Поршневые компрессоры высокого давления H

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

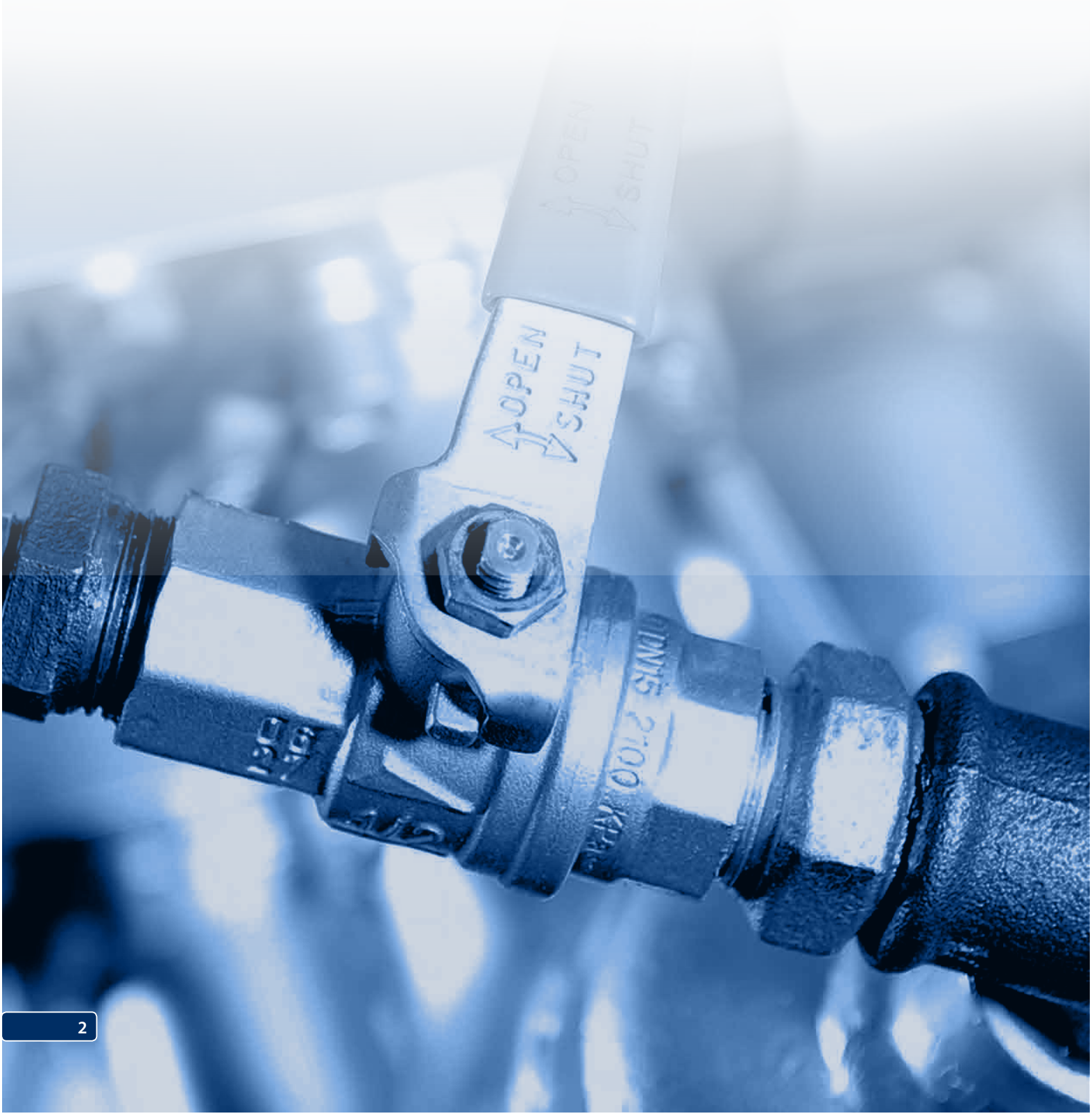
Россия (495)268-04-70
Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7172)727-132

grw@nt-rt.ru || https://gardnerdenver.nt-rt.ru/

Reavell КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ GARDNER DENVER

Gardner Denver Inc является ведущим мировым производителем высокотехнологичных компрессоров, воздуходувок, насосов и другого оборудования для передачи жидкости. Представляя успешный бренд в области техники высокого давления Gardner Denver, мы входим в глобальную сеть передовых производителей, поддерживающих высокопроизводительную технологию сжатия со сниженными эксплуатационными затратами и выпускающих дополнительное оборудование для глобальной клиентской базы.

Наши продукты и инженерные решения реализуются по многочисленным каналам сбыта во всем мире и применяются практически в каждом рыночном секторе, в том числе, в промышленном производстве, на транспорте, в секторе охраны окружающей среды, а также в здравоохранении и энергетике.

