

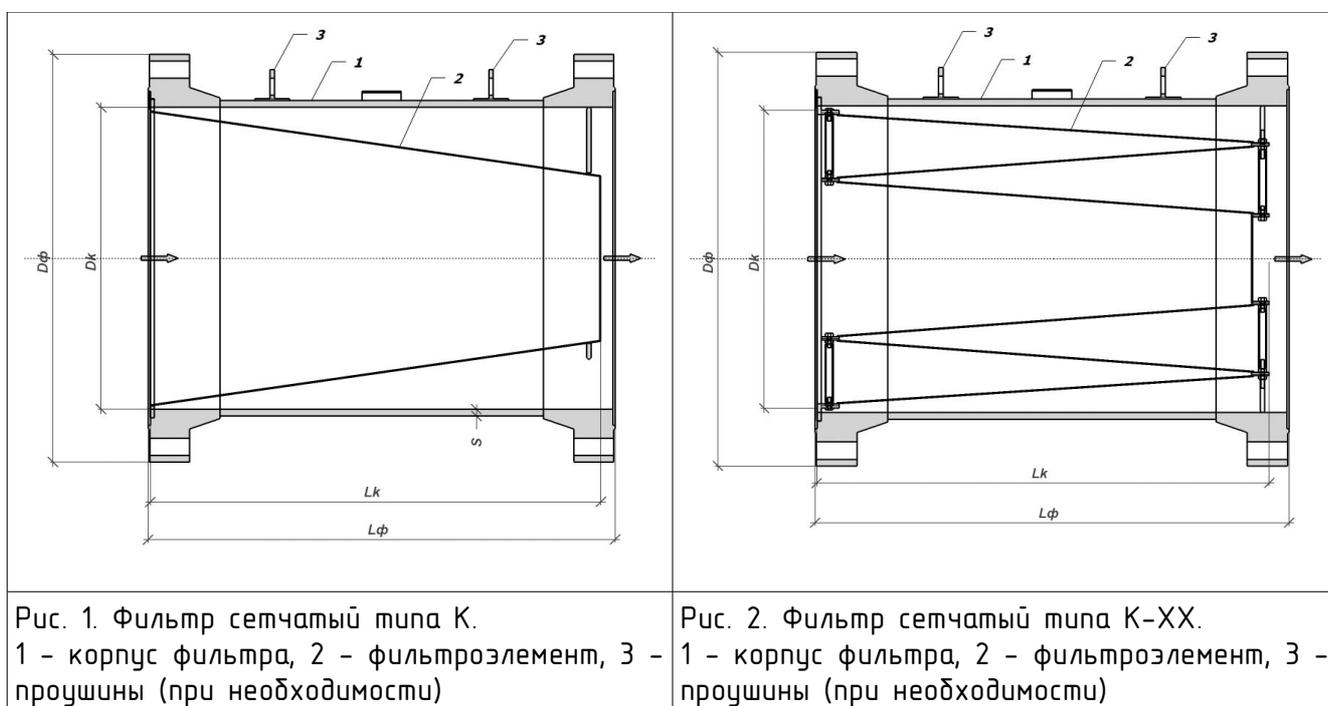
Фильтры сетчатые конусные

ТУ 3742-001-98325188-2010

Фильтры сетчатые конусные ФС-К 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.

Конструктивное исполнение фильтров сетчатых конусных



Условный диаметр DN, мм: 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600, 700, 800.

Условное давление PN, кгс/см² (МПа): 16 (1,6); 25 (2,5); 40 (4,0); 63 (6,3); 100 (10,0)

Материал корзины фильтра сетчатого: сталь 20, 10Г2, 09Г2С, 08Х18Н10, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т.

Материал сетки фильтрующей: 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9, 10Х17Н13М2Т, латунь.

Условное обозначение сетки фильтрующей по ГОСТ 3826-84 или ТУ 14-4-507-99 (размер ячейки в сетке, мм): 010 (0,1); 020 (0,2); 04 (0,4); 05 (0,5); 06 (0,63); 08 (0,8); 10 (1,0); 12 (1,2); 16 (1,6); 20 (2,0).

