

Фильтр-сепаратор

Фильтр-сепаратор производится по европейской технологии, адаптированной к требованиям российской нефтяной отрасли.

- Дренаж: автоматический или ручной
- Фракционная делимость для твердых и жидких частей: 5мкм
- Ступени очистки: 1 – Циклон, 2 – Фильтрующий элемент
- Эффективность сепарации: не менее 98,6%
- Номинальная эффективность сепарации по механическим примесям: не менее 98,9%
- Условные проходы: от DN50 до DN200

Назначение прибора

Фильтр-сепаратор предназначен для двухступенчатой очистки газа от механических примесей и капельной влаги.

Узел сепарации

Узел сепарации в стандартной поставке выполнен в виде циклона. Для фильтра-сепаратора условного прохода более 50 мм узел сепарации выполняется на базе нескольких циклонов.

Типоразмер циклона подбирается для выполнения заданных заказчиком технических характеристик.

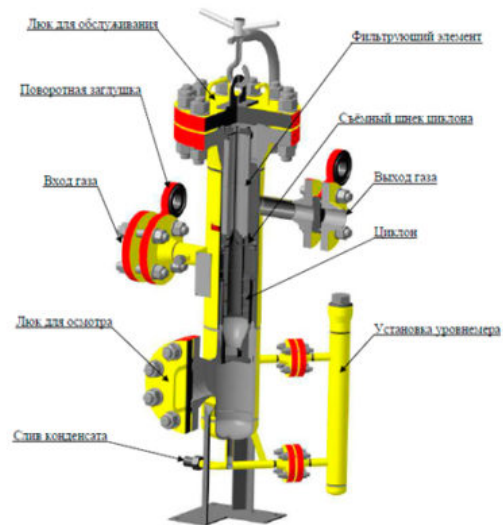
Специалисты НТФ «БАКС» могут рассчитать фактические параметры циклона в зависимости от условий работы и состава газа и подобрать его оптимальное исполнение по требованиям заказчика.

Приведенные ниже графики отсева частиц справедливы для газа имеющего вязкость 14×10^{-6} Па·с.

Компоненты:

В общем случае фильтр-сепаратор конструктивно включает:

- входной и выходной штуцера газа в комплекте с поворотными заглушками
- штуцер для слива конденсата
- люк для осмотра



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
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

- устройство для установки уровнемера (поставляется по отдельному заказу), либо штуцера на корпусе (при малом количестве конденсата в очищаемом газе)
- люк для осмотра
- циклон со съёмным шнеком
- фильтрующую кассету заданной степени очистки

Типы фильтроэлементов:

В стандартном исполнении фильтр–сепаратор оснащается фильтрующим элементом из синтетического иглопробивного полотна, армированного металлической сеткой с развитой поверхностью. Фильтроэлемент служит для очистки газа после сепаратора циклонного типа и является страховочным узлом при работе фильтра–сепаратора на малых расходах. Технические параметры стандартного фильтроэлемента:

- Тонкость отсева номинальная: 25 мкм
- Полнота отсева, не менее: 90%
- Перепад давления, не вызывающий разрушения элемента, не менее: 8 (кгс/см²)

Тонкость фильтрации по заказу может находиться в пределах от 3 до 800 мкм.

Фильтроэлементы могут быть изготовлены из нержавеющей сетчатого материала, а также иметь многослойную конструкцию (коалисцеры).

Спецификация:

Условные проходы, мм:	100, 125, 150, 200, 250, 300
Расход газа, м³/ч:	650, 1020, 1480, 2630, 4100, 5900
Эффективность сепарации:	не менее 98,6%
Номинальная эффективность сепарации по механическим примесям:	не менее 98,9%

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
 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