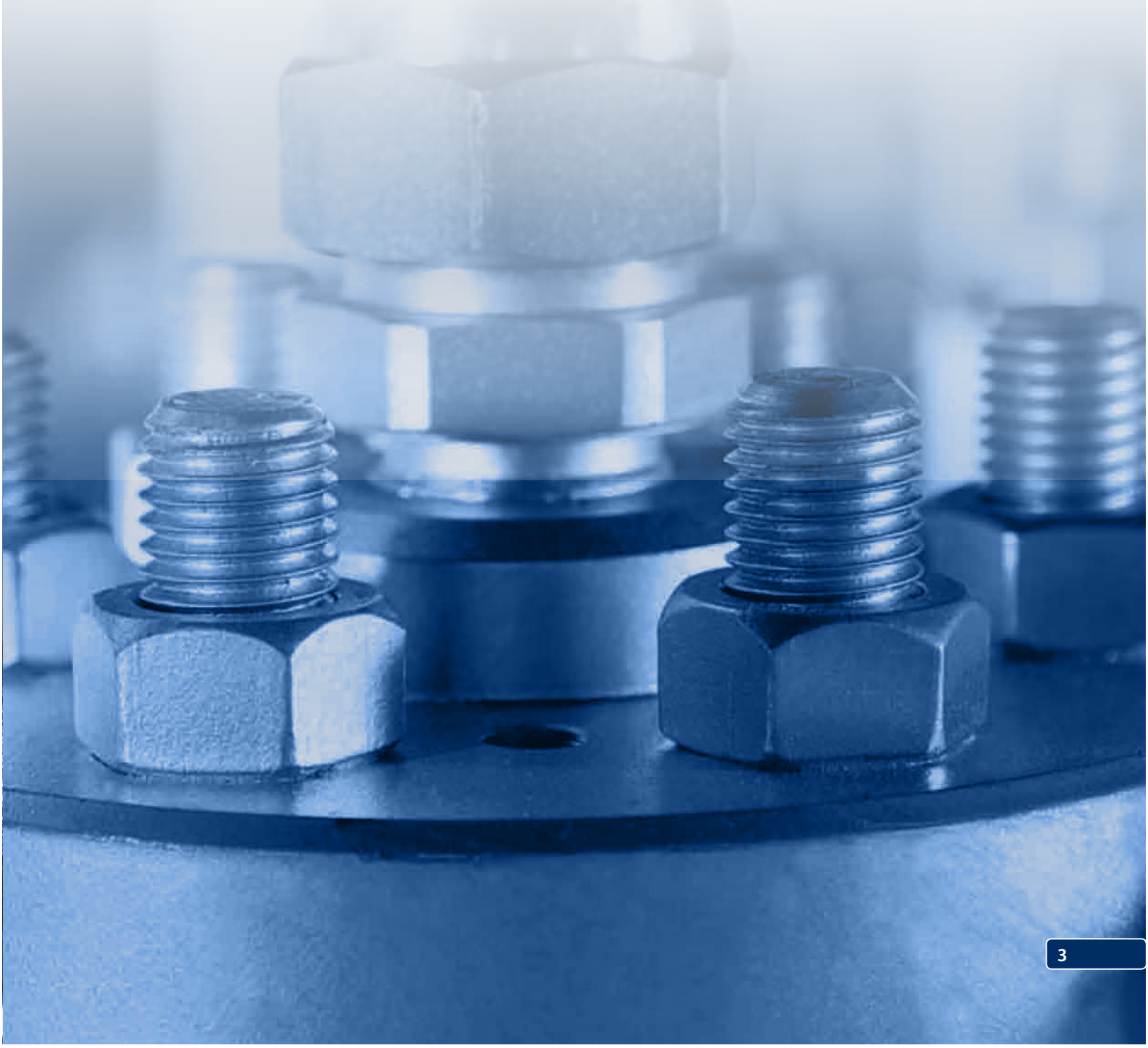


НАШИ ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

Команда инженеров Reavell соприкасается с высокопроизводительными системами для сжатия более века. Как организация 21-го века, Reavell сосредоточена на предоставлении первоклассной технологии с уникальным послужным списком, что обеспечивает выбор клиентов в пользу наших систем. Наши технологии сжатия за счет возвратно-поступательного движения основаны на прочности, высоком качестве, уважении к нашему уникальному наследию и нашем стремлении поддерживать марку.

Наши команды являются высокопрофессиональными, ориентированными на клиента и ведущими в своем классе, что обеспечивает потребителей оптимальными решениями в областях, где необходима высокая компрессия. Наши сотрудники, в сочетании с разработкой современных продуктов, поточной линией сборки, возможностью восстановления и уникальной испытательной установкой, делают продукцию Reavell предметом зависти для конкурентов в индустрии.

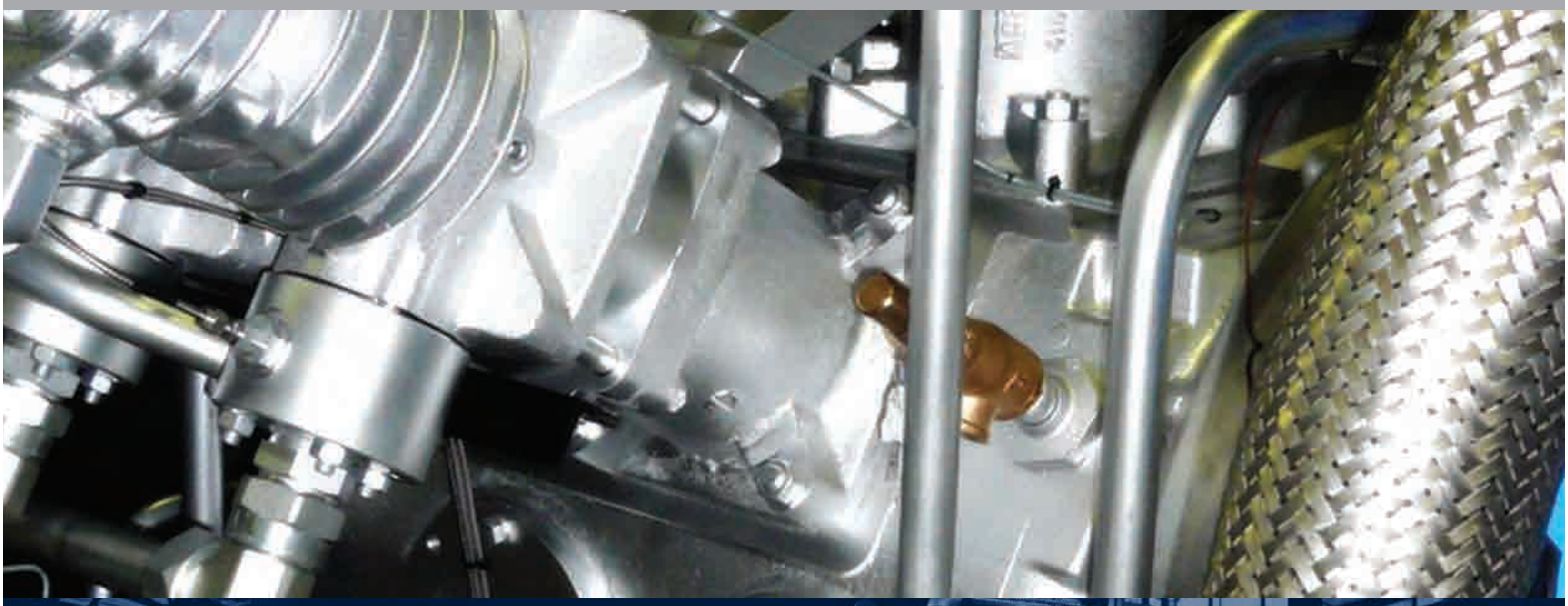
В плане заправки сжатым природным газом, поддержки промышленных процессов, подачи воздуха для дыхания, применения на морских или оборонных объектах, оборудование Reavell идеально подходит для удовлетворения запросов самых требовательных клиентов на 5 континентах.



