

Презентация товара

Винтовой воздушный компрессор серии EN



www.elgi.com

Винтовой воздушный компрессор серии EN



Компания «ELGi» разработала и выпустила ряд винтовых воздушных компрессоров серии EN с диапазоном мощностей от 2,2 кВт до 75 кВт



ображения использовать только для презентации

Преимущества компрессора серии EN над поршневым компрессором





Продолжительный рабочий цикл



Рабочий цикл 60:40

Рабочий цикл 90:10

Энергоэффективный

Датчик давления Более высокое давление 2-2,5 бар

Датчик давления + контроллер низкого давления (0,5 бар)

Простое техническое обслуживание

Замена масла через каждые 500 часов Замена фильтров через каждые 1000 часов Замена комплекта клапанов через каждые 2500 часов

Замена масла через каждые 4000 часов Замена фильтров через каждые 2000 часов Замена комплекта клапанов через каждые 8000 часов

Бесшумный

Максимальный уровень шума - 85 дБ

Минимальный уровень шума - 61 дБ

Высокое качество воздуха

Вынос масла <2 мг/м³
Температура воздуховыпускного отверстия
-температура окружающей среды +10°С

Вынос масла >10 мг/м³ Температура воздуховыпускного отверстия –температура окружающей среды +30°C

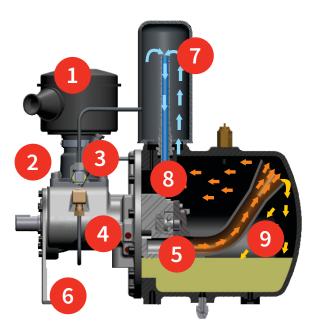
Высоконадежный

Минимальный уровень вибрации – 10 мм/с

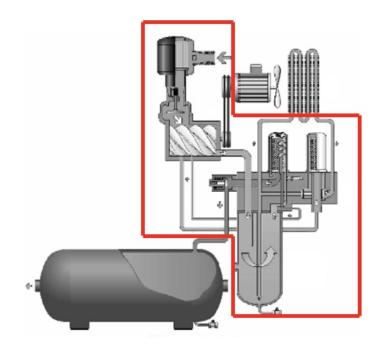
Максимальная амплитуда вибрации 30 мм/с

Преимущества герметизации





- 1. Воздушный фильтр
- 2. Всасывающий клапан
- 3. Продувочный и электромагнитный клапаны
- 4. Винтовой блок
- 5. Клапан минимального давления
- 6. Обратный маслопровод
- 7. Масляный фильтр и отделение масла из воздуха
- 8. Терморегулирующий вентиль
- 9. Спепараторный резервуар для воздушно-масляной смеси



Эквивалентные элементы объединены компанией «ELGi» в одну деталь

В соответствии с уникальным дизайном герметичных компрессорных головок компании «ELGi», все функциональные компоненты воздушного компрессора укомплектованы в общую коробку.

- Более компактный, легкий и тихий
- Излишние перепады давления в компрессоре исключены
- Меньше соединительных узлов для защиты от утечек
- Благодаря компановке сократилось количество комплектующих деталей
- Гидравлический контур меньше, а следовательно требуется меньше масла для эксплуатации

Серия EN: технические характеристики





Уникальные характеристики, предлагаемые компанией «ELGi»



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ELGi	Американский бренд	Европейский бренд
Воздушный фильтр с высокой пропускной способностью	✓	×	×
Вторичный охладитель в стандартной комплектации	✓	×	*
Датчик давления, регулирующий давление с помощью контролера PLC	✓	×	×
Превосходный поликлиновой ремень быстрой регулировкой натяжения	✓	*	×
COM-порт RS485 MODBUS	✓	*	*
Встроенная однофазная защита	✓	×	×
Напоминания об обслуживании	✓	*	*
Герметичная компрессорная головка	✓	×	×
Защита от высокой температуры окружающей среды (50°C)	✓	*	×
Дверцы быстрого доступа на петлях, с крышей и трубопроводом гарячего воздуха	✓	*	×

Затраты за срок службы: сравнение





Компрессор серии: EN 11 кВт и конкуренты

Требования заказчиков: 6000 часов/год | 5 лет | 7,5 рупий/кВтч

Серия EN: модификации и комплектующие



Компрессор серии EN



Компрессор с подвесным баком



Компрессор с подвесным баком и сушилкой



Вспомогательное оборудование

Фильтры на линии возврата масла



Предохранительный клапан





Презентация товара

Винтовой воздушный компрессор серии EN



www.elgi.com

Винтовой воздушный компрессор серии EN



Компания «ELGi» разработала и выпустила ряд винтовых воздушных компрессоров серии EN с диапазоном мощностей от 11 кВт до 160 кВт



Серия EG: Технические характеристики





Лучшая разработка компрессорной головки





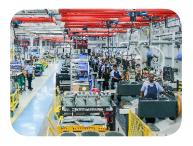
Литейный завод компании «ELGi»

занимается высокоточной отливкой серого литейного чугуна и чугуна с шаровидным графитом, используя новейшие технологии



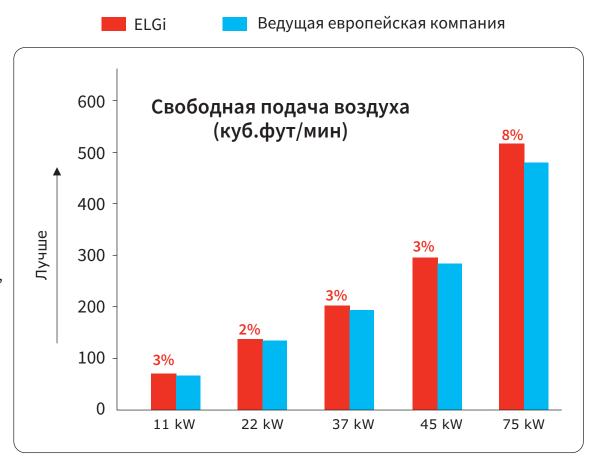
Месторасположение компании «ELGi» +

Роторная шлифовальная машина, разработанная для производства уникальной компрессорной головки компанией «ELGi»



Компрессорная головка в сборе

Лучшая в своем классе конвейерная сборка с поточными конвейерами, управляемыми высококвалифицированными специалистами.



Преимущества

- Больше подается сжатого воздуха на ном. кВт экономия электроэнергии
- Лучший удельный расход энергии экономия электроэнергии
- Большая компрессорная головка, работающая на меньшей скорости **более длительный срок эксплуатации**

Превосходная система охлаждения





Меньший расход энергии охлаждающего вентилятора

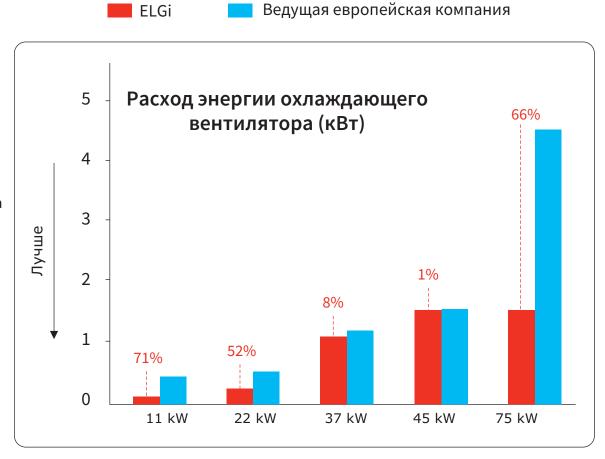
– экономия электроэнергии



Более низкая рабочая температура продлевает срок службы масла до 8000 часов и срок эксплуатации комплектующих – менее затратное техобслуживание



Более низкая температура воздуховыпускного отверстия (температура окружающей среды + 10°C) – лучшее качество воздуха



Превосходная система отделения масла из воздуха



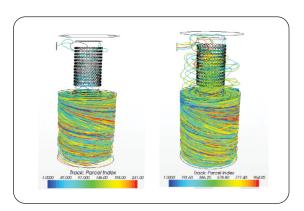


КОМПЛЕКСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Компания «ELGi» выпускает баллоны высокого давления, соответствующие международным нормам

ПЕРЕЧЕНЬ СЕРТИФИКАТОВ

Маркировка ASME-U PED CE-97/23/EC SPVD CE-2009/105/EC DOSH - Малайзия MOM - Сингапур



АНАЛИЗ CFD

Отслеживание частиц масла диаметром I мкм и более по траектории 241 x 961 в сепараторном баке для качественного отделения масла из воздуха

МАЛЫЙ УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД



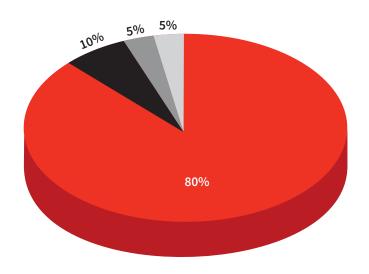
- 3-этапное отделение масла из воздухауменьшает вынос масла до <1 мг/м³
- Не требуется регулярный долив масла

Конкурентное преимущество продукции компании «ELGi»



Сумма затрат за 10-летний срок службы

Меньшие расходы за срок эксплуатации без ущерба для производительности и качества



- Стоимость электроэнергии
- Первоначальная стоимость
- Стоимость технического обслуживания
- Сумма съэкономленных средств

Конкурентное преимущество продукции «ELGi» по энергоэффективности	Конкурентное преимущество продукции «ELGi» по стоимости техобслуживания		
Лучший удельный расход энергии	Меньше сменных деталей в соответствии с дизайном		
Больше дополнительных функций в компрессорах большего размера	Более низкая рабочая температура и лучшее качество воздуха обеспечивают продолжительный срок эксплуатации		
Система охлаждения с малым потреблением мощности	Прочные ответственные детали (нет необходимости замены)		
Малые потери в механизмах с частотно-регулируемым приводом (VFD)	Меньший вынос масла и меньшая необходимость доливки масла		
Реле потока	Большие самоочищающиеся воздушные фильтры для длительной эксплуатации		

Затраты за срок службы: сравнение





Компрессор серии: EG 75 кВт и конкуренты

Требования заказчиков: 400 куб.фут/мин | 6000 часов/год | 5 лет | 7,5 рупий/кВтч

Уникальная гарантия



Комплектующая деталь компрессора	ELG _{Iм} Серия EG	ELGI _{тм} Серия EN	Ведущий европейский конкурент	Ведущий европейский конкурент	Ведущий американский конкурент
Винтовой блок	6 лет или 30000 часов в зависимости от того, какой из сроков истечёт раньше	3 лет или 15000 часов в зависимости от того, какой из сроков истечёт раньше			
Двигатель	3 года	-	1 год	1 год	1 год
Сепараторный резервуар для воздушно-масляной смеси	3 года	3 года общей гарантии	общей гарантии	общей гарантии	
Охладитель	3 года	-	на товар	на товар	на товар
Компрессорная установка	1 год	1 год			
	Лучшая гарантия в своем классе				

Политика бесспорного возмещения/возврата товара гарантирует уверенность покупателям

СПАСИБО