Условное обозначение сетки фильтровой по ГОСТ 3187-76: П24, П28, П32, П36, П40, П44, П48, П52, П56, П60, П64, П68, П72, П76, П80, П90, П100, П120, П160, П200; С48, С56, С64, С72, С80, С90, С100, С120, С160, С200; СД32, СД40, СД48, СД56, СД64, СД72, СД80, СД120, СД160, СД200.

Материальное исполнение корпуса фильтра

Условное обозначение	Материал корпуса фильтра сетчатого
С	Сталь 20
ХЛ	Сталь 10Г2, 09Г2С
НЖ	Сталь 08Х18Н10, 08Х18Н10Т, 10Х18Н10Т, 12Х18Н10Т
НМ	Сталь 10Х17Н13М2Т
ХМ	Сталь 15Х5М

Климатическое исполнение фильтров сетчатых

Условное обозначение	Диапазон температур окружающей среды
У	От минус 30 (минус 40) до плюс 70 °С*
УХЛ(1)	От минус 60 до плюс 70 °С*
УХЛ(2)	От минус 60 до плюс 70 °С
Т	От минус 30 до плюс 85 °С

Условное обозначение по конструктивному исполнению фильтра сетчатого

Конструктивное исполнение	Описание
ФС-К	Фильтр прямой конусный
ФС-К-ХХ	Фильтр прямой конусный с многоярусным фильтроэлементом
ХХ	Количество составляющих фильтроэлементов

Диапазон температур рабочей среды (в зависимости от материального исполнения корпуса фильтра сетчатого) от минус 60°С до плюс 450°С.

Пример условного обозначения фильтра:

ФС-Х1-Х2-Х3-Х4-Х5-Х6 ТУ3742-001-98325188-2010

ФС - фильтр сетчатый;

Х1 - конструктивное исполнение фильтра сетчатого (К, К-ХХ);

Х2 - условный диаметр DN, мм;

Х3 - условное давление PN, кгс/см² (МПа);

Х4 - условное обозначение сетки;

Х5 - материальное исполнение корпуса фильтра;

Х6 - климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения фильтра сетчатого конусного, с условным диаметром DN100, на условное давление PN40, с размером ячейки фильтрующей сетки 0.2 мм, из стали 09Г2С, температура рабочей среды от минус 60 до плюс 450°С, при заказе и в документации на другую продукцию, в которой он может быть применен:

Фильтр сетчатый ФС-К-100-40-02-ХЛ-УХЛ(1) ТУ 3742-001-98325188-2010

Габаритные и присоединительные размеры фильтров сетчатых К, К-ХХ. Размеры в мм

Обозначение фильтра	Д*	С*	Лф*	Лк*	Дк*	Дф*	Масса фильтра, кг*
ФС-К-50-16	57	3	230	220	45	160	6
ФС-К-65-16	76	4	310	290	60	180	9
ФС-К-80-16	89	4	310	290	70	195	11
ФС-К-100-16	108	4	350	330	90	215	13
ФС-К-125-16	133	4	480	460	110	245	19
ФС-К-150-16	159	4	480	460	130	280	27
ФС-К-200-16	219	5	550	530	180	335	42
ФС-К-250-16	273	5	650	630	220	405	64
ФС-К-300-16	325	5	750	730	280	460	80
ФС-К-350-16	377	5	850	830	320	520	115
ФС-К-400-16	426	6	950	930	370	580	145
ФС-К-500-16	530	6	1150	1130	460	710	235
ФС-К-600-16	630	7	1350	1330	560	840	355
ФС-К-700-16	720	10	1500	1450	680	910	465
ФС-К-800-16	820	10	1700	1550	780	1020	590
ФС-К-50-25	57	3	230	220	45	160	7
ФС-К-65-25	76	4	310	290	60	180	10
ФС-К-80-25	89	4	310	290	70	195	12
ФС-К-100-25	108	4	350	330	90	230	17
ФС-К-125-25	133	4	480	460	110	270	25
ФС-К-150-25	159	5	480	460	130	300	35
ФС-К-200-25	219	5	550	530	180	360	54
ФС-К-250-25	273	6	650	630	220	425	80
ФС-К-300-25	325	6	750	730	280	485	105
ФС-К-350-25	377	6	850	830	320	550	145
ФС-К-400-25	426	7	950	930	370	610	185
ФС-К-500-25	530	8	1150	1130	460	730	295
ФС-К-600-25	630	9	1350	1330	560	840	440
ФС-К-700-25	720	10	1500	1450	680	960	580
ФС-К-800-25	820	10	1700	1550	780	1075	740
ФС-К-50-40	57	4	230	220	40	160	8
ФС-К-65-40	76	4	310	290	60	180	10
ФС-К-80-40	89	4	310	290	60	195	12
ФС-К-100-40	108	5	350	330	80	230	19

