

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://ferkon.nt-rt.ru/> || fnd@nt-rt.ru

ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ ФС, Т-ММ-11-2003



Фильтры сетчатые по Т-ММ-11-2003 (ФС-I, ФС-II, ФС-III, ФС-IV, ФС-V, ФС-VI, ФС-V) предназначены для фильтрации рабочей среды от инородных механических частиц. Это необходимо для того, чтобы, грязь и механические частицы не попадали в ответственные участки трубопроводов и их элементы, такие как: насосы, измерительные приборы, клапаны и т.д.

Принцип фильтрации основан на замедлении потока среды, при прохождении через фильтр, за счет чего крупные и тяжелые инородные частицы по инерции оседают в полости крышки. Для фильтрации рабочей среды от более легких частицы, в сетчатых фильтрах используется фильтрующий элемент - сетка, через которую проходит поток. Легкие частицы, которые не осели в полости крышки за счет инерции, задерживаются сеткой. Грязь, которая скапливается в процессе фильтрации убирается через крышку фильтра. Степень очистки фильтром определяется размером ячеек фильтрующего элемента (сетки).

Фильтр сетчатые имеет "рабочее" направление, в соответствии с которым он должен устанавливаться в трубопроводную систему. Рабочее направление обозначается стрелкой на корпусе фильтра.

По Т-ММ-11-2003 возможно изготовление фильтров сетчатых диаметром от 25 до 600 мм, двух типов - Y-образный и конусный. Выбор типа фильтра обуславливается диаметром трубопровода, на котором он устанавливается.

Необходимым условием для выбора материала изготовления фильтра сетчатого является его стойкость к коррозии по отношению к рабочей среде. Для изготовления фильтров, в зависимости от типа рабочей среды, используются следующие материалы (в скобках указано соответствующее обозначение):

Сталь 20 (С)

Сталь 10Г2, 09Г2С (ХЛ)

Сталь 08Х18Н10Т, 10Х18Н10Т, 12Х18Н10Т (НЖ)

Сталь 10Х17Н13М2Т (НМ)

Сталь 15Х5М (ХМ)

Фильтры сетчатые изготавливаются в нескольких климатических исполнениях, которые обозначаются следующим образом:

У - от минус 30 (минус 40) до плюс 70 градусов;

УХЛ(1) - от минус 50 до плюс 70 градусов;

УХЛ(2) - от минус 60 до плюс 70 градусов;

Т - от минус 30 до плюс 85 градусов.

Температура рабочей среды (в зависимости от материала корпуса фильтра) может варьироваться от минус 60 до плюс 450 градусов.