418	788	856	119,9	154,6
ФС-II-300-16	300	1,6	325	10	270	340	380	420	490	877	947	167,9	213,4
ФС-II-350-16	350	1,6	377	12	310	384	430	520	594	1033	1107	251,3	315,4
ФС-II-400-16	400	1,6	426	16	335	414	450	650	729	1187	1266	359,5	445,5
ФС-II-500-16	500	1,6	530	16	470	564	770	830	924	1710	1804	-	-
ФС-II-600-16	600	1,6	630	16	520	615	800	1000	1095	1910	2005	1209	1407,6
ФС-II-50-25	50	2,5	57	3	130	178	190	150	198	410	458	14,0	19,6
ФС-II-80-25	80	2,5	89	3,5	145	200	210	180	235	460	515	19,4	28,3
ФС-II-100-25	100	2,5	108	4	155	216	230	200	261	500	561	30,2	43,2
ФС-II-150-25	150	2,5	159	6	180	251	260	260	331	595	666	46,3	71,3
ФС-II-200-25	200	2,5	219	8	210	288	300	300	378	682	760	68,8	103,7
ФС-II-250-25	250	2,5	273	10	240	318	350	350	428	788	866	119,9	168,7
ФС-II-300-25	300	2,5	325	10	270	354	380	420	504	877	961	167,9	234,5
ФС-II-350-25	350	2,5	377	12	310	399	430	520	609	1033	1122	251,3	344,4
ФС-II-400-25	400	2,5	426	16	335	439	450	650	754	1187	1291	359,5	489,1
ФС-II-500-25	500	2,5	530	16	470	574	770	830	934	1710	1814	-	-
ФС-II-600-25	600	2,5	630	16	520	640	800	1000	1120	1910	2030	1209	1456,4
ФС-II-50-40	50	4,0	57	3	130	178	190	150	198	410	458	14,1	19,7
ФС-II-80-40	80	4,0	89	3,5	145	203	215	180	238	465	523	19,8	29,4
ФС-II-100-40	100	4,0	108	4	155	223	235	200	268	505	573	30,3	45,1
ФС-II-150-40	150	4,0	159	6	180	251	260	260	331	595	666	45	71,1
ФС-II-200-40	200	4,0	219	8	210	298	310	300	388	690	778	82,8	131,7
ФС-II-250-40	250	4,0	273	10	240	341	370	350	451	805	906	136,8	212,0
ФС-II-300-40	300	4,0	325	10	270	386	415	420	536	922	1038	210,4	324,6
ФС-II-350-40	350	4,0	377	12	310	430	465	520	640	1077	1197	296,8	437,5
ФС-II-400-40	400	4,0	426	16	335	474	485	650	789	1232	1371	452,7	666,2
ФС-II-500-40	500	4,0	530	16	470	614	770	830	974	1710	1854	930	1194,7
ФС-II-600-40	600	4,0	630	16	520	665	800	1000	1145	1910	2055	1327	1688,9
ФС-II-50-63	50	6,3	57	3	130	200	210	150	220	365	435	15,6	24,9
ФС-II-80-63	80	6,3	89	3,5	145	220	230	180	255	490	565	24,7	39,1
ФС-II-100-63	100	6,3	108	4	155	235	245	200	280	520	600	39,5	60,9
ФС-II-150-63	150	6,3	159	6	180	288	300	260	368	645	753	49	98,2
ФС-II-200-63	200	6,3	219	8	210	323	335	300	413	725	838	109,4	182,6
ФС-II-250-63	250	6,3	273	10	240	358	390	350	468	835	953	165,6	267,4
ФС-II-300-63	300	6,3	325	10	270	394	420	520	644	937	1061	239,9	376,2
ФС-II-350-63	350	6,3	377	12	310	454	485	520	664	1107	1251	351	548,4
ФС-II-400-63	400	6,3	426	16	335	494	505	650	809	1262	1421	511,7	783,3
ФС-II-500-63	500	6,3	530	16	470	639	770	830	999	1710	1879	-	-
ФС-II-600-63	600	6,3	630	16	520	705	800	1000	1185	1910	2095	1420	1958,5

Фильтры сетчатые ФС-III (ФС-3)



Сетчатые фильтры ФС-III изготовлены в соответствии с ТММ-11-2003. Устанавливаются горизонтально.