АССОРТИМЕНТ КОМПРЕССОРОВ REAVELL

Сжатие воздуха и газов поршневыми компрессорами с диапазоном давления от 10 до 414 бар является узкоспециализированной и сложной областью проектирования. Работа в пределах допусков 1/100 миллиметра, бескомпромиссное качество материалов и процессов, а также высокая квалификация персонала имеют первостепенное значение.

Reavell является поставщиком целого ряда технологий для сжатия воздуха и газа для широкого спектра применения и разнообразных клиентов. Там, где используются технологии с высокой компрессией, наши решения всегда рядом. Оборудование Reavell идеально подходит для применения в наиболее востребованных областях создания высокого давления во всем мире.



ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ КОМПРЕССОРОВ

Все наши компрессоры имеют следующие преимущества:

- **Износостойкость — высокая надежность, длительный срок службы, простота обслуживания и увеличенные интервалы технического обслуживания**
  - Впускной фильтр / глушитель со сменным элементом
  - 90 ° V-образная конфигурация, обеспечивающая превосходный баланс
  - Встроенные промежуточный и выходной охладители
  - Концентрические клапаны с низким подъемом
  - Прямой доступ к клапанам
  - Низкая скорость поршня
  - Масло- и влагоотделители с автоматической дренажной системой
  - Возможность выполнения с барботажной и принудительной системой смазки
  - Коррозионный стержень в водяной рубашке

- **Быстрота монтажа и удобство конфигурирования в соответствии с условиями рабочей площадки и требованиями клиента**
  - Обратный клапан в линии подачи
  - Водяное охлаждение от замкнутого радиаторного контура или сетей водоснабжения (пресная или морская вода)
  - Соединение фланцевой муфтой или V-образный ременной привод
  - Электрический двигатель или дизельный привод
  - Электродвигатель TEFV с вариантами взрывозащиты и защиты от пламени
  - Антивибрационные опоры для промышленного и морского применения
  - Сочетание моделей с воздушным и водяным охлаждением
  - Соответствие результатам всех основных исследований и требованиям сертификации во всем мире

- **Полная механическая защита и приборный контроль**
  - Предохранительные клапаны на всех ступенях
  - Термовыключатели и датчики высокой температуры воздуха
  - Датчик температуры воздуха в линии подачи
  - Автоматический выключатель и датчик низкого давления масла
  - Смотровое окно для определения уровня масла
  - Манометр на каждой ступени
  - Управляемое реле давления воздуха
  - Разрывная мембрана в водяной рубашке

ДАННЫЕ ПРОДУКТА

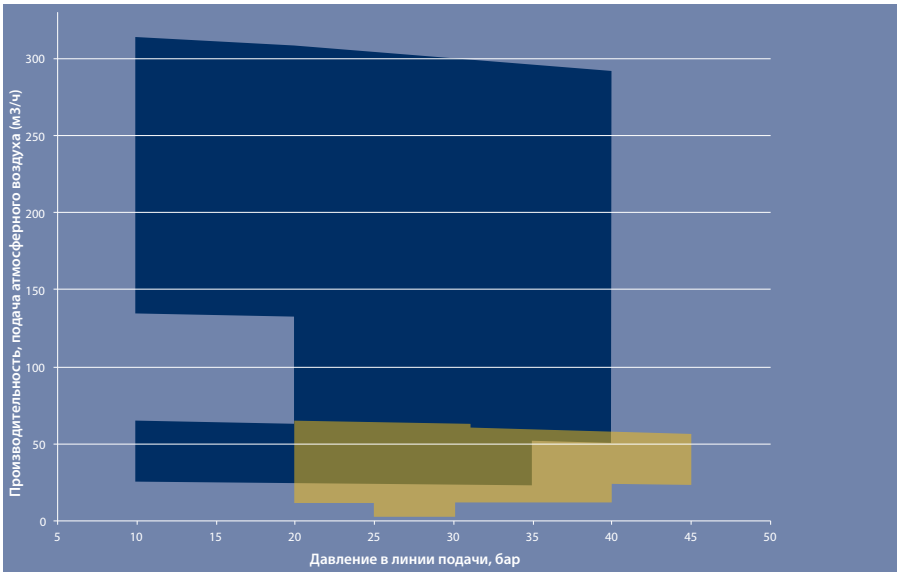
КОМПРЕССОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Модель	Ступени	Давление, бар	Производительность м³/ч	Мощность кВт
H 5204	2	16 – 50	5.3 – 7.1	2.2 – 3
H5205	2	16 – 50	10.7 – 13.8	3 – 4
H 5207	2	16 – 40	16.8 – 24.4	5.5 – 7.5
H 5209	2	16 – 40	28.0 – 39.8	7.5 – 11
H 5211	2	20 – 45	36.9 – 55.8	11 – 15
H 5213	2	16 – 31	41.0 – 62.6	11 – 15
H 5307	3	40 – 80	26.5	7.5 – 11
H 5309	3	40 – 80	45.4	11 – 15
H 5404	3	85 – 350	4.9 – 7.3	4
H 5405	3	85 – 350	7.3 – 15.0	5.5
H 5407	4	140 – 414	12.1 – 25.5	7.5 – 11
H 5409	4	140 – 414	19.5 – 42.5	15 – 18.5
H 5450	1 – 6	2.5 – 414	150 – 850	до 110
H 5470	1 – 6	2.5 – 414	300 – 1128	до 250

