

Адсорбционные осушители воздуха Friulair HDT



ХОЛОДНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ

В областях где, точка росы $+3^{\circ}\text{C}$, является недостаточной. Идеален - адсорбционный осушитель с холодной регенерацией, который способен гарантировать точку росы до -70°C .

Модель	Производ., л/мин	Производ., м/час	Давление, бар	Точка россы, $^{\circ}\text{C}$
HDT 3	320	19	10.3	-20, -40, -70

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

HDT 5	530	32	10.3	-20, -40, -70
HDT 8	760	46	10.3	-20, -40, -70
HDT 12	1 200	72	10.3	-20, -40, -70
HDT 18	1 850	111	10.3	-20, -40, -70
HDT 25	2 500	150	10.3	-20, -40, -70
HDT 30	3 000	180	10.3	-20, -40, -70
HDT 40	3 900	234	10.3	-20, -40, -70
HDT 50	5 000	300	10.3	-20, -40, -70
HDT 60	6 200	372	10.3	-20, -40, -70
HDT 75	7 500	450	10.3	-20, -40, -70
HDT 90	9 000	540	10.3	-20, -40, -70
HDT 130	12 800	768	10.3	-20, -40, -70
HDT 160	16 200	972	10.3	-20, -40, -70
HDT 200	20 500	1 230	10.3	-20, -40, -70
HDT 250	25 500	1 530	10.3	-20, -40, -70
HDT 300	30 000	1 800	10.3	-20, -40, -70
HDT 350	36 000	2 160	10.3	-20, -40, -70
HDT 400	42 000	2 520	10.3	-20, -40, -70
HDT 450	45 600	2 736	10.3	-20, -40, -70
HDT 620	62 500	3 750	10.3	-20, -40, -70
HDT 800	81 000	4 860	10.3	-20, -40, -70
HDT 1000	102 000	6 120	10.3	-20, -40, -70

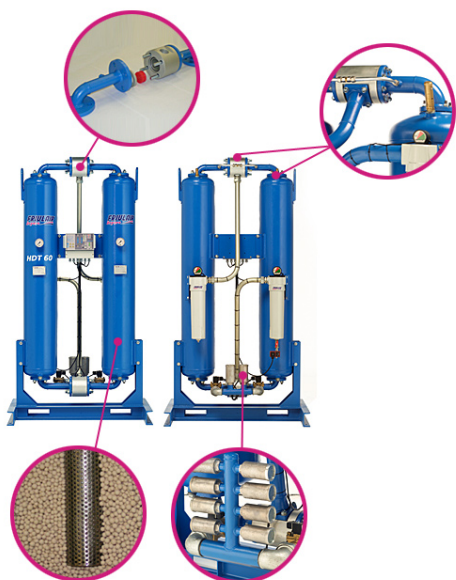
HDT 1200	126 000	7 560	10.3	-20, -40, -70
HDT 1500	151 000	9 060	10.3	-20, -40, -70

Серия HDT

В таких отраслях как электроника, фармацевтика, пищевая промышленность и т.д - требуется осушитель, который подает сжатый воздух с минимальной точкой россы.

Адсорбционные осушители HDT состоят из двух параллельных сосудов, заполненных адсорбционным материалом (молекулярным ситом). В то время пока в одну колонну сжатый воздух поступает для процесса осушения, во второй происходит процесс регенерации насыщенного влагой адсорбента. Для регенерации используется незначительная часть осушенного воздуха.

Особенности



Заглушка в верхней части обеспечивает быструю загрузку адсорбирующего материала.

Осушители укомплектованы фильтром со степенью фильтрации 0,01 микрона на входе (с автоматическим сливом конденсата) и фильтром со степенью фильтрации 1 микрон на выходе.

В нижней части колонны предусмотрена заглушка для выгрузки отработанного адсорбирующего вещества.

Состояние работы каждой колонны отображается на хорошо читаемых манометрах.

На входе и выходе каждой колонны установлены диффузоры, изготовленные из нержавеющей стали, которые обеспечивают оптимальное распределение сжатого воздуха по поверхности адсорбента.

Сопло регенерации обеспечивает постоянные потоки воздуха в обоих направлениях. Сопло легко заменяется при изменении условий эксплуатации.

Качество воздуха согласно ISO 8573.1

Сжатый воздух, обработанный осушителями серии HDT, гарантированно имеет высокие качественные показатели, согласно требованиям ISO 8573.1. Ниже приведена классификация качества сжатого воздуха, согласно остаточного содержания основных загрязнений.

Класс качества	Точка россы [С°]	Ост. влажность при 7 barg [ppmw]	Режим работы и время цикла [мин]
1	- 70	0.27	2+2 мин FIX
2	- 40	11.7	5+5 мин FIX или DPD
3	- 20	86.5	7.5+7.5 мин FIX или DPD

МАСЛО

Класс качества "1" (максимальная остаточная концентрация масла 0,01 мг/м³) обеспечивает фильтр на входе FTX (0.01 микрон)

ТВЕРДЫЕ ЧАСТИЦЫ

Класс качества "2" (максимальный размер твердых частиц 1 микрон; остаточная концентрация 1мг/м³), обеспечивает фильтр на выходе FTS (1 микрон).

Поправочный коэффициент при рабочем давлении

Давление на входе barg	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
Поправочный коэффициент	0.62	0.77	0.90	1.00	1.09	1.17	1.24

Поправочный коэффициент при рабочем давлении

Давление на входе barg	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0
Поправочный коэффициент	1.31	1.37	1.42	1.47	1.52	1.56

Поправочный коэффициент в зависимости от температуры воздуха на входе

Температура воздуха [С°]	≤ 25	30	35	40	45	50
Поправочный коэффициент	1,12	1,06	1,00	0,93	0,86	0,78

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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