Устанавливаются на всасывающих линиях насосов для защиты их от окалины, посторонних предметов и грязи, после монтажа или ремонта трубопровода. Используются для нефтепродуктов, газа, воды и кислот.

Изготавливаем фильтры по индивидуальным размерам, с быстросъемной крышкой под нужды заказчика

Детали

Рабочая среда	<i>вода, пар, газ, кислоты, нефтепродукты</i>
Условный диаметр DN, мм	<i>25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, возможно под заказ</i>
Рабочее давление PN, кгс/см²	<i>16, 25, 40, 63</i>
Материал корпуса фильтра сетчатого	<i>С — сталь 20, ХЛ — сталь 09Г2С, НЖ — сталь 12Х18Н10Т, НМ — сталь 10Х17Н13М2Т, ХМ — 15Х5М</i>
Климатическое исполнение фильтра сетчатого	<i>У — от +45°С до -50°С, УХЛ — от +45°С до -70°С, Т — от +60°С до -15°С</i>
Размер ячейки в сетке, мм	<i>0,1, 0,2, 0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 1,0, 1,2, 1,6, 2,0, 4,0, возможно под заказ</i>
Материал сетки фильтрующей	<i>08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9, 10Х17Н13М2Т</i>
Установочное положение	<i>горизонтальное</i>
Тип присоединения к трубопроводу	<i>под приварку, фланцевое по ГОСТ 33259-2015 тип 11, исп. Е-Р (выступ-впадина)</i>
Гарантийный срок	<i>12</i>
Изготовление и поставка	<i>ТУ 28.29.12-002-19767017-2017 "Фильтры жидкостные", ТУ 28.25.14-003-19767017-2017 "Фильтры газовые"</i>

Фильтры сетчатые ФС-IV (ФС-4)



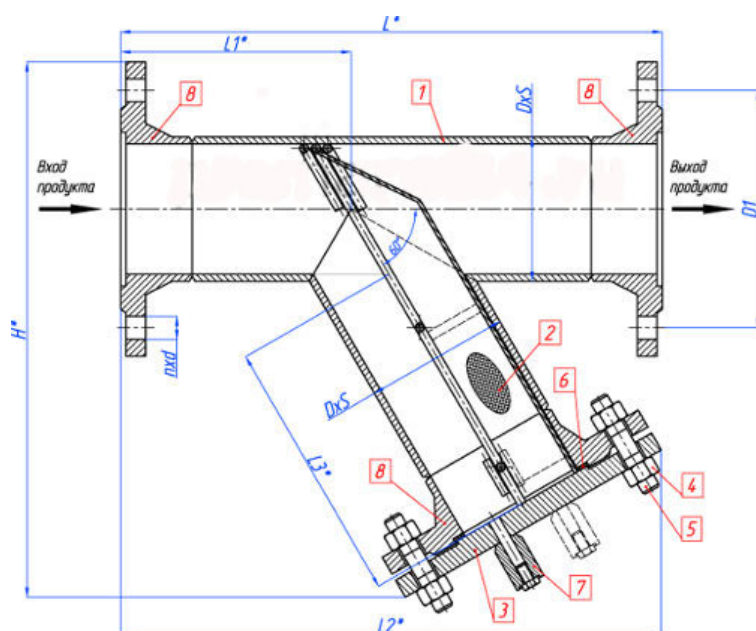
Сетчатые фильтры ФС-IV изготавливаются по ТММ-11-2003. Устанавливаются вертикально. Устанавливаются на всасывающих линиях насосов для защиты их от окалины, грязи и посторонних предметов, после монтажа или ремонта трубопровода. Применяются для нефтепродуктов, газа, воды и кислот.