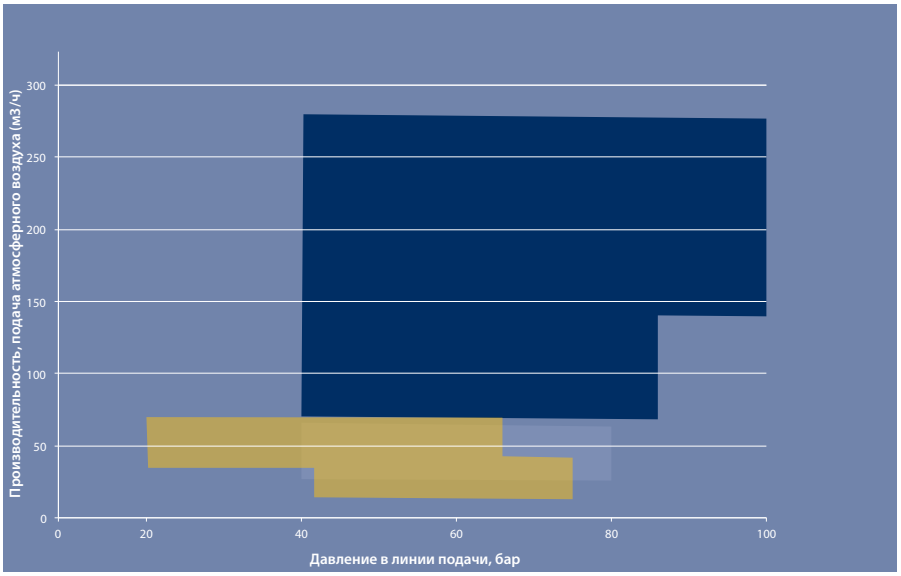
КОМПРЕССОРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Модель	Ступени	Давление, бар	Производительность м³/ч	Мощность кВт
H 5212	2	10 – 35	27 – 58	4-15
H 5217	2	10 – 40	64 – 126	22 – 30
H 5236	2	10 – 40	150 – 291	37.5 – 75
H 5317	3	40 – 85	34 – 65	15 – 18.5
H 5337	3	40 – 85	65 – 156	30 – 45
H 5417	4	140 – 350	32 – 63	15 – 30
H 5420	4	160 – 350	43 – 84	18.5 – 37
H 5437	4	160 – 414	65 – 156	37 – 55
H 5442	4	120 – 350	140 – 290	55 – 110
H 5460	1 – 6	2.5 – 350	300 – 1600	до 250

