

Сепараторы циклонного воздуха

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sip@nt-rt.ru || сайт: <https://spitzenreiter.nt-rt.ru>

Сепаратор циклонный воздух

Циклонный сепаратор для сжатого воздуха – это оборудование, необходимое для первого этапа очистки сжатого воздуха от влаги, а именно конденсата. Устройство работает на основании воздушного потока, который завихряется, поднимается, ударяется о стенки корпуса. Таким образом, жидкость остается на стенках корпуса, а затем стекает вниз для дальнейшего вывода из системы.

Устройство позволяет убрать почти 100% воды и масляных частиц. Это позволяет уменьшить нагрузку на фильтры, которые обеспечивают второй, а также последующие этапы очистки. Дальнейший процесс осушения проходит быстро и максимально эффективно. Что еще можно отметить про устройства этого типа? Сепаратор циклонного типа работает автономно. Это значит, что не требуется вмешательства человека в процесс очистки. Также устройство не содержит комплектующих, которые нужно менять в процессе эксплуатации, не нужен источник питания или обслуживание.

Где применяется сепаратор циклонного воздуха?

Цель использования сепараторов – уменьшение нагрузки на другие узлы, системы. Это касается осушителя сжатого воздуха и магистральный фильтр. Большинство моделей работают при давлении 16 бар.

При работе со многими установками на производстве нужно получить осушенный воздух довольно быстро. Сепаратор позволяет выполнить эту задачу. Он актуален для установки на предприятиях нефтехимической, пищевой, фармацевтической, химической промышленности. Также сепараторы активно применяются для достижения экологических целей. Дело в том, что конденсат, который образуется в рамках производственного процесса, может содержать большое количество загрязняющих веществ. Очистка конденсата – один из немногих правильных способов уменьшить риски угрозы при утилизации жидкости.

Принцип работы циклонных сепараторов для очистки сжатого воздуха

Конструкция большинства моделей чаще всего включает завихритель, блокиратор, отводчик воды, а также смотровое стекло. Каждая деталь выполняет важную функцию. Например, завихритель позволяет придать сжатым воздушным массам центробежную силу. Благодаря этому процессу твердые частицы или загрязненный конденсат ударяется о поверхность, а затем оседает на дно. Конденсатоотводчик выводит эту жидкость из системы. Блокиратор не позволяет загрязненному конденсату попасть назад.

Преимущества оборудования

- Изготавливается из нержавеющей стали, которая защищена от коррозии и других неблагоприятных последствий
- Работают без внешнего источника энергии
- Минимальные риски износа комплектующих
- Не нужно обслуживать

Циклонный сепаратор PAF025W

- Производительность: 2,5 м³/мин
- Максимальное давление: 16 бар



Циклонный сепаратор PAF036W

- Производительность: 3,6 м³/мин
- Максимальное давление: 16 бар



Циклонный сепаратор серии PAF045W

- Производительность: 4,5 м³/мин
- Максимальное давление: 16 бар



Циклонный сепаратор серии PAF075W

- Производительность: 7,5 м³/мин
- Максимальное давление: 16 бар



Циклонный сепаратор PAF180W

- Производительность: 18,00 м³/мин

- Максимальное давление: 16 бар



Циклонный сепаратор серии PAF100W

- Производительность: 10,00 м³/мин
- Максимальное давление: 16 бар



Циклонный сепаратор PAF250W

- Производительность: 25,00 м³/мин
- Максимальное давление: 16 бар



Циклонный сепаратор PAF350W

- Производительность: 35,00 м³/мин
- Максимальное давление: 16 бар



Циклонный сепаратор PAF450W

- Производительность: 45,00 м³/мин
- Максимальное давление: 16 бар

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sip@nt-rt.ru || сайт: <https://spitzenreiter.nt-rt.ru>