Изготавливаем фильтры по индивидуальным размерам, с быстросъемной крышкой под нужды заказчика

Детали

Рабочая среда	<i>вода, пар, газ, кислоты, нефтепродукты</i>
Условный диаметр DN, мм	<i>50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600 возможно под заказ</i>
Рабочее давление PN, кгс/см²	<i>10</i>
Материал корпуса фильтра сетчатого	<i>С — сталь 20, ХЛ — сталь 09Г2С, НЖ — сталь 12Х18Н10Т, НМ — сталь 10Х17Н13М2Т, ХМ — 15Х5М</i>
Климатическое исполнение фильтра сетчатого	<i>У — от +45°С до -50°С, УХЛ — от +45°С до -70°С, Т — от +60°С до -15°С</i>
Размер ячейки в сетке, мм	<i>0,1, 0,2, 0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 1,0, 1,2, 1,6, 2,0, 4,0, возможно под заказ</i>
Материал сетки фильтрующей	<i>08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9, 10Х17Н13М2Т</i>
Установочное положение	<i>вертикальное</i>
Тип присоединения к трубопроводу	<i>под приварку, фланцевое по ГОСТ 33259-2015 тип 11, исп. Е-Ф (выступ-впадина)</i>
Гарантийный срок	<i>12</i>
Изготовление и поставка	<i>ТУ 28.29.12-002-19767017-2017 "Фильтры жидкостные", ТУ 28.25.14-003-19767017-2017 "Фильтры газовые"</i>

Фильтры сетчатые ФС-IX (ФС-9) У-образные



Сетчатый фильтр фланцевый ФС-IX (ФС-9, ФС-У, ФС-У, У образный, У образный) применяется для нефтепродуктов, газа, воды и кислот.

Изготавливаем фильтры по индивидуальным размерам, с быстросъемной крышкой под нужды заказчика

При заказе фильтр ФС-IX обозначается: ФС-IX-XX-EE-ZZ-С-У с БСК, где:

XX — Диаметр условного прохода **DN**, мм

EE — Давление условное **PN**, кгс/см²

ZZ — Размер ячейки в сетке, мм

С — Материальное исполнение корпуса фильтра

У — Климатическое исполнение фильтра по ГОСТ 15150-69

БСК — с быстросъемной крышкой (концевым затвором)

Детали

Рабочая среда	<i>вода, пар, газ, кислоты, нефтепродукты</i>
Условный диаметр DN, мм	<i>50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900 возможно под заказ</i>
Рабочее давление PN, кгс/см²	<i>16, 25, 40, 63</i>
Материал корпуса фильтра сетчатого	<i>С — сталь 20, ХЛ — сталь 09Г2С, НЖ — сталь 12Х18Н10Т, НМ — сталь 10Х17Н13М2Т, ХМ — 15Х5М</i>
Климатическое исполнение фильтра сетчатого	<i>У — от +45°С до -50°С, УХЛ — от +45°С до -70°С, Т — от +60°С до -15°С</i>
Размер ячейки в сетке, мм	<i>0,1, 0,2, 0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 1,0, 1,2, 1,6, 2,0, 4,0, возможно под заказ</i>
Материал сетки фильтрующей	<i>08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9, 10Х17Н13М2Т</i>
Установочное положение	<i>горизонтальное или вертикальное</i>
Тип присоединения к трубопроводу	<i>под приварку, фланцевое по ГОСТ 33259-2015 тип 11, исп. Е-Ф (выступ-впадина)</i>
Гарантийный срок	<i>12</i>
Изготовление и поставка	<i>ТУ 28.29.12-002-19767017-2017 "Фильтры жидкостные", ТУ 28.25.14-003-19767017-2017 "Фильтры газовые"</i>

Фильтры сетчатые ФС-V (ФС-5)



Сетчатые фильтры ФС-V производятся по ТММ-11-2003.

Устанавливаются горизонтально. Устанавливаются на всасывающих линиях насосов для защиты их от окалины, грязи и посторонних предметов, после монтажа или ремонта трубопровода. Применяются для нефтепродуктов, газа, воды и кислот.

