

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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://himnk.nt-rt.ru/> || hkm@nt-rt.ru

Фильтры сетчатые ФС типа IV

ТУ 3742-001-98325188-2010

Фильтры сетчатые ФС типа IV 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.

Характеристики фильтров сетчатых ФС

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

Условное давление PN, кгс/см² (МПа): 10 (1,0)

Материал корзины фильтра сетчатого: стали 20, 09Г2С, 08Х18Н10, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т и другие согласно ГОСТ.

Материал сетки фильтрующей: 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9, 10Х17Н13М2Т и другие согласно ГОСТ.

Условное обозначение фильтрующего материала согласно ГОСТ 3187-76, ГОСТ 3826-84, ТУ 14-4-507-99 и др.

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.

Условное обозначение по конструктивному исполнению фильтра сетчатого

Конструктивное исполнение	Описание
ФС-IV	Фильтр прямой вертикальный
ФС-IV-Ф	Фильтр прямой вертикальный фланцевый
ФС-IV-Г	Фильтр прямой горизонтальный
ФС-IV-ГФ	Фильтр прямой горизонтальный фланцевый

Материальное исполнение корпуса фильтра

Условное обозначение	Материал корпуса фильтра сетчатого
С	Сталь 20, 20К, 20ЮЧ или аналоги
ХЛ	Сталь 09Г2С или аналоги
НЖ	Сталь 08Х18Н10Т, 10Х18Н10Т, 12Х18Н10Т или аналоги
НМ	Сталь 10Х17Н13М2Т или аналоги
ХМ	Сталь 15Х5М

Климатическое исполнение фильтров сетчатых

Условное обозначение	Диапазон температуры 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

Диапазон температур рабочей среды (в зависимости от материального исполнения корпуса фильтра сетчатого) от минус 50 °С до плюс 300 °С.

Пример условного обозначения фильтра

ФС-Х1-Х2-Х3-Х4-Х5-Х6

ФС - фильтр сетчатый;

Х1 - конструктивное исполнение фильтра сетчатого (I, I-Ф, I-Г, I-ГФ, II, II-Ф, III, III-Ф, III-Е, III-ЕФ, III-К, III-КФ, IV, IV-Ф, IV-Г, IV-ГФ, V, V-Ф, VI, VI-Ф, В);

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 конструктивного исполнения IV, с условным диаметром DN50, на условное давление PN10, с размером ячейки фильтрующей сетки 0.2 мм, из стали 09Г2С, температура рабочей среды от минус 50 до плюс 300 °С, при заказе и в документации на другую продукцию, в которой он может быть применен:

Фильтр сетчатый ФС-IV-50-10-02-ХЛ-УХЛ(1) ТУ 3742-001-98325188-2010

Фильтр сетчатый тип IV, IV-Ф, IV-Г, IV-ГФ

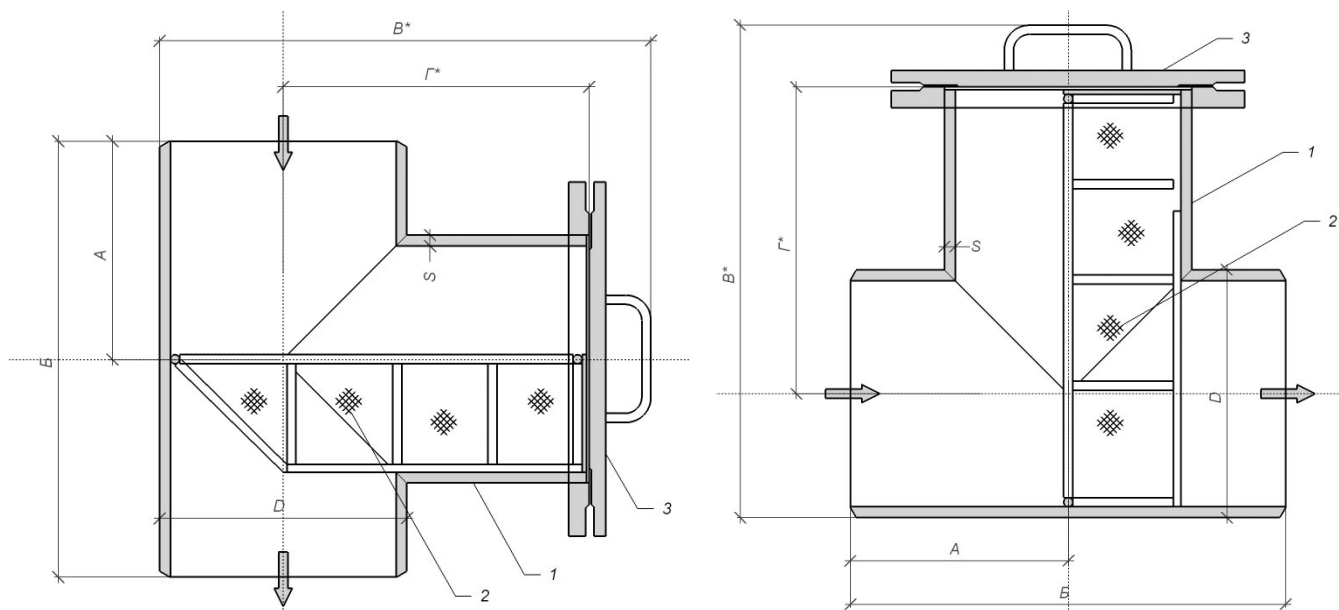


Рисунок 11. Фильтр типа IV и IV-Г под приварку.
1 - корпус фильтра; 2 - фильтроэлемент; 3 - крышка фильтра.

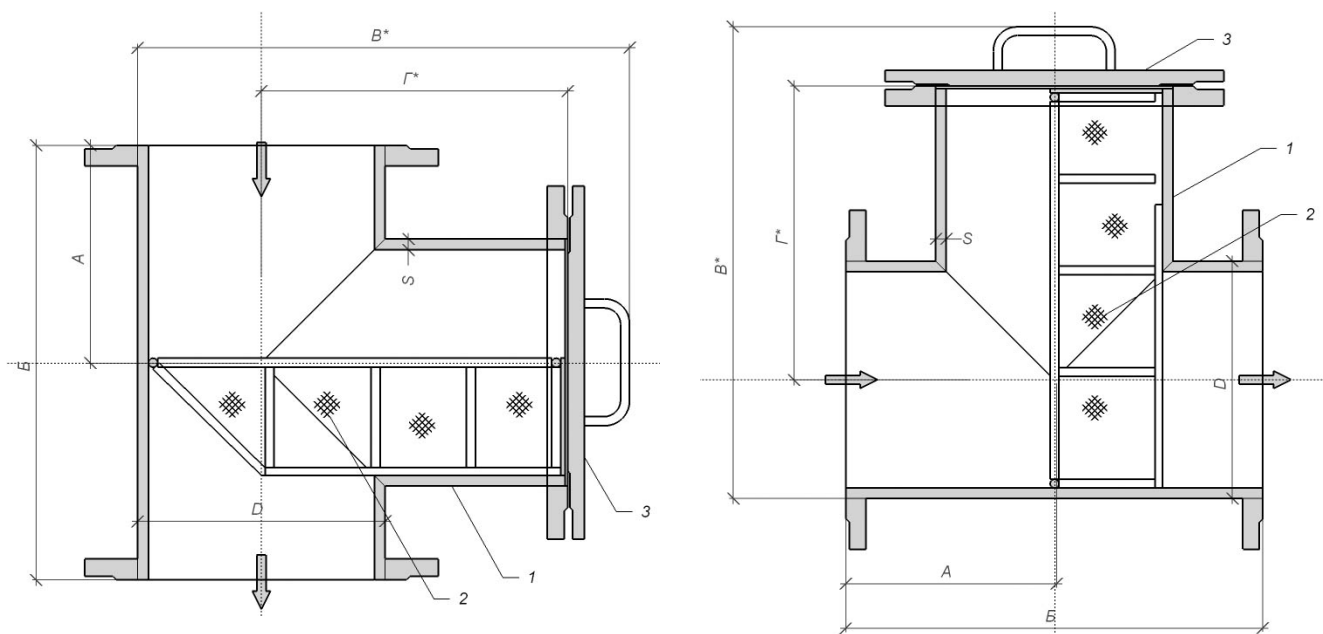


Рисунок 12. Фильтр типа IV-Ф и IV-ГФ фланцевый.
1 - корпус фильтра; 2 - фильтроэлемент; 3 - крышка фильтра.

Габаритные и присоединительные размеры фильтров тип IV, IV-Ф, IV-Г, IV-ГФ. Размеры в мм

Обозначение фильтра	D	A*	Aφ*	Б*	Бφ*	В*	Г*	Масса фильтра (под приварку) кг*
ФС-IV-50-10	57	130	130	260	260	290	187	8
ФС-IV-80-10	89	145	145	290	290	325	208	12
ФС-IV-100-10	108	155	155	310	310	355	228	16
ФС-IV-150-10	159	180	180	360	360	425	268	32
ФС-IV-200-10	219	210	210	420	420	500	308	50
ФС-IV-250-10	273	240	240	480	480	565	338	75
ФС-IV-300-10	325	270	270	450	450	704	540	155
ФС-IV-350-10	377	310	310	520	520	804	620	225
ФС-IV-400-10	426	335	335	600	600	911	670	320
ФС-IV-500-10	530	400	400	700	700	1053	800	324
ФС-IV-600-10	630	450	450	800	800	1207	900	450

*Для справки.

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://himnk.nt-rt.ru/> || hkm@nt-rt.ru