Габаритные и присоединительные размеры фильтров сетчатых К, К-ХХ. Размеры в мм

Обозначение фильтра	Д*	С*	Лф*	Лк*	Дк*	Дф*	Масса фильтра, кг*
ФС-К-125-40	133	5	480	460	110	270	25
ФС-К-150-40	159	5	480	460	130	300	37
ФС-К-200-40	219	6	550	530	180	375	68
ФС-К-250-40	273	7	650	630	220	445	107
ФС-К-300-40	325	8	750	730	280	510	158
ФС-К-350-40	377	8	850	830	320	570	195
ФС-К-400-40	426	9	950	930	370	655	292
ФС-К-500-40	530	10	1150	1130	460	755	395
ФС-К-600-40	630	12	1350	1330	560	890	580
ФС-К-700-40	720	14	1500	1450	680	995	770
ФС-К-800-40	820	16	1700	1550	780	1135	1130
ФС-К-50-63	57	4	300	280	40	175	11
ФС-К-65-63	76	4	350	290	60	200	15
ФС-К-80-63	89	5	380	360	60	210	18
ФС-К-100-63	108	5	430	410	80	250	26
ФС-К-125-63	133	7	480	460	110	295	42
ФС-К-150-63	159	8	550	530	130	340	65
ФС-К-200-63	219	8	650	630	180	405	100
ФС-К-250-63	273	10	800	750	220	470	152
ФС-К-300-63	325	10	900	880	280	530	200
ФС-К-350-63	377	12	1050	1000	320	595	295
ФС-К-400-63	426	12	1150	1130	370	670	420
ФС-К-500-63	530	14	1350	1330	460	800	600
ФС-К-600-63	630	16	1350	1330	560	925	770
ФС-К-700-63	720	16	1500	1450	680	1045	875
ФС-К-800-63	820	21	1600	1550	760	1165	1470
ФС-К-50-100	57	5	300	280	38	195	14
ФС-К-65-100	76	6	350	290	60	220	20
ФС-К-80-100	89	6	380	360	60	230	24
ФС-К-100-100	108	8	430	410	86	265	35
ФС-К-125-100	133	8	480	460	110	310	54
ФС-К-150-100	159	8	550	530	110	350	75
ФС-К-200-100	219	10	650	630	170	430	135
ФС-К-250-100	273	12	850	750	220	500	220
ФС-К-300-100	325	14	900	880	270	585	325
ФС-К-350-100	377	16	1050	1000	320	655	445
ФС-К-400-100	426	18	1150	1130	360	715	580

* Для справки. Возможно поставка в удлиненном и укороченном исполнении.

Опросный лист на фильтры сетчатые ФС				
Опросный лист на фильтры сетчатые		ООО «Химнефтекомплект» т/ф.: +7 (495) 311-0057 a_malinin2000@mail.ru malinin@himnk.ru		
Заказчик				
Тип фильтра:	Y-образный	Конусный	Т-ММ-11-2003	
Наименование позиции				
Количество				
Диаметр условный, Ду (мм)				
Давление условное, Ру (МПа)				
Рабочая среда				
Состав				
Агрегатное состояние	жидкость		газ	
Рабочая температура, °С				
Расход, м ³ /час				
Плотность рабочей среды, кг/м ³				
Вязкость кинематическая, м ² /с				
Тонкость фильтрации, мм				
Допустимый перепад давления на фильтре, МПа				
Корпус фильтра				
Материал корпуса				
Материал фильтроэлемента				
Присоединение к трубопроводу	фланцевое		под приварку	
Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80				
Комплектность				
Ответные фланцы	Да		Нет	
Прокладки	Да		Нет	
Крепеж	Да		Нет	
Установка				
Положение трубопровода				
Материал трубопровода				
Размер трубопровода, Ду (мм)				
Окружающая температура (°С)	Мин.		Макс.	
Дополнительная информация				