Изготавливаем фильтры по индивидуальным размерам, с быстросъемной крышкой под нужды заказчика

При заказе фильтр ФС-V обозначается: ФС-V-**XX**-**EE**-**ZZ**-С-У с БСК, где:

XX — Диаметр условного прохода **DN**, мм

EE — Давление условное **PN**, кгс/см²

ZZ — Размер ячейки в сетке, мм

С — Материальное исполнение корпуса фильтра

У — Климатическое исполнение фильтра по ГОСТ 15150-69

БСК — с быстросъемной крышкой (концевым затвором)

Детали

Рабочая среда	<i>вода, пар, газ, кислоты, нефтепродукты</i>
Условный диаметр DN, мм	<i>50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600 возможно под заказ</i>
Рабочее давление PN, кгс/см²	<i>10</i>
Материал корпуса фильтра сетчатого	<i>С — сталь 20, ХЛ — сталь 09Г2С, НЖ — сталь 12Х18Н10Т, НМ — сталь 10Х17Н13М2Т, ХМ — 15Х5М</i>
Климатическое исполнение фильтра сетчатого	<i>У — от +45°С до -50°С, УХЛ — от +45°С до -70°С, Т — от +60°С до -15°С</i>
Размер ячейки в сетке, мм	<i>0,1, 0,2, 0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 1,0, 1,2, 1,6, 2,0, 4,0, возможно под заказ</i>
Материал сетки фильтрующей	<i>08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9, 10Х17Н13М2Т</i>
Установочное положение	<i>горизонтальное</i>
Тип присоединения к трубопроводу	<i>под приварку, фланцевое по ГОСТ 33259-2015 тип 11, исп. В-В (соединительный выступ)</i>
Гарантийный срок	<i>12</i>
Изготовление и поставка	<i>ТУ 28.29.12-002-19767017-2017 "Фильтры жидкостные", ТУ 28.25.14-003-19767017-2017 "Фильтры газовые"</i>

Фильтры сетчатые ФС-VI (ФС-6)

Фильтры сетчатые ФС-VI изготавливаются в соответствии с ТММ-11-2003. Установочное положение — горизонтальное.

Предназначены для установки на всасывающих линиях насосов для защиты их от грязи, окалины и посторонних предметов, после монтажа или ремонта трубопровода.

Применяются для газа, воды, кислот и нефтепродуктов.

Изготавливаем фильтры по индивидуальным размерам, с быстросъемной крышкой под нужды заказчика.



При заказе фильтр ФС-VI обозначается: **ФС-VI-XX-EE-ZZ-C-Y** с БСК, где:

XX — Диаметр условного прохода DN, мм

EE — Давление условное PN, кгс/см²

ZZ — Размер ячейки в сетке, мм

C — Материальное исполнение корпуса фильтра

Y — Климатическое исполнение фильтра по ГОСТ 15150-69

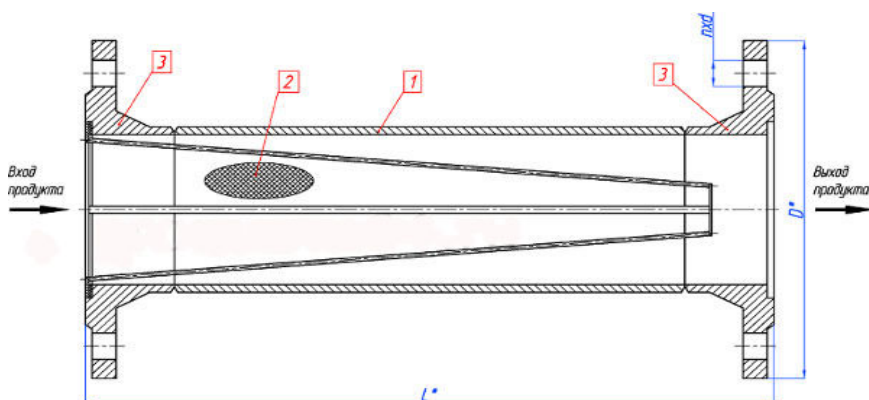
БСК — с быстросъемной крышкой (концевым затвором)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение фильтра	Условный диаметр Ду, мм	Условное давление Ру, МПа	D*	D1*	H*	H1*	H2*	S*	S1*	A*	Аф*	Масса фильтра* (под приварку), кг	Масса фильтра* (фланцевого), кг
ФС-VI-25-10	25	1,0	32	108	294	278	80	2	4	320	320	18	19,8
ФС-VI-32-10	32	1,0	38	108	294	278	80	2	4	320	320	19,8	22,6
ФС-VI-40-10	40	1,0	45	108	294	278	80	3	4	320	320	19,9	23,3
ФС-VI-50-10	50	1,0	57	108	294	278	80	3	4	320	320	20	24,1
ФС-VI-80-10	80	1,0	89	219	384	368	120	3,5	6	420	420	55,9	62,3
ФС-VI-100-10	100	1,0	108	219	384	368	120	4	6	420	420	62,7	70,6
ФС-VI-150-10	150	1,0	159	325	498	478	190	4,5	8	520	520	130,5	143,7
ФС-VI-200-10	200	1,0	219	325	498	478	190	8	8	520	520	134,5	150,6
ФС-VI-250-10	250	1,0	273	426	572	548	210	10	10	620	620	255,1	276,4

