

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

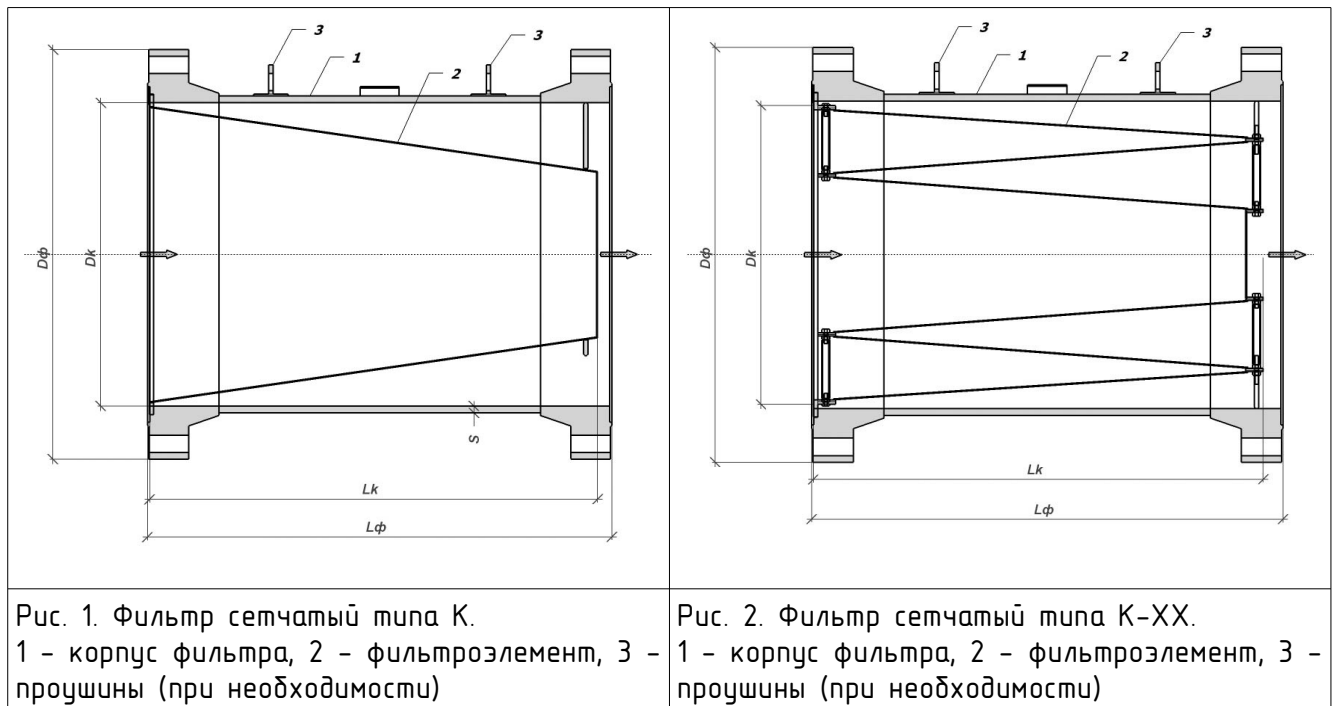
Фильтры сетчатые конусные

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-XX. 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 |

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