



ТЕХНОЛОГИЯ, КОТОРОЙ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ



Безмасляные спиральные компрессоры OFCS 2 - 20

Абсолютно безмасляный воздух

Отсутствие контакта между движущимися частями в спиральном компрессорном элементе позволяет отказаться от подачи масла в камеру сжатия, следствием чего является получение сжатого воздуха без масла. Спиральный компрессорный элемент приводится во вращение электродвигателем посредством ременной передачи. Отсутствие зубчатого редуктора позволяет обойтись без внешней масляной системы.

Энергоэффективность

Отказ от режима разгрузки и переход к алгоритму работы "нагрузка/останов" обеспечили чрезвычайно высокую энергоэффективность компрессоров серии OFCS. Система управления многоблочных версий позволяет привести производительность компрессора в полное соответствие с потреблением сжатого воздуха пневмосетью.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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

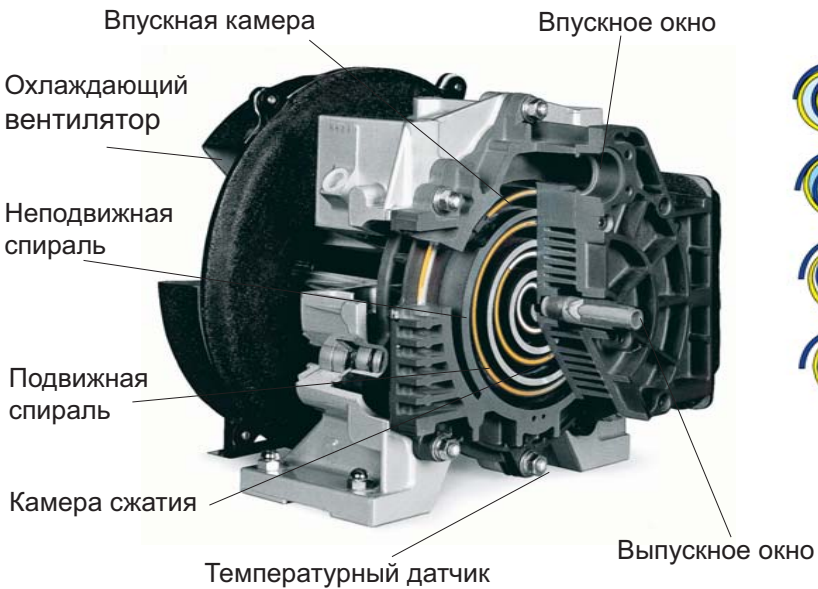
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ceccato.nt-rt.ru || эл. почта: ctc@nt-rt.ru

Устройство компрессора



Сжатие воздуха происходит за счет перемещения движущейся с эксцентриситетом спирали относительно неподвижной спирали. Воздух, попав в камеру сжатия, отсекается от внешней среды. Начинается процесс сжатия. Вследствие продолжающегося перемещения подвижной спирали сжатый воздух попадает в центр камеры сжатия и вытесняется в пневмосеть. Данный процесс непрерывно повторяется, что позволяет получить равномерный поток воздуха без колебаний.

Версия на раме (Floor mounted)

Отличается простотой, удобством эксплуатации и великолепно вписывается в уже существующую пневмолинию. Все изделия в данном исполнении помещены в шумопоглощающий кожух и включают компрессорный элемент, электродвигатель, доохладитель, встроенную в корпус систему управления.

Версия на ресивере (Standard)

Это модификация модели "OFCS на раме": компрессорный модуль установлен на ресивер.

Сдвоенный компрессор на ресивере (Tandem)

На 500-литровом ресивере установлены два компрессорных модуля. Каждый модуль оснащен собственной системой управления, что обеспечивает высокую гибкость данной системы. Оба модуля оборудованы отдельными датчиками давления и могут работать как в качестве единой системы, так и в качестве отдельных модулей в соответствии с потреблением сжатого воздуха.

Версия Super

Компрессорный блок, в шумопоглощающем кожухе которого расположен компрессорный элемент, электродвигатель, доохладитель и система управления.

Версия Super Dry

Модификация компрессора "Super": в шумопоглощающий кожух встроен осушитель рефрижераторного типа.

Конструкция изделия предусматривает смену направления потока охлаждающего воздуха посредством замены задней крышки на верхнюю. Данное обстоятельство заметно улучшает эксплуатационные характеристики компрессора.

Высокоэффективный, полностью закрытый, охлаждаемый вентилятором электродвигатель класса F по IP55, рассчитанный на длительную непрерывную работу.

Высокоэффективный бумажный фильтр задерживает частицы размером до 1 мкм.



Встроенный в компрессор осушитель сжатого воздуха рефрижераторного типа обеспечивает высокое качество сжатого воздуха.

Шумопоглощающий кожух обеспечивает уровень шума не выше 54 дБ (А).

Спиральный компрессорный элемент воздушного охлаждения отличается высокой стабильностью, прочностью и надежностью.

Датчик давления релейного типа позволяет поддерживать давление в узком диапазоне.

Версия Super Multi

Концепция "Мультиблок" позволяет получить систему на базе спиральных компрессорных модулей суммарной мощностью до 15 кВт. От 2 до 4 модулей помещаются в шумопоглощающий кожух. Спиральные компрессоры "Мультиблок" поставляются как в комплектной версии, так и в полнофункциональном исполнении (Super Multy Dry). В последнем случае в аналогичный по размеру кожух встроен осушитель сжатого воздуха рефрижераторного типа. Мультиблок комплектуется микропроцессорной системой управления, отслеживающей работу каждого компрессорного модуля, что обеспечивает не только гибкость системы, но и ее высокую энергоэффективность.



Микропроцессорный модуль

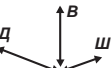
Спиральный компрессорный элемент воздушного охлаждения

Высокоэффективный, полностью закрытый, охлаждаемый вентилятором электродвигатель класса F по IP55, рассчитанный на длительную непрерывную работу

Расположение спиральных элементов на выдвижных пластинах заметно упрощает процедуру их обслуживания

Компрессор с изменяемой производительностью

В систему управления всех компрессоров модификации "Мульти" заложена программа, обеспечивающая максимально возможную гибкость системе. Данная программа позволяет производить пуск/останов встроенных компрессорных модулей без пиковых нагрузок, приводя производительность компрессора в соответствие с потреблением сжатого воздуха пневмосетью. Встроенный микропроцессорный модуль сводит к минимуму колебания давления в пневмосети и повышает энергоэффективность. Данные о состоянии компрессора отображаются на русском языке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ											
ТИП	 Давление, бар	 Мощность, кВт	 ① Производи- тельность, л/мин	 Шум, дБ (А)	 Питание, В/Гц/Фаза	 Труба на въходе, дюйм	 Длина Ширина Высота	 Вес, кг	 Объем ресивера, л		
Версия на раме											
OFCS 2/8	8	1,5	162	65	230/50/1	1/2"	800 600 540	105			
OFCS 2/10	10	1,5	126	65	230/50/1	1/2"	800 600 540	105			
OFCS 3/8	8	2,2	240	67	400/50/3	1/2"	800 600 540	110			
OFCS 3/10	10	2,2	204	67	400/50/3	1/2"	800 600 540	110			
OFCS 5/8	8	3,7	396	68	400/50/3	1/2"	800 600 540	120			
OFCS 5/10	10	3,7	336	68	400/50/3	1/2"	800 600 540	120			
Версии на ресивере Standard и Tandem											
OFCS 2/8-270	8	1,5	162	65	230/50/1	1/2"	1267 600 1169	180	270		
OFCS 2/10-270	10	1,5	126	65	230/50/1	1/2"	1267 600 1169	180	270		
OFCS 3/8-270	8	2,2	240	67	400/50/3	1/2"	1267 600 1169	185	270		
OFCS 3/10-270	10	2,2	204	67	400/50/3	1/2"	1267 600 1169	185	270		
OFCS 5/8-270	8	3,7	396	68	400/50/3	1/2"	1267 600 1169	195	270		
OFCS 5/10-270	10	3,7	336	68	400/50/3	1/2"	1267 600 1169	195	270		
OFCS 8/8-500T	8	6	636	72	400/50/3	1/2"	2043 600 1169	365	500		
OFCS 8/10-500T	10	6	540	72	400/50/3	1/2"	2043 600 1169	365	500		
OFCS 10/8-500T	8	7,5	792	73	400/50/3	1/2"	2043 600 1169	375	500		
OFCS 10/10-500T	10	7,5	672	73	400/50/3	1/2"	2043 600 1169	375	500		
Версия Super											
OFCS 2/8 S	8	1,5	162	54	230/50/1	1/2"	590 600 1040	97			
OFCS 3/8 S	8	2,2	240	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	97			
OFCS 3/10 S	10	2,2	168	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	97			
OFCS 5/8 S	8	3,7	402	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	102			
OFCS 5/10 S	10	3,7	252	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	102			
Версия Super DRY											
OFCS 2/8 SD	7,75	1,5	162	54	230/50/1	1/2"	590 600 1040	120			
OFCS 3/8 SD	7,75	2,2	240	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	120			
OFCS 3/10 SD	9,75	2,2	168	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	120			
OFCS 5/8 SD	7,75	3,7	402	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	125			
OFCS 5/10 SD	9,75	3,7	252	54	400/50/3	1/2"	590 600 1040	125			
Версия Super Multi											
OFCS 8/8 M	8	6	624	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	340			
OFCS 8/10 M	10	6	528	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	340			
OFCS 10/8 M	8	7,5	762	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	345			
OFCS 10/10 M	10	7,5	678	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	345			
OFCS 15/8 M	8	11	1134	60	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	480			
OFCS 15/10 M	10	11	1020	60	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	480			
OFCS 20/8 M	8	15	1482	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	560			
OFCS 20/10 M	10	15	1368	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	560			
Версия Super Multi DRY											
OFCS 8/8 MD	7,75	6	624	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	370			
OFCS 8/10 MD	9,75	6	528	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	370			
OFCS 10/8 MD	7,75	7,5	762	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	375			
OFCS 10/10 MD	9,75	7,5	678	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1040	375			
OFCS 15/8 MD	7,75	11	1134	60	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	515			
OFCS 15/10 MD	9,75	11	1020	60	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	515			
OFCS 20/8 MD	7,75	15	1482	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	595			
OFCS 20/10 MD	9,75	15	1368	63	400/50/3	1/2"	1450 750 1844	595			

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93