Маслозаполненные винтовые компрессоры высокого давления

GR 110-200 (FF),
до 20 бар(изб.) / 290 фунтов/кв. дюйм(изб.)

Atlas Copco

Серия двухступенчатых компрессоров высокого давления

Двухступенчатые маслозаполненные воздушные компрессоры GR обеспечивают надежную подачу воздуха высокого давления до 20 бар в самых тяжелых условиях эксплуатации. Их часто используют в качестве шахтных компрессоров.

Высокая эффективность и надежность в тяжелых условиях эксплуатации

- Двухступенчатый компрессорный элемент повышает эффективность и надежность при высоком давлении.
- Запатентованные высокоэффективные двухступенчатые винтовые компрессоры.
- Увеличенный срок службы элемента благодаря уменьшенной нагрузке на подшипники, роторы и шестерни.
- Надежный в эксплуатации электродвигатель IP54 для работы в условиях высоких температур и повышенной запыленности, дополнительно увеличенные блоки охлаждения

Оптимальное управление и эффективность благодаря Elektronikon® MK5

- Цветной дисплей с высоким разрешением предоставляет наглядные данные о рабочем состоянии оборудования.
- Четкие значки и интуитивно-понятная навигация обеспечивают быстрый доступ ко всем важным настройкам и данным.
- Контроль рабочих характеристик оборудования и информации о техническом обслуживании.

Защитите свое производственное оборудование

- Поставляются со встроенным рефрижераторным осушителем (комплектация full feature).
- Влагоотделитель в стандартной комплектации.
- Точка росы под давлением у встроенного рефрижераторного осушителя при стандартных условиях: от 3 до 4 °C.
- Высокое качество конечного продукта и система защиты.

Оптимизируйте вашу систему

Комплект поставки

- Входной воздушный фильтр
- Всасывающий клапан
- Концевой и масляный охладители
- Охлаждающий вентилятор или вентилятор системы вентиляции
- Встроенный влагоотделитель
- Масляные фильтры
- Масло RXD – 8000 часов
- Полнокомплектный контур воздуха и масла
- IP55, приводной электродвигатель класса F
- Встроенный электрический стартер
- Маслоотделитель
- Контроллер Elektronikon®
- Шумопоглощающий кожух
- Smartbox

Опции

- Full-Feature — со встроенным рефрижераторным осушителем
- Плавное регулирование
- Усиленный фильтр на впуске воздуха
- Реле последовательности фаз
- Тепловая защита PT1000 электродвигателя
- Противоконденсационный нагреватель главного электродвигателя
- Соединения ISO/NPT
- Анкерные крепления
- Сертификат проверки эксплуатационных характеристик
- Заверенные копии сертификата проверки эксплуатационых характеристик
- Сертификаты испытаний материала
- Контроль SPM
- Упаковка для транспортировки морем

Технические данные

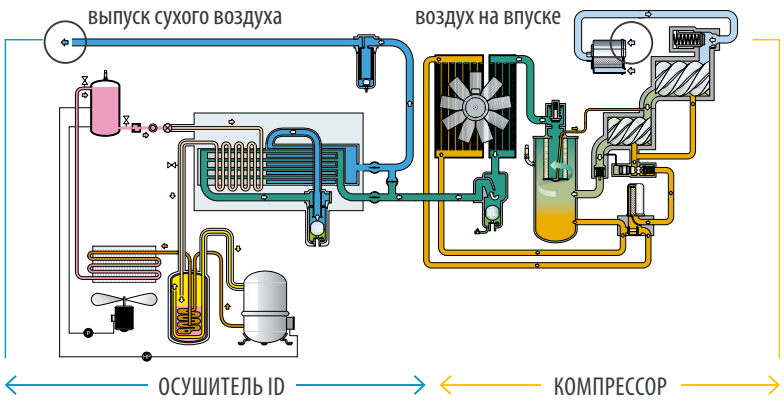
Тип компрессора	Макс. рабочее давление		Расход воздуха (FAD)			Установленный двигатель	Уровень шума	Масса	
	pack	full feature	pack / full feature					pack	full feature
GR 110, 2-ступенчатый, 20 бар									
50 Гц	20 бар(изб.) 290 фунтов/кв. дюйм	19,75 бар(изб.) 286 фунтов/ кв. дюйм	211 л/с	12,6 м³/мин	447 куб. фут/мин	110 кВт 150 л.с.	72 дБ(A)	3140 кг 6908 фунтов	3470 кг 7634 фунта
60 Гц	20 бар(изб.) 290 фунтов/кв. дюйм	19,75 бар(изб.) 286 фунтов/ кв. дюйм	224 л/с	13,4 м³/мин	475 куб. фут/ мин	110 кВт 150 л.с.	72 дБ(A)	3140 кг 6908 фунтов	3470 кг 7634 фунта
GR 200 2-ступенчатый, 20 бар									
50 Гц	20 бар(изб.) 290 фунтов/кв. дюйм	19,75 бар(изб.) 286 фунтов/ кв. дюйм	385 л/с	23,1 м³/мин	816 куб. фут/мин	200 кВт 270 л.с.	72 дБ(A)	3547 кг 7803 фунта	3877 кг 8529 фунтов
60 Гц	20 бар(изб.) 290 фунтов/кв. дюйм	19,75 бар(изб.) 286 фунтов/ кв. дюйм	390 л/с	23,4 м³/мин	827 куб. фут/мин	200 кВт 270 л.с.	78 дБ(A)	3547 кг 7803 фунта	3877 кг 8529 фунтов

Производительность установки
Измерена в соответствии со стандартом ISO 1217, приложение C, редакция 4 (2009).

Стандартные условия:
- Абсолютное давление на входе 1 бар (14,5 фунта/кв. дюйм)
- Температура воздуха на всасе 20°C (68°F)

Уровень шума
Уровень A-взвешенного звукового давления на рабочем месте, Lp WSA (исх. 20 мкПа) дБ (с погрешностью 3 дБ).
Значения установлены в соответствии со стандартом по испытаниям на уровень шума ISO 2151 и стандарту по измерению уровня шума ISO 9614.

Размеры GR 110-200 (FF)		
A	B	C
2779 мм 109,4 дюйма	1886 мм 74,3 дюйма	2010 мм 79,2 дюйма



- жидкий хладагент
- газообразный/жидкий хладагент
- газообразный хладагент
- сжатый газообразный хладагент
- поступающий воздух
- влажный воздух
- сухой воздух
- воздушно-масляная смесь
- конденсат
- масло

Стремление к устойчивому развитию

Мы верны своим обязательствам перед заказчиками, сотрудниками, обществом и окружающей средой. Наши решения выдерживают испытания временем. Вот что мы называем устойчивой производительностью.

Atlas Copco

2935 4691 00 © 2017, «Атлас Копко», Бельгия. Все права защищены. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления или обязательств. Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности.