

OIL-FREE EnviroAIRE T / TVS Series ◀



ISO CLASS : 0
PLUS SILICONE FREE
ISO 8573-1 (2010)



Безмасляные винтовые компрессоры

Двухступенчатая технология



Rely on GD to provide the perfect fit

GD
COMPRESSORS

Почему компрессор без масла? Не ставьте качество под угрозу...

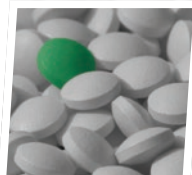
enviroAIRE
T / TVS Series

Компрессор EnviroAire серии T компании GD устанавливает стандарты по чистоте воздуха. Эти двухступенчатые безмасляные компрессоры сертифицированы на соответствие ISO 8573-1 КЛАСС 0. Предоставляя не только на 100% не содержащий масла воздух, но и лучшую эффективность энергопотребления, эти компрессоры выпускаются для удовлетворения точных требований различных отраслей промышленности.

Стандарт ISO 8573-1 для сжатого воздуха был пересмотрен в 2001 году для соответствия требованиям этих важных сфер применения, где чистота воздуха является крайне необходимой. Наряду с развернутой методологией измерения этот строгий стандарт качества нашел свое выражение в стандарте ISO 8573-1 КЛАСС 0 – добавляя еще больше значимости пяти существующим классам чистоты.

Для многих отраслей, таких как пищевая промышленность, фармацевтика и электроника чистота воздуха является важнейшим компонентом, когда даже мельчайшая капля масла может привести к риску загрязнения со следующими возможными серьезными последствиями, такими как:

- Порча продукции
- Простой производства
- Повреждение технологического оборудования
- Ущерб репутации марки



ISO CLASS : 0
PLUS SILICONE FREE
ISO 8573-1 (2010)

Почему компрессор без силикона?

enviroAIRE
OIL-FREE
T / TVS Series

Загрязнение силиконом систем сжатого воздуха приводит к возникновению проблем в целом ряде отраслей, особенно в автомобильной промышленности, где высококачественная внешняя отделка имеет наиважнейшее значение.

Пузырьки, трещины, кратеры и потеря сцепления являются признаками загрязнения силиконом и дополнительно к производственным простоям приводят к порче дорогостоящей продукции.

Компрессоры EnviroAire серии T компании GD, сертифицированные на соответствие стандарту ISO 8573-1 КЛАСС 0, предоставляют следующие преимущества:

- Гарантированное 100% отсутствие силикона
- Разработка, специально предназначенная для использования в сферах применения, где чистота воздуха имеет решающее значение, например, в автомобильной промышленности
- Позволяет избежать загрязнений и обеспечивает соблюдение высочайших стандартов качества воздуха
- Независимые тестирование и сертификация



Класс	Общая концентрация масла (аэрозоль, жидкость, пар) мг/м ³
0	В соответствии с указаниями пользователя или поставщика оборудования и более строгие, чем класс 1
1	≤ 0.01
2	≤ 0.1
3	≤ 1
4	≤ 5



GD
COMPRESSORS

Создано для круглосуточного использования в самых требовательных сферах применения

enviroAIRE
OIL-FREE
T / TVS Series

Использовать зарекомендовавшую себя технологию и сделать ее еще лучше.

Использовать зарекомендовавшую себя технологию и сделать ее еще лучше.

Компания GD Compressors разработала безмасляные компрессоры EnviroAire серии T для непрерывной работы в сферах применения, требующих абсолютной надежности и исключительной производительности.

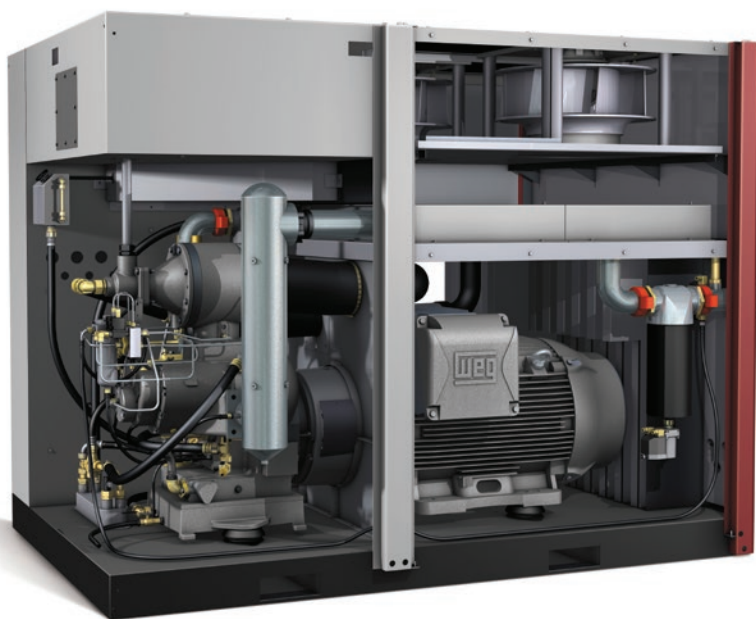
Тщательное проектирование для обеспечения чистоты воздуха .

Компрессоры EnviroAire серии T отличаются своей интеллектуальной конструкцией, инновационным принципом работы и высоким качеством

изготовления. Исключительное качество и высокая производительность обеспечивают безопасную и рентабельную генерацию сжатого воздуха, не содержащего масла.

- ✓ Использование двухступенчатой компрессионной головки позволяет обеспечить низкое потребление энергии
- ✓ Каждый элемент компрессионной головки тщательно тестируется во время изготовления
- ✓ Каждый компрессор испытывается с имитацией реальных условий работы

Электродвигатели и другие компоненты установки соответствуют самым строгим европейским и другим стандартам.



**КОМПАНИЯ GARDNER DENVER
ИСПОЛЬЗУЕТ ПЕРЕДОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ
С ОСОБОЙ ТЩАТЕЛЬНОСТЬЮ
ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПРЕССОРОВ,
СПОСОБНЫХ РАБОТАТЬ В САМЫХ
ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ СФЕРАХ
ПРИМЕНЕНИЯ**



**ISO CLASS : 0
PLUS SILICONE FREE
ISO 8573-1 (2010)**

Предпочтительный выбор для **оптимальных** эксплуатационных параметров

enviroAIRE
OIL-FREE
T / TVS Series ◀

Передовая конструкция

Модульная концепция позволяет осуществлять интеграцию различных вариантов с одним и тем же корпусе и с одной и той же площадью основания.

Эффективная двухступенчатая конструкция компрессионной головки компании Gardner Denver

Разработана и изготовлена компанией Gardner Denver для исключительной производительности и эффективности.

Высококачественные электродвигатели IE3

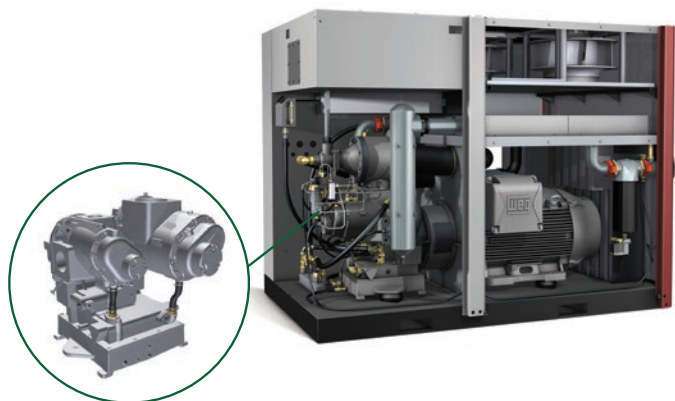
Компания GD Compressors использует электродвигатели высочайшего качества для обеспечения высокого качества и исключительной эффективности компрессорных установок.

Надежная система охлаждения

Радиальный вентилятор обеспечивает бесшумную и эффективную работу системы охлаждения. Дополнительно к этому более низкие окружные скорости сводят к минимуму значения звукового давления и снижают потребление электроэнергии до 50% в сравнении с осевыми вентиляторами.

Исключительно высокое остаточное давление.

Efficient Gardner Denver 2 stage air-end design



Возможность работы при температурах окружающей среды до 45°C

Обеспечение надежности и безаварийной работы посредством эффективного рассеяния тепла.

Все подключения с одной стороны

Современная конструкция обеспечивает все подключения с одной стороны установки, такие как вход воздуха охлаждения, подключение сети сжатого воздуха клиента, электрические подключения и подключение линии конденсата.

Простота установки

Компания GD Compressors позволяет вам сэкономить ваши средства уже начиная с транспортировки компрессора на место установки.

Компактный размер компрессорной установки позволяет перемещать ее через стандартные промышленные двухстворчатые двери. Небольшая площадь основания уменьшает площадь использования пола, позволяя вам максимально использовать производственное пространство.

Компрессоры не требуют специального фундамента и позволяют легко устанавливать воздухопроводы.

All connections from one side



GD
COMPRESSORS

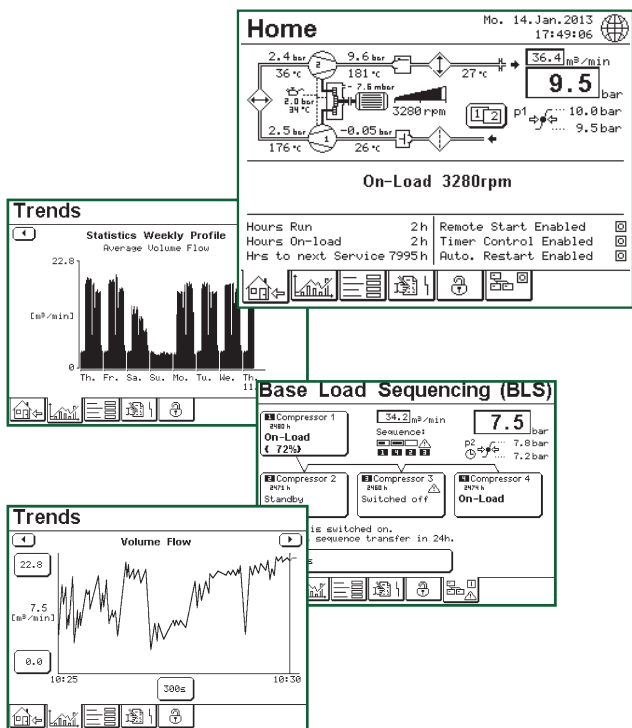
Передовой контроллер “GD Pilot TS” с сенсорным экраном - все под контролем

«GD Pilot TS» с сенсорным экраном высокого разрешения является исключительно простым устройством, не требующим пояснений. Все функции четко структурированы в пяти основных меню и интуитивно понятны.

Многоязычная система управления «GD Pilot TS» обеспечивает надежную работу и защищает ваши инвестиции, постоянно отслеживая эксплуатационные параметры, что является залогом снижения ваших эксплуатационных расходов.

С возможностью отображения подробного анализа системы в виде диаграмм трендов и графиков можно точно установить рабочие параметры для обеспечения максимальной эффективности.

- Давление в линии/сети
- Обороты электродвигателя (регулируемая скорость)
- Количество часов работы под нагрузкой/общее количество часов работы и средний объемный расход
- Еженедельный средний объемный расход
- Ambient pressure & temperature
- Inlet/outlet pressure and temperature at both stages
- Oil/Water pressure and temperature average volume flow



ISO CLASS : 0
PLUS SILICONE FREE
ISO 8573-1 (2010)

Сэкономьте еще больше энергии благодаря нашей уникальной системе управления подачей сжатого воздуха

GD Connect 12

Компрессорные системы обычно состоят из нескольких компрессоров, подающих воздух в общий коллектор.

Общая производительность этих установок, как правило, превышает максимальные требования предприятия. Чтобы обеспечить работу системы на наивысшем уровне производительности, необходима система управления станцией сжатого воздуха "GD Connect 12".

Система GD Connect 12 способна осуществлять интеллектуальное управление 12 компрессорами с фиксированной или регулируемой скоростью.

- Интеллектуальный выбор правильной комбинации компрессоров
- Снижение энергопотребления путем точного доведения давления в сети до минимального возможного
- Снижение потребления до абсолютного минимума при работе без нагрузки

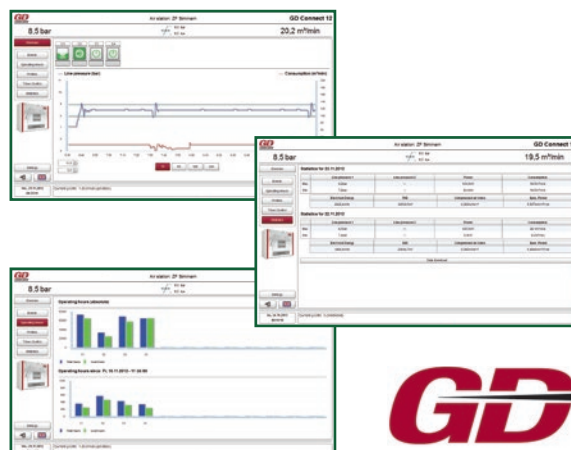
Понижение давления на 1 бар обеспечивает потенциальное снижение энергопотребления на 6% и сокращение потерь из-за утечки воздуха на целых 25%.



Широкие возможности визуального отображения

Имеется возможность подключения к локальной сети, что позволяет просматривать данные системы с использованием дополнительного модуля web-сервера.

Любое количество пользователей может одновременно пользоваться системой онлайн-отображения данных посредством web-сервера без каких-либо потерь в скорости передачи данных.



GD
COMPRESSORS

Наш компрессор - это решение для **меняющихся потребностей в воздухе**

enviroAIRE
OIL-FREE
TVS Series

Как правило, в течение дня потребности производства в сжатом воздухе значительно меняются. Кроме того, они могут меняться от смены к смене, в рабочий день – быть иными, чем в выходной и зависеть от времени года. Требования к давлению воздуха также могут зависеть от конкретного устройства и меняться в зависимости от сферы применения. И тогда необходим специалист, способный оценить уникальные, часто, комплексные потребности и предложить индивидуальное решение.

Компрессор серии TVS с регулируемой скоростью - единое интеллектуальное решение

Компрессоры с регулируемой скоростью позволяют эффективно и надежно удовлетворять меняющиеся потребности в сжатом воздухе, которые возникают в большинстве систем сжатого воздуха предприятия. Эти компрессоры ускоряются и замедляются для регулирования подачи воздуха в соответствии с изменением потребностей.

Правильно подобранный компрессор с регулируемой скоростью позволяет значительно снизить энергопотребление и обеспечивает постоянную и стабильную подачу воздуха.

Компрессор серии TVS представляет собой эффективное универсальное решение даже для наиболее требовательных сфер применения, в котором сочетаются все реализованные компанией Gardner Denver функции и преимущества, связанные с надежностью, удобством эксплуатации и высокой эффективностью работы.

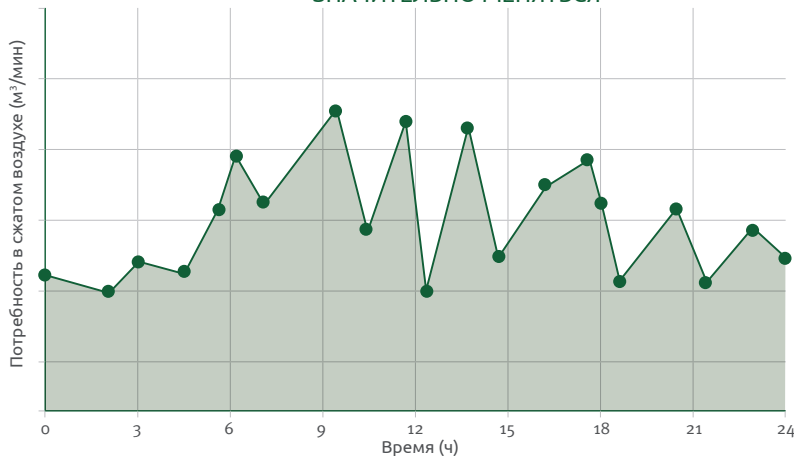
“КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ TVS ЭКОНОМЯТ ДЕНЬИ И ОБЕСПЕЧИВАЮТ МАКСИМАЛЬНУЮ ПРИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ПРЕДПРИЯТИЯ — ЭТО КАК НАЛИЧИЕ НЕСКОЛЬКИХ ЭФФЕКТИВНЫХ КОМПРЕССОРОВ В ОДНОМ. ЗДОРОВО!”

Регулируемая скорость — это хорошо отлаженная система двигателя, прямого привода и компрессионной головки

Компрессионная головка Gardner Denver обеспечивает максимальную надежность и высочайший уровень эффективности этих систем.

Такое сочетание привода с регулируемой скоростью/двигателя/компрессора и контроллера создано для удовлетворения изменяющихся потребностей системы при наименьшей удельной мощности, что дает владельцу преимущество в виде экономии потребляемой энергии.

В ТЕЧЕНИЕ 24 ЧАСОВ ПОТРЕБНОСТИ В СЖАТОМ ВОЗДУХЕ МОГУТ ЗНАЧИТЕЛЬНО МЕНЯТЬСЯ



ISO CLASS : 0
PLUS SILICONE FREE
ISO 8573-1 (2010)

Снижение износа благодаря широкому диапазону регулировки

OIL-FREE
EnviroAIRE
TVS Series ◀

Отличительной чертой компрессоров серии TVS является превосходная эксплуатационная гибкость.

С широким диапазоном производительности компрессор серии TVS демонстрирует лучшие на рынке скорость и амплитуду реагирования на изменение потребностей в воздухе.

Ваши преимущества при изменяющихся потребностях в воздухе:

- Снижение износа компонентов впускного и выпускного клапанов
- Отсутствие ударных нагрузок на компрессорную головку
- Минимальная пульсирующая нагрузка (полное давление нагрузки/отсутствие давления нагрузки) на все компоненты компрессора, находящиеся под давлением (шланги и т. п.)

КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ VS ОБЛАДАЮТ САМОЙ БЫСТРОЙ И САМОЙ ШИРОКОЙ РЕАКЦИЕЙ НА РЫНКЕ НА ИЗМЕНЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ В СЖАТОМ ВОЗДУХЕ

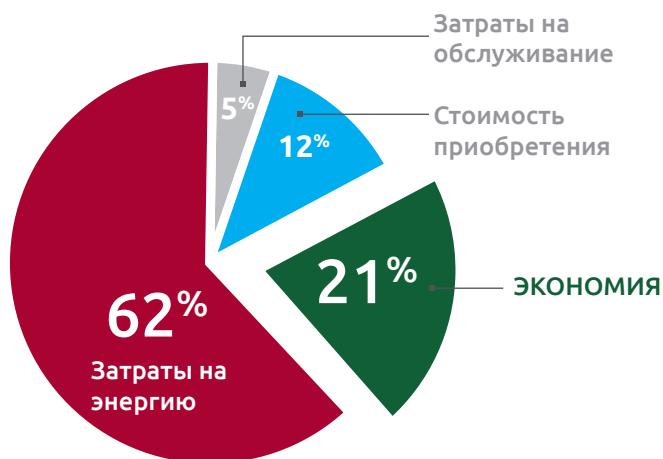


Годовая стоимость владения

Обычные компрессоры с фиксированной скоростью



EnviroAire TVS compressor solution



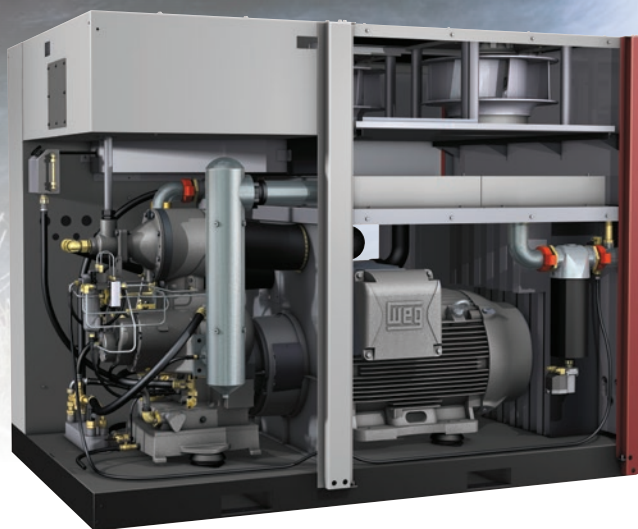
GD
COMPRESSORS

Простота обслуживания

Конструкция узлов компрессора обеспечивает легкий доступ к точкам обслуживания. Боковые дверцы корпуса установлены на шарнирах и могут сниматься для обеспечения полного доступа к обслуживаемым компонентам. Уменьшенное количество подвижных деталей также снижает затраты на обслуживание.

Простота обслуживания

- Небольшие затраты времени на обслуживание
- Длительные интервалы между обслуживанием
- Сниженные расходы на обслуживание



Первоклассная доступность компонентов

- Панели и крышки легко снимаются благодаря удобным защелкам

Пятилетняя расширенная гарантия GD

Наше неустанное стремление к качественному обслуживанию без каких-либо проблем

Компания GD предоставляет продленную гарантию на ваш компрессор продолжительностью 5 лет. В этот период специалисты компании GD обеспечат вам качественное гарантийное обслуживание*.

Надеемся, пятилетняя гарантия компании GD под лозунгом "работать, когда это вам необходимо" станет образом жизни и позволит обеспечить максимальный срок бесперебойной работы и душевное спокойствие.

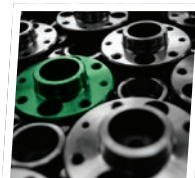
PROTECT **5**
years

Extended Warranty for GD Compressors

Пятилетняя гарантия GD - это простая схема бесплатной расширенной гарантии от компании GD Compressors, а также очередное улучшение принятого в отрасли стандарта.

* Действуют определенные условия. За подробными сведениями обратитесь к ближайшему уполномоченному провайдеру услуг.

**"ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРИГИНАЛЬНЫХ
ДЕТАЛЕЙ КОМПАНИИ GD
ОБЕСПЕЧИТ МАКСИМАЛЬНЫЙ
СРОК СЛУЖБЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ВАШЕГО НАСОСА".**



OIL FREE

**ISO CLASS : 0
PLUS SILICONE FREE
ISO 8573-1 (2010)**

Технические характеристики

Фиксированная скорость

Модель Gardner Denver	Способ охлаждения	Характеристики электродвигателя	Рабочее давление (бар)	Подаваемый воздух (м³/мин)*	Размеры Д x Ш x В мм	Уровень шума дБ(А)**	Вес (кг)
EnviroAire T75	воздух	75	8	12,89	2597 x 1744 x 2001	75	3023
			10	10,61		74	
EnviroAire T90	воздух	90	8	15,60	2597 x 1744 x 2001	76	3223
			10	13,90		75	
EnviroAire T110	воздух	110	8	19,43	2597 x 1744 x 2001	77	3265
			10	17,33		77	
EnviroAire T132	воздух	132	8	22,26	2597 x 1744 x 2001	78	3432
			10	20,41		78	
EnviroAire T160	воздух	160	10	22,21	2597 x 1744 x 2001	78	3644

Регулируемая скорость

Модель Gardner Denver	Способ охлаждения	Характеристики электродвигателя	Рабочее давление (бар изб)		Подаваемый воздух (м³/мин при 7 бар)*		Размеры Д x Ш x В мм	Уровень шума дБ(А)**	Вес (кг)
			мин	мин	мин	мин			
EnviroAire TVS110	воздух	110	4	8	8,97	19,45	2597 x 1744 x 2001	76	3278
			4	10	10,69	17,55			
EnviroAire TVS132	воздух	132	4	8	9,21	22,62	2597 x 1744 x 2001	77	3476
			4	10	10,72	20,87			
EnviroAire TVS160	воздух	160	4	10	10,61	23,40	2597 x 1744 x 2001	77	3688

* Данные измерены и указаны в соответствии со стандартом ISO1217 4-е издание, Приложение С и Е, в следующих условиях:
 Давление воздуха на входе: 1 бар абс. / 14,5 фунтов на кв. дюйм
 Температура воздуха на входе: 20°C / 68°F
 Влажность: 0% (сухой)

** Измерено в произвольных условиях эксплуатации в соответствии с ISO 2151, допуск +/- 3 дБ (А)



GD
COMPRESSORS

Независимо от ваших потребностей компания GD располагает **Интеллектуальным решением!**

Винтовые компрессоры GD мощностью от 2,2 до 500 кВт разработаны для удовлетворения самых высоких требований операторов и современной рабочей среды. Потому компрессоры GD работают исключительно бесшумно, надежно и позволяют экономить энергию.

Линейка **БЕЗМАСЛЯНЫХ** компрессоров **GD EnviroAire** мощностью от 15 до 110 кВт наряду с высокой экономичностью предоставляют высококачественный сжатый воздух, необходимый в различных сферах применения. Конструкция, полностью не содержащая масла, устраняет проблемы, связанные с

Современные производственные системы и процессы требуют повышения качества сжатого воздуха. Предоставляемый нашей компанией **полный ассортимент решений по обработке воздуха** обеспечивает наивысшее качество и эффективность работы.

Компрессорные системы обычно состоят из нескольких компрессоров, подающих воздух в общий коллектор. Общая производительность этих систем, как правило, превышает максимальные потребности предприятия. Чтобы обеспечить работу системы на наивысшем уровне производительности, необходима система управления станцией сжатого воздуха **GD Connect**.

- Современная система управления GD Connect 12 способна обеспечить

Эти компрессоры продолжают успешную историю компании GD, как мирового лидера в производстве компрессоров. Вам доступны компрессоры с фиксированной и регулируемой скоростью.

загрязненным сжатым воздухом, снижая риск и сопутствующие затраты, связанные с порчей и переделкой продукции, что особенно важно для клиентов, работающих в стерильной среде. Вам доступны компрессоры с фиксированной и регулируемой скоростью.

Ассортимент нашей продукции включает:

- Осушители хладагента
- Осушители с влагопоглотителем
- Системы управления конденсатом
- Системы отделения масла/воды

интеллектуальное управление сетью, максимум, из 12 компрессоров с фиксированной или регулируемой скоростью.

- ТПростая система GD Connect 4 представляет собой идеальное решение для управления небольшими компрессорными станциями, которое обеспечивает интеллектуальное управление 4 компрессоров с фиксированной скоростью.



За дополнительной информацией обращайтесь в компанию Gardner Denver или к своему местному представителю.

gdcompressors.eu@gardnerdenver.com
www.gardnerdenverproducts.com

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
Авторские права Gardner Denver, 2013 г.

G671.RU.0113.C1