

ВИНТОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИЯ РА

Давление: 4,0 — 13 Бар;

Производительность: 3,4 — 10,0 м³/мин;

Мощность: 26,5 — 72,8 кВт.

Для генерации сжатого воздуха на строительных площадках, карьерах и шахтах, при ремонтных работах дорожного покрытия и в других местах, где отсутствует электричество, компания разработала линейку винтовых дизельных передвижных компрессоров серии «PORTAIR». Современный дизельный компрессор РА предназначен для работы в самых сложных и неблагоприятных условиях эксплуатации, при отрицательных температурах. Благодаря грамотным конструктивным решениям компрессоры серии РА имеют одни из луч-

ших рабочих показателей среди ведущих мировых производителей однотипного оборудования. Высокоэффективный винтовой блок, надежный и экономичный японский дизельный двигатель KUBOTA с классом токсичности выхлопных газов EPA Tier 4 / EU 3A, один из самых больших топливных баков в своем классе, неприхотливость в эксплуатации и увеличенный межсервисный интервал делают компрессор серии РА незаменимым удаленным источником сжатого воздуха.

Конструктивные особенности

Минимальные значения показателя удельного энергопотребления на один кубометр сжатого воздуха;

Эффективная передача мощности от электрического двигателя к винтовому блоку посредством прямой передачи;

Эргономичный корпус с люками быстрого доступа к внутренним элементам, удобное расположение основных узлов для проведения технического обслуживания, оптимизация соединений между основными элементами;

Stepless Control Method - система регулирования производительности за счет изменения угла поворота всасывающего клапана, который управляет потоком входящего воздуха, и изменения скорости вращения двигателя и винтового блока в зависимости от изменения давления. Таким образом, компрессор производит ровно столько воздуха, сколько нужно потребителю, уменьшая потребление топлива.

Низкие обороты холостого хода двигателя и винтового блока 1300/1400 об/мин;

Трехступенчатая система фильтрации дизельного топлива;



Большой топливный бак, время работы в режиме полной загрузки до 11 часов на одной заправке.

Стандартная комплектация



Высокоэффективный винтовой блок нового поколения ENDURO (Финляндия) или ROTORCOMP (Германия), сконструированный с использованием программ вычислительной гидродинамики и методов конечных элементов. Новый профиль ротора с оптимальной комбинацией лопастей обеспечивает минимальные потери при сжатии, снижает требуемый крутящий момент и потребление энергии, увеличивая энергоэффективность процесса;



Надежный и экологичный дизельный двигатель KUBOTA с низким потреблением топлива;

Высокоэффективный радиатор. В двух секциях радиатора охлаждаются компрессорное масло и охлаждающая жидкость дви-

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

гателя (50% антифриз, 50% вода);

Аккумуляторная батарея;

Электронный контроллер обеспечивает управление рабочими процессами ком-прессора, контроль и ото-бражение рабочих пара-метров, таймер сервисных интервалов по каждому эле-менту, вывод и запоминание аварийных сигналов;

Система привода винтового блока посредством прямой передачи через редуктор;

Маслобак с фильтром-сепаратором, обеспечива-ющим содержание масла в сжатом воздухе менее 3 мг/м³;

Воздушный фильтр;

Масляный фильтр 10 мкм;

Трехступенчатая система фильтрации дизельного топлива;

Всасывающий клапан;

Клапан минимального давления;

Термостатический клапан;

Предохранительный клапан;

Эргономичный корпус с люками для технического обслуживания.

Компрессор оборудован всеми необходимыми системами защиты, а именно:

- Контроль давления сжатого воздуха;
- Контроль температуры охлаждающей жидкости и компрессорного масла;
- Контроль давления масла;
- Контроль сервисных интервалов;
- Контроль уровня топлива;
- Контроль уровня охлаждающей жидкости;
- Контроль заряда аккумуляторной батареи;
- Контроль максимального количества запусков;
- Нароботка часов.

Исполнение:

- - Без шасси;
- - На нерегулируемом шасси AL-KO;
- - На регулируемом шасси AL-KO.

Для версии на шасси компрессоры комплектуются:

- тормозами наката (для моделей PA 64, PA 100);
- дорожной сигнализацией;
- аварийным тросом (для моделей PA 64, PA 100);
- клином под колесо с держателем;
- прицепным кольцом.

Технические характеристики винтовых компрессоров серии PA

Мо- дель	Макс. дав- ле- ние	Мин. дав- ле- ние	Про- из- води- тель- ность	Мощ- ность	Уро- вень шума	Объем то- плив- ного бака	Выход сжатого воздуха	Двигатель		Габаритные раз- меры без шасси	Габаритные размеры на регулируемом шасси	Масса без шасси/на шасси
	бар	бар						марка	модель			
PA 34	8,5	4,0	3,4	26,5	98	50	2xG 3/4"	Kubota	V1505-E3B	2000x1150x1300	3020x1650x1500	690/710
PA 50	8,5	5,0	5	33	98	85	1xG1" + 2xG3/4"	Kubota	V1505-T-E3B	2000x1150x1300	3020x1650x1600	725/745
	11,0		4,1									
	13,5		3,4									
PA 64	8,5	5,0	6,4	44	98	125	1xG1" + 2xG 3/4"	Kubota	V2403-M-T-E3B	2250x1200x1370	3720x1650x1500	1050/1100
PA 100	8,5	5,0	10	72,8	99	125	1xG1 1/2" + 3xG3/4"	Kubota	V 3800-DI-T-E2B	2250x1200x1470	3720x1650x1600	1250/1300
	11,5		8,5									
	13,5		7,5									

Производительность указана при номинальном давлении 7,0, 10,0, 13,0 Бар
Параметры воздуха на входе в компрессор: 20С, 1 Бар, 0% влажность

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