* Для справок

Фильтры сетчатые ФС-VII (ФС-7) конусные



Сетчатые фильтры ФС-VII конусные (ФС К). Устанавливаются горизонтально. Устанавливаются на всасывающих линиях насосов для защиты их от окалины, грязи и посторонних предметов, после монтажа или ремонта трубопровода. Применяются для нефтепродуктов, газа, воды и кислот. Изготавливаем фильтры по индивидуальным размерам, с быстросъемной крышкой под нужды заказчика

При заказе фильтр ФС-VII обозначается: **ФС-VII-XX-EE-ZZ-C-Y** с БСК, где:

XX — Диаметр условного прохода DN, мм

EE — Давление условное PN, кгс/см²

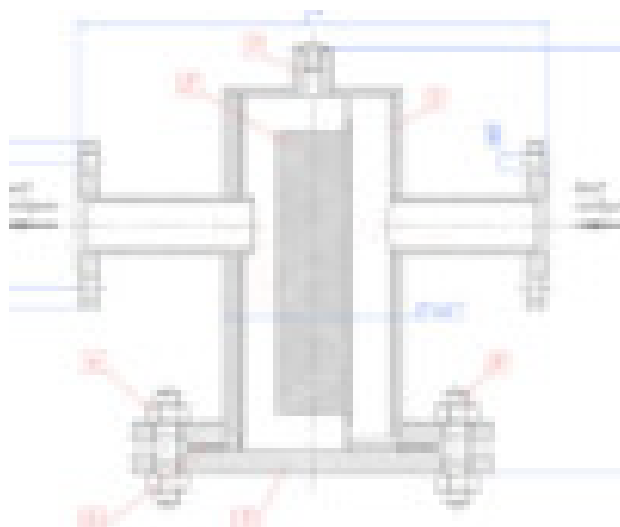
ZZ — Размер ячейки в сетке, мм

C — Материальное исполнение корпуса фильтра

Y — Климатическое исполнение фильтра по ГОСТ 15150-69

БСК — с быстросъемной крышкой (концевым затвором)

Фильтры сетчатые ФС-VIII (ФС-8) прямооточные



Фильтры сетчатые ФС-VIII прямооточные. Устанавливается горизонтально. Устанавливаются на всасывающих линиях насосов для защиты их от окалины, грязи и посторонних предметов, после монтажа или ремонта трубопровода. Применяются для нефтепродуктов, газа, воды и кислот. Изготавливаем фильтры по индивидуальным размерам, с быстросъемной крышкой под нужды заказчика

ОПИСАНИЕ

При заказе фильтр ФС-VIII обозначается: **ФС-VIII-XX-EE-ZZ-C-Y** с БСК, где:

XX — Диаметр условного прохода DN, мм

EE — Давление условное PN, кгс/см²

ZZ — Размер ячейки в сетке, мм

C — Материальное исполнение корпуса фильтра

Y — Климатическое исполнение фильтра по ГОСТ 15150-69

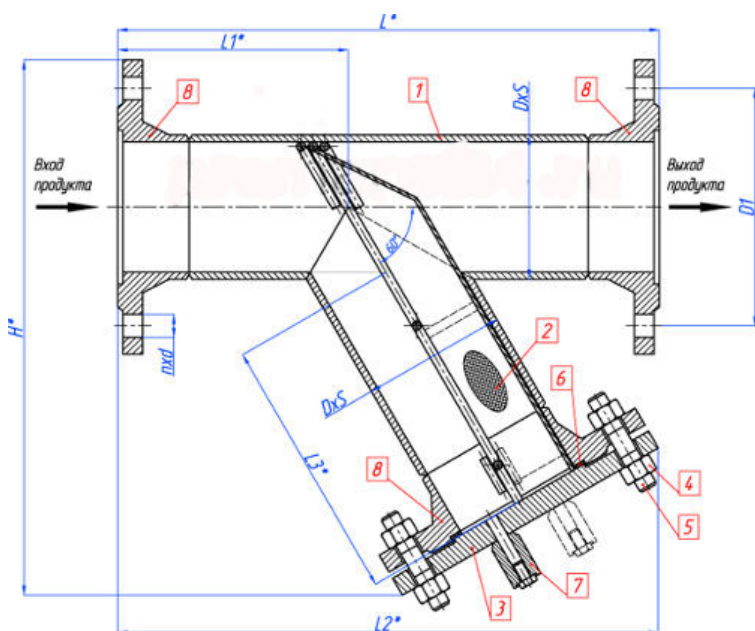
БСК — с быстросъемной крышкой (концевым затвором)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Условный диаметр Ду, мм	Рабочее давление P _р , Мпа	D1*	D2*	D*	S*	L*	L1*	L2*	n	d	Масса*, кг
ФС-VIII-15-16	15	1,6	65	95	57	4	150	220	100	4	14	6,3
ФС-VIII-20-16	20	1,6	75	105	57	4	160	225	100	4	14	6,9
ФС-VIII-25-16	25	1,6	85	115	57	4	170	235	110	4	14	7,6
ФС-VIII-32-16	32	1,6	100	135	76	4	200	253	120	4	18	12,2
ФС-VIII-40-16	40	1,6	110	145	89	5	220	270	130	4	18	14,7
ФС-VIII-50-16	50	1,6	125	160	89	5	220	284	140	4	18	16,6
ФС-VIII-65-16	65	1,6	145	180	108	6	250	304	150	4	18	22,5
ФС-VIII-80-16	80	1,6	160	195	133	6	280	334	170	4	18	28,4
ФС-VIII-100-16	100	1,6	180	215	159	6	300	364	190	8	18	38
ФС-VIII-150-16	150	1,6	240	280	219	6	400	414	210	8	22	59,6

* Для справок

Фильтры сетчатый У-образный АМ-МИГ-Ф-У2-100-1,6-2-2



Сетчатый фильтр фланцевый ФС-IX (ФС-9, ФС-У, ФС-У, У-образный, У-образный) применяется для нефтепродуктов, газа, воды и кислот.

Изготавливаем фильтры по индивидуальным размерам, с быстросъемной крышкой под нужды заказчика

Детали

Рабочая среда	<i>вода, пар, газ, кислоты, нефтепродукты</i>
Условный диаметр DN, мм	<i>50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900 возможно под заказ</i>
Рабочее давление PN, кгс/см²	<i>16, 25, 40, 63</i>
Материал корпуса фильтра сетчатого	<i>С — сталь 20, ХЛ — сталь 09Г2С, НЖ — сталь 12Х18Н10Т, НМ — сталь 10Х17Н13М2Т, ХМ — 15Х5М</i>
Климатическое исполнение фильтра сетчатого	<i>У — от +45°С до -50°С, УХЛ — от +45°С до -70°С, Т — от +60°С до -15°С</i>
Размер ячейки в сетке, мм	<i>0,1, 0,2, 0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 1,0, 1,2, 1,6, 2,0, 4,0, возможно под заказ</i>
Материал сетки фильтрующей	<i>08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9, 10Х17Н13М2Т</i>
Установочное положение	<i>горизонтальное или вертикальное</i>
Тип присоединения к трубопроводу	<i>под приварку, фланцевое по ГОСТ 33259-2015 тип 11, исп. Е-В (выступ-впадина)</i>
Гарантийный срок	<i>12</i>
Изготовление и поставка	<i>ТУ 28.29.12-002-19767017-2017 "Фильтры жидкостные", ТУ 28.25.14-003-19767017-2017 "Фильтры газовые"</i>

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://nppam.nt-rt.ru> || npa@nt-rt.ru