

Оборудование для автомобильного газа

Восстановительная турбина насоса Coro-Flo Pumps.
Для работы с сжиженными газами (ПБС) с высокими
перепадами давлений.



Проекты и разработки...

CORKEN
IDEX

CORKEN®

Традиция превосходства

Фирма Коркен известна как мировой лидер в производстве насосов и компрессоров для сжиженного топлива. Исключительная репутация фирмы Коркен в индустрии сжиженного газа основана на десятилетиях поддержки высочайшего качества и стандартов обслуживания клиентов. Все это, в сочетании с абсолютным посвящением для качества изделий, делает фирму Коркен всемирноизвестной.

Размещающаяся в Оклахома-Сити, Оклахома, США, фирма Коркен была основана в 1924 году и быстро приобрела прекрасную репутацию за качественное обслуживание клиентов. В 1951 году фирма Коркен вошла в сектор сжиженного топлива (LPG), представив свой первый турбинный насос с регенеративным теплообменником. В последующие годы Коркен быстро приобрела известность на рынке благодаря линии высококачественных насосов и компрессоров для пропана, бутана и ангидридного аммиака.

В 1991 году фирма Коркен стала частью ИДЕКС Корпорэйшн, производителя собственных устройств для работы с жидкостями и других промышленных изделий лидирующих на рынке. На протяжении лет полное



посвящение для обслуживания клиентов, целостность линии изделий и технологическое новаторство сделали фирму Коркен лидером на рынке компрессоров и насосов.

Фирма Коркен конструирует и производит изделия в соответствии с промышленными стандартами, такими как: Underwriters' Laboratories (UL), Canadian Standards Association (CSA), High Pressure Safety Institute of Japan (KHK), Bureau Veritas of France, Main Inspectorate of Railway Technical Supervision of Poland и многими другими.

Сегодня, Коркен это разносторонняя компания, которая обслуживает международную базу покупателей. Насосы Коркен для автоцистерн, стационарные насосы, компрессоры и конструкторские комплекты используются широким кругом фирм во всем мире включая: Ближний Восток, Азию, Африку, Европу, Южную и Северную Америки. Фирма Коркен обслуживает покупателей через обширную сеть 170 дистрибьютеров – где каждый относится с таким вниманием к покупателям, какое фирма Коркен демонстрирует на протяжении 75 лет.



**Системы
ISO 9001
качества**

**Системы
ISO 14001
управления в
среде**

Коркен отвечает на потребность В НОВЫХ АВТОГАЗОВЫХ НАСОСАХ

Коркен спросил, Коркен услышал...

С помощью опроса проведенного среди продавцов популяризирующих заправку автомобилей газом, конструкторов и монтажников систем автогаза и персонала ответственного за их обслуживание, часто появлялись следующие мнения:

“Нужен насос способный прокачивать минимум 100 л/мин при 7 бар.”

“Из-за ограничений системы требуется насос способный прокачать от 75 до 80 л/мин при 10 бар.”

“Мои насосы требуют много обслуживания. Нужен насос, который будет более долговечен и будет нуждаться в меньшем обслуживании. Такой насос должен быть прост в

управлении и легко чиниться в случае надобности. Не может быть проста в работе на рынке автогаза.”

“Шум – это проблема. Многие газовые заправки находятся на городской территории. Люди хотят заправиться быстро и тихо. Также соседи не любят раздражающего шума.”

Коркен сконструировал новый насос.

Фирма Коркен взялась за производство нового автогазового насоса, который бы соответствовал всем перечисленным требованиям. Результатом этого стала новая серия насосов автогаза, которая достигла новых границ качества, большей производительности при большем перепаде давлений, невибрирующая, с тихой работой, большей долговечностью и конструкцией простой в ремонте.

Насосы серии Coro-Flo 150 являются новой формой в области поставок автогаза.

- 85 л/мин при 10 бар @ 2880 об/мин.
- 174 л/мин при 2 бар @ 2880 об/мин.
- Идеальны для двух и более заправочных шлангов
- Подшипники повышенной прочности
- Один механический сальник
- Плавающее рабочее колесо насоса
- Способность продолжительной работы
- Корпус из магниевого чугуна
- Фланцы ANSI или DIN
- Метрические крепления
- Быстрая замена сальника
- Три способа крепления
- Сконструирован для 50 или 60 герц



ХАРАКТЕРИСТИКА, ПРЕИМУЩЕСТВА, СПЕЦИФИКАЦИЯ

Болт высокой прочности

Корпус и крышка из пластичной стали ASTM A395, обеспечивающей высокую прочность на изменение температуры

«Плавающий», выполненный с высокой точностью, ротор обеспечивает оптимальное, тихое и не пульсирующее течение сжиженного газа

Высокая герметичность, благодаря точной подгонке уплотнителя

Механическое уплотнение запроектировано для простого технического обслуживания и может быть заменено в течении нескольких минут после снятия крышки



Фланцы ANSI или DIN обеспечивают высокую герметичность и простое подключение к трубопроводам

Отверстия для подключения манометров обеспечивают анализ параметров системы

Шарикоподшипники высокой прочности запроектированы для непрерывной работы

Существуют три способа монтажа двигателя:
- подключение к двигателю на лапах при помощи жесткой муфты
- подключение при помощи ременного привода
- подключение к фланцевому двигателю при помощи жесткой муфты

Применение:

- Газозаправочные станции
- Наполнение бытовых баллонов
- Питание испарителей
- Перекачка газа в емкости
- Непосредственное питание горелок

Характеристика

Все модели серии Coro-Flo 150

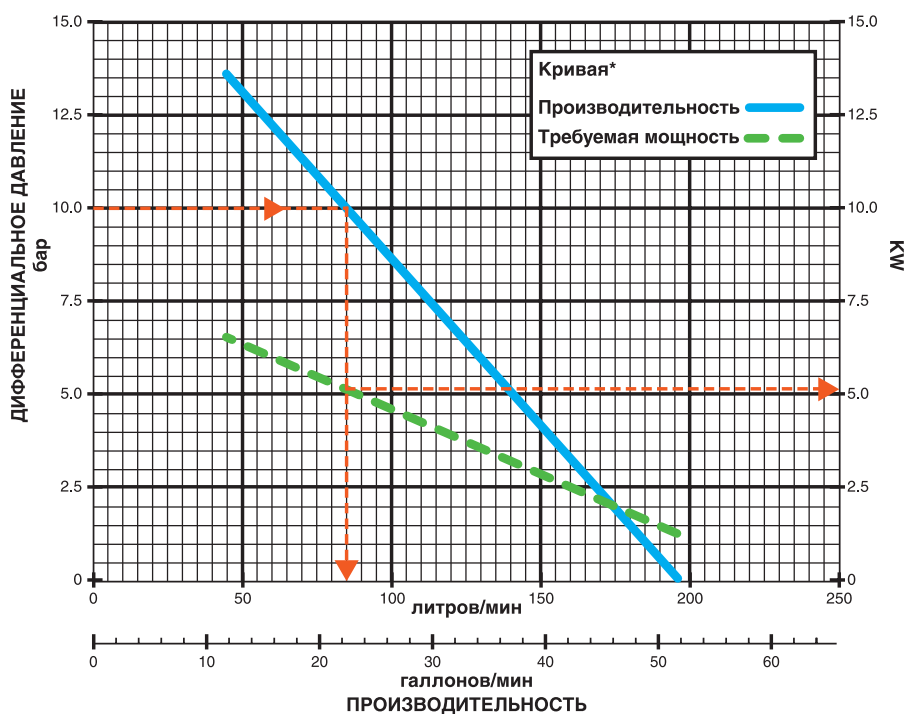
Вход мм (дюймы)	40 (1-1/2)-ANSI 300# фланец (вариант DIN)
Выход мм (дюймы)	25 (1)-ANSI 300# фланец (вариант DIN)
Оборотов в минуту	3450 @ 60 герц или 2880 @ 50 герц
Максимальное рабочее давление Бар	27.6
Максимальное дифференциальное давление	17.2
Максимальная/минимальная температура °C	107 / -32
Материал ротора	Бронза (стандарт)
Материал прокладки O-ринг	Буна-N (стандарт)
Материал уплотнения	Ni (стандарт)
Максимальная мощность двигателя кВт	15
Тип электродвигателя*	На лапах (насос для присоединения с двигателем на лапах) и фланцевый (насос для присоединения с фланцевым двигателем)

* Сконтактируйся с производителем по вопросу других типов двигателей.

Проекты и разработки...

CORKEN

Кривые характеристик насосов для автогаза



**КРИВАЯ
ХАРАКТЕРИСТИК
2880 обор/мин**

**ПРИМЕР для 2880
обор/мин**

**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ
ДАВЛЕНИЕ**

10.0 бар

ТЕЧЕНИЕ

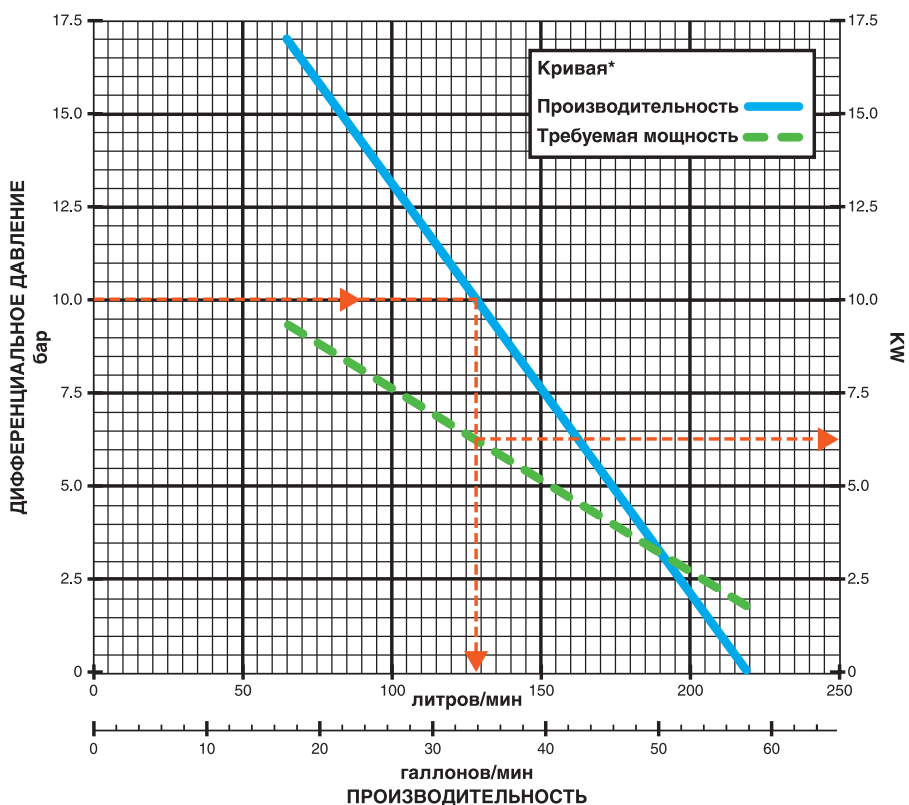
85 л/мин

22.5 гал/мин

ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ

5.1 KW

6.8 лош.сил



**КРИВАЯ
ХАРАКТЕРИСТИК
3450 обор/мин**

**ПРИМЕР для 3450
обор/мин**

**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ
ДАВЛЕНИЕ**

10.0 бар

ТЕЧЕНИЕ

128 л/мин

33.8 гал/мин

ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ

6.3 KW

8.4 лош.сил

* Кривые получены на основании установок для сжиженного газа с наземными емкостями. Кривые для установок с подземными емкостями отличаются для каждого отдельного случая. Необходимо сконтактировать с изготовителем.