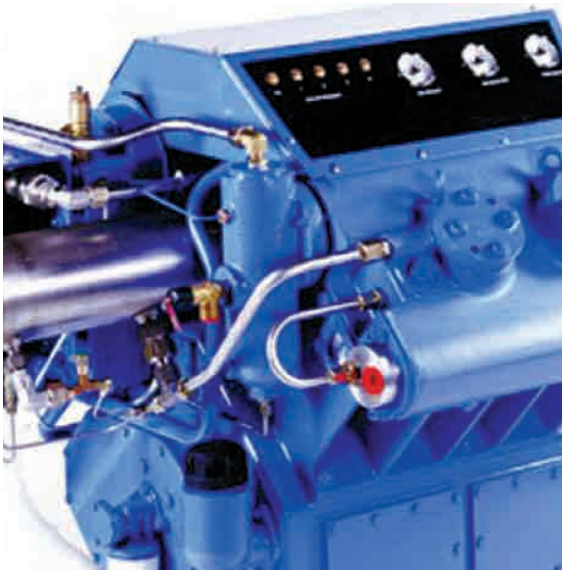
ДВУХСПУПЕНЧАТЫЙ КОМПРЕССОР 20–40 БАР

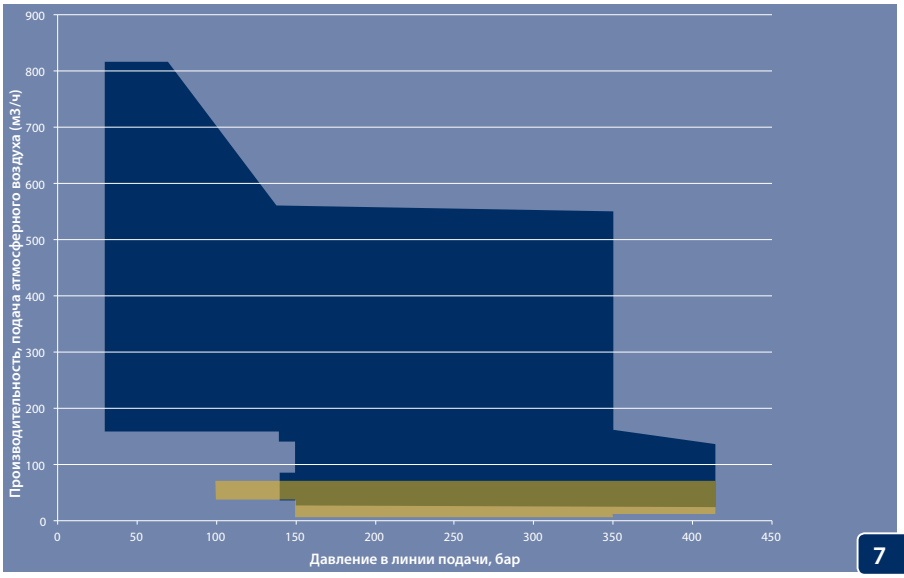


ТРЕХСПУПЕНЧАТЫЙ КОМПРЕССОР 20–80 БАР



ЧЕТЫРЕХСПУПЕНЧАТЫЙ КОМПРЕССОР 80–414 БАР



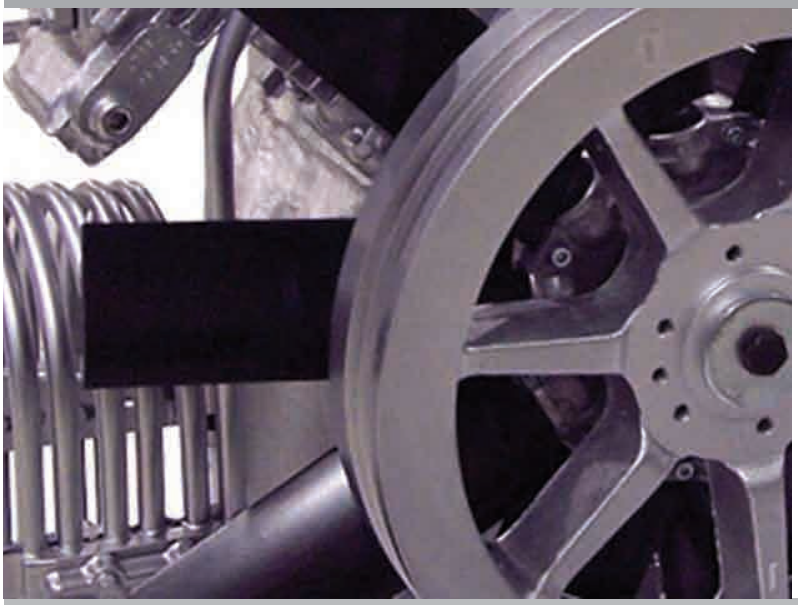


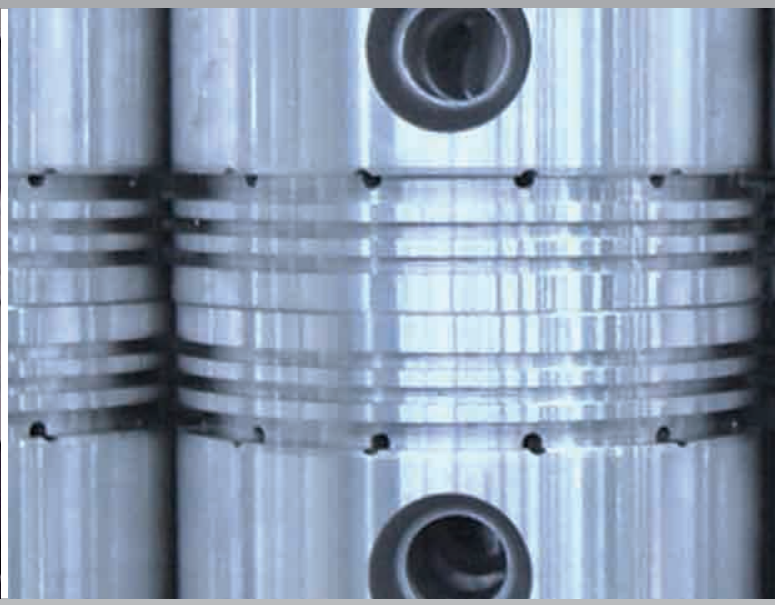
ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА

Для того чтобы добиться оптимальных результатов охлаждения в применяемой сфере, Reavell предлагает два различных способа охлаждения:

Воздушное охлаждение
При воздушном охлаждении компрессорного узла все излишки тепла передаются в окружающую воздушную среду.
Применяется в компрессорных агрегатах Reavell, как самого малого, так и самого большого класса; этот тип системы охлаждения является гибким и подходящим для многих применений.

Водяное охлаждение
При водяном охлаждении компрессорного узла все избыточное тепло передается в охлаждающую воду, содержащуюся во внутренней системе охлаждения.
Возможность соединения этой системы с внешним кондиционирующим охладителем воды делает этот выбор особенно привлекательным в ситуации с высокой температурой окружающей среды.





БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕСОСРЫ

При выборе безмасляного компрессора от Reavell обеспечивается чистая, надежная и экономически эффективная подача воздуха, что повышает прибыль заказчика.

Чистота воздуха является критической для многих видов оборудования, где даже мельчайшие капли масла могут вызвать порчу продукта или повреждение производственного оборудования.

- Низкое энергопотребление
- Долгосрочная надежность
- Простота монтажа
- Эффективное регулирование
- Низкая стоимость обслуживания

Для получения дополнительной информации о модельном ряде безмасляных компрессоров высокого давления компании Gardner Denver посетите страницу www.bba.su

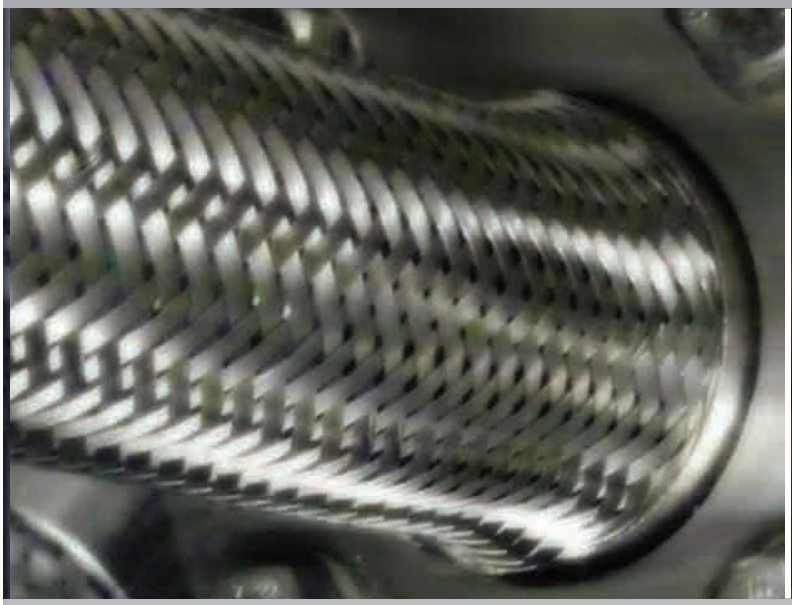
СМАЗЫВАЕМЫЕ КОМПРЕССОРЫ

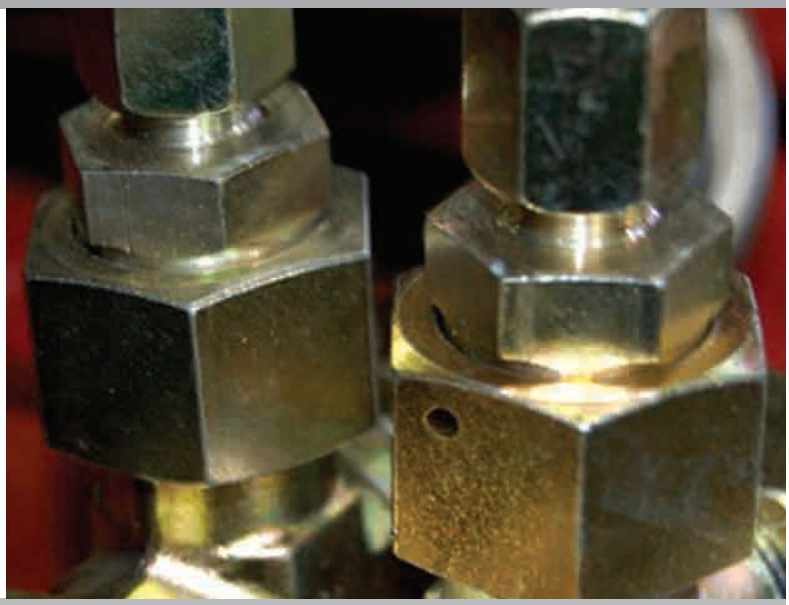
Reavell использует смазочные компрессоры в нормальных условиях эксплуатации. Смазочное масло в поршневых компрессорах является жизненно важным компонентом для поддержания рабочих характеристик. Внутри компрессора масло выполняет широкий спектр задач.

Для выполнения этих многочисленных задач масло должно направляться в соответствующие области поршневого компрессора.
Существует два способа распределения масла в компрессоре, а именно:

- Барботажная смазка
- Принудительная смазка

Все компрессоры Reavell разрабатываются и тестируются для обеспечения наилучшего метода смазки в конкретной сфере применения. Применение соответствующей смазки Reavell сводит к минимуму износ, обеспечивает бесперебойную работу компрессора и продлевает срок эксплуатации компонентов.





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Поршневые компрессоры Reavell доступны в блоке с возможностью адаптации компрессора согласно конкретным техническим требованиям, или же мы можем порекомендовать, поставить и смонтировать дополнительные принадлежности, которые оптимально соответствуют требованиям согласно конкретному применению.

Мы предлагаем широкий спектр дополнительных принадлежностей, который охватывает все виды необходимого оборудования для обеспечения соответствия компрессора конкретным требованиям. Дополнительные принадлежности Reavell прошли проверку на соответствие нашему высокому уровню качества, и способны обеспечить максимальную безопасность системы.

ГАЗ

Сжатие газа может оказаться опасным и сложным процессом. Reavell специализируются на сжатии различных типов газов, и многие ее компрессоры, установленные по всему миру, работают в различных областях данного применения.
Газы, которые можно безопасно подвергать сжатию с помощью компрессоров Reavell: аргон, био-газ, углекислый газ, окись углерода, гелий, водород, метан, природный газ, кислородно-гелиевая смесь, азот.

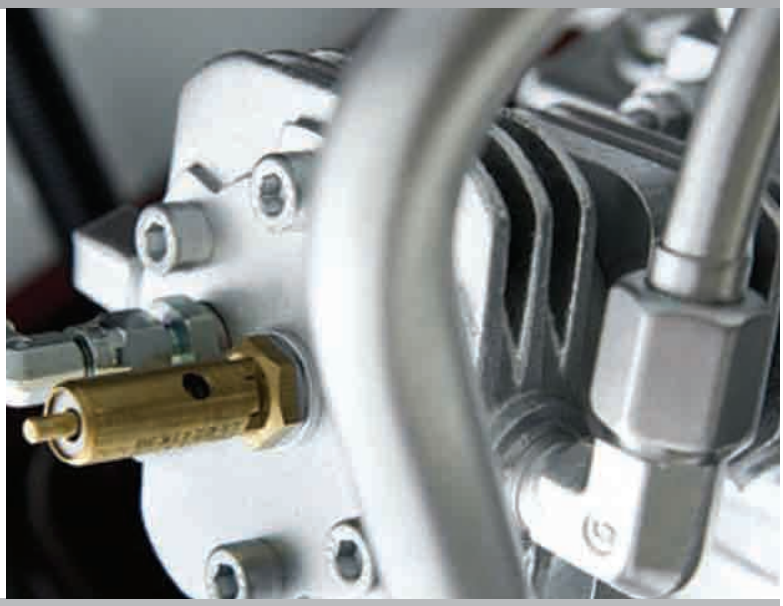
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВОЗДУХ И ГАЗ

С самого начала внедрения промышленного процесса высокие технологии сжатия Reavell применяются многочисленными организациями по всему миру.

Мы предлагаем вам оптимальные характеристики системы сжатия промышленного воздуха и газа, которая необходима для конкретного применения и вводится в эксплуатацию под ключ или поставляется в минимальной конфигурации, в зависимости от конкретных потребностей, причем поставка производится в широком спектре стандартных или специально созданных для удовлетворения конкретных требований моделей.

Обслуживая оборудование в разнообразных секторах, наши ведущие специалисты по разработке продукта, эксперты производства, инженеры по вводу в эксплуатацию и специалисты других служб работают вместе, что обеспечивает поставку первоклассной технологии в диапазоне высокого давления, готовой к применению.

Первоклассное оборудование высокого давления является нашим ответом на необходимость обеспечения абсолютной надежности при промышленном использовании воздуха и газа.



ОБЫЧНЫЙ ВОЗДУХ И ГАЗ

Высокие технологии сжатия Reavell являются предпочтительным выбором для сжатия обычного воздуха и газа в многочисленных организациях по всему миру.

Мы предлагаем самую подходящую систему сжатия воздуха и газа, необходимую для конкретного применения, поставляемую с широким спектром стандартных или специально созданных для удовлетворения конкретных требований моделей, вводимую в эксплуатацию под ключ или поставляющуюся в виде минимальной конфигурации, исходя из конкретных потребностей.

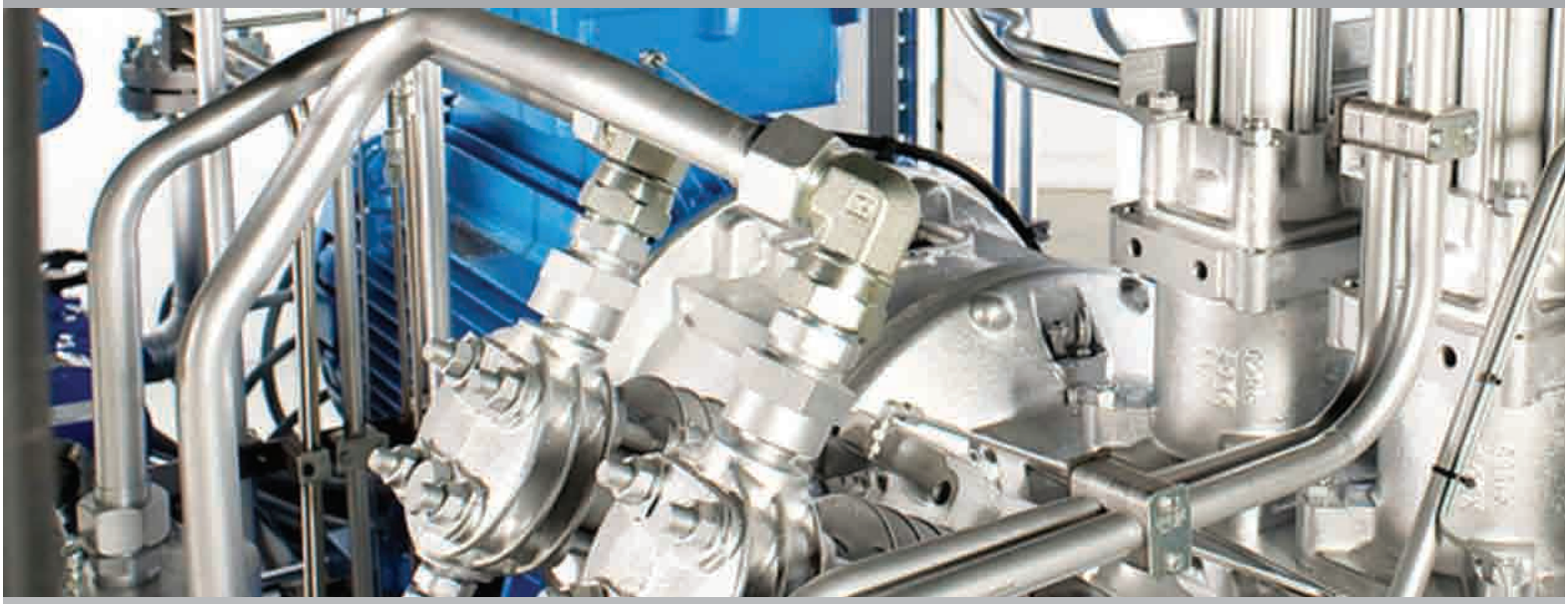
Обслуживая оборудование в разнообразных секторах, наши ведущие специалисты по разработке продукта, эксперты производства, инженеры по вводу в эксплуатацию и специалисты других служб работают вместе, что обеспечивает поставку первоклассной технологии в диапазоне высокого давления, готовой к применению.

ВОЗДУХ ДЛЯ ДЫХАНИЯ

На протяжении более 50 лет Reavell по всему миру является поставщиком систем подачи воздуха для дыхания, применяемых пожарными, увлекающимися и профессиональными водолазами, а также на морских и прибрежных объектах и в оборонной промышленности.

Наша репутация в плане обеспечения безопасности, надежности, качества и высококлассного сервиса признана самым ценным активов в среде спасателей и водолазов, которые не требуют ничего, кроме абсолютной надежности.

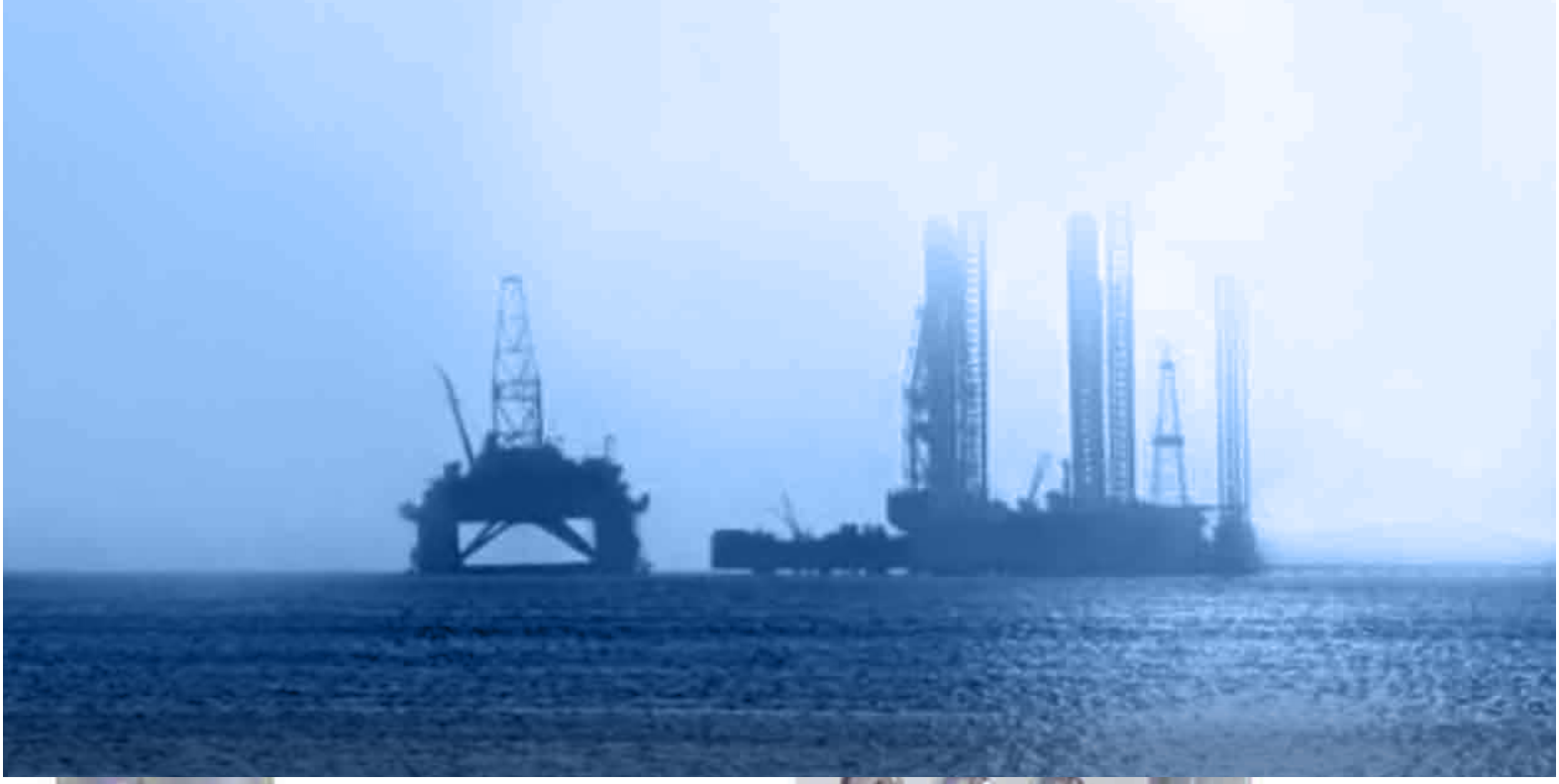
В отношении систем подачи воздуха для дыхания, распространенных по всему миру, наше оборудование сочетает в себе передовые технологии и непревзойденное инженерное превосходство, что обеспечивает высокий уровень качества воздуха для дыхания, на которое можно положиться.



СЖАТЫЙ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Поставляя оборудование сжатия СПГ по всему миру, Reavell является мировым лидером в области проектирования, изготовления и монтажа готовых к запуску станций заправки СПГ, 3 десятилетия предлагая технику непревзойденного качества.

Наша глобальная команда удовлетворяет потребности широкого круга клиентов за счет серии модульных, готовых к запуску пакетов, основанных на серии поршневых компрессоров Gazpack с воздушным и водяным охлаждением.
Серия Gazpack предназначена для покрытия полного спектра станций, от комплексов опытно-промышленных работ и небольших парков вилочных погрузчиков до станций общественного назначения с высокой производительностью и заправок грузового транспорта/автобусов.
Предназначенные для гибкого применения и простого монтажа, компрессоры серии Gazpack доступны с широким диапазоном модульных опций.
В дополнение к непревзойденной базе знаний и решений Reavell, относящихся к обеспечению сжатия и производству поршневых узлов, организация может также поделиться обширными знаниями в области управления проектами.



ПРИБРЕЖНЫЕ И МОРСКИЕ ОБЪЕКТЫ

Высокое качество и техническое совершенство, заложенные в каждом компрессоре, обеспечивают его работоспособность в наиболее суровых и агрессивных средах.

В настоящее время, наши системы по всему миру работают на нефтяных платформах в открытом море, используются группами ВМС, на торговых судах и в морской технике.
110 лет наша организация занимается проектированием, производством, наладкой и обслуживанием систем подачи сжатого воздуха и газа в этих секторах, что делает имя Reavell синонимом самых высоких стандартов качества и возможности долгосрочной технической поддержки.

Наш уникальный ассортимент систем высокой компрессии, с охлаждением морской и пресной водой, а также с воздушным охлаждением, соответствует или превосходит все признанные международные стандарты (например, ISO 9001, Lloyds Register, Det Norske Veritas, RINA и стандарт Американского бюро судоходства).

Наши исследования, разработки и инженерно-технический опыт дает нам непревзойденную гибкость в возможности конфигурирования систем высокой компрессии, специально выполняемых для удовлетворения конкретных требований заказчиков.

ОБОРОНЫЙ СЕКТОР

С начала прошлого века Reavell является неотъемлемой частью высоких технологий сжатия, применяемых в области обороны.

Сегодня наше глобальное лидерство в технологиях и разработках доказывает, что мы являемся надежным партнером для большинства вооруженных сил мира. Наша технология обеспечивает для заказчика работоспособность, стратегическую и тактическую мобильность, а также круглосуточный оперативный контроль театра действий.