Другие изделия для сжиженного газа (LPG) от Коркен



Средние дифференциальные газотурбинные насосы

Насосы Коро-Фло (Coro-Flo®) известны своей надежностью в системах с низким уровнем производительности при среднем перепаде давлений. Типичным применением для насоса является заправка газом баллонов, вилочных погрузчиков и подача испарителя.

Многоступенчатые насосы

Серия SC превосходит все ожидания при работе с жидкостями, когда используются высокий перепад давлений, низкие условия высоты всасывания нетто и насыщенность жидкости воздухом. Эти насосы используются для больших передач топлива и выкачки из подземных резервуаров.



Стационарные лопастные насосы

Насосы линии Коро-Вэйн (Coro-Vane®) известны своей эффективностью прокачки на протяжении всего срока работы. Скользящие лопасти с компенсированным износом и изношенные части легко заменяются. Эти насосы используются для прокачки большого объема сжиженного газа.

Автомобильные и лопастные насосы

Новое поколение насосов Серии – Z быстро доказало, что эта серия насосов способна справиться с требованиями транспортировки, проплыва сжиженных газов и намного превзошла все ожидания уровня продажи. Насосы доступны для привода снятия мощности и гидравлического привода.



Вертикальные компрессоры

Без масла, высоконадежные вертикальные поршневые компрессоры являются особенно многосторонними устройствами и используются для прокачки сжиженного топлива между резервуарами, разгрузки и загрузки сжиженного топлива, возврата остаточного газа и извлечения газа для целей обслуживания. Обычно они используются для разгрузки барж, ж/д цистерн и доставочных автоцистерн с сжиженным газом. Во многих странах такие компрессоры используются для разгрузки сжиженного газа на газозаправочных станциях.

Горизонтальные компрессоры

Горизонтальные компрессоры Коркен являются прекрасными устройствами для передачи больших объемов сжиженного газа. Эти высокопрочные, сбалансированные газовые компрессоры обеспечивают четкую и безопасную передачу газа из барж и многовагонных составов.



Услуги соответствующие вашим потребностям

Коркен, мы доступны тогда, когда Вы в нас нуждаетесь.

Ключом к успеху фирмы Коркен является постоянное обеспечение покупателей исключительным сопровождением изделия. Коркен предлагает много специальных услуг, чтобы полностью удовлетворить покупателей.

Коркен обеспечивает полную программу обучения.

Каждый год Коркен проводит большое количество учебных семинаров у покупателя, а также семинаров по таким предметам, как выбор изделий, программы предварительной эксплуатации, устранение неполадок и обслуживание изделий. Более 2000 инженеров и обслуживающего персонала участвует в этих семинарах ежегодно.



Персонал Коркен может помогать Вам с самого начала и обучать персонал фабрики. Наши высококвалифицированные обслуживающие инженеры могут также помочь в составлении плана программ предварительной эксплуатации, основанном на ваших специфических потребностях.

Страница фирмы Коркен в интернете...

Информация об изделиях фирмы Коркен всегда доступна на странице www.corken.com. Страница фирмы Коркен создана для покупателя, с особым ударением на устранение неполадок и обслуживание. Нашей обязанностью по отношению к покупателям является постоянное обновление информации на странице, которая является ценным инструментом для покупателя и проста в обслуживании. Сегодня все Инструкции по эксплуатации доступны на нашей странице в интернете, а также многое другое.



Тесты...

Все изделия фирмы Коркен тщательно проверены, что обеспечивает удовлетворение спецификаций исполнения. Каждый насос и компрессор поддается тестам на герметичность и исполнение, а также визуальному осмотру. К каждой единице может быть предложен сертификат этих тестов. Фирма Коркен предлагает также такие услуги, как гидростатическая проверка, азотное прессование и чистка, а также многие другие.



Проекты и разработки...

CORKEN®

Проекты и разработки...

CORKEN[®]
IDEX

Corken, Inc. • A Unit of IDEX Corporation

3805 N.W. 36th St., Oklahoma City, OK 73112 U.S.A.
(405) 946-5576 • FAX (405) 948-7343

Открой нашу страницу в интернете <http://www.corken.com>
Напиши нам: info.corken@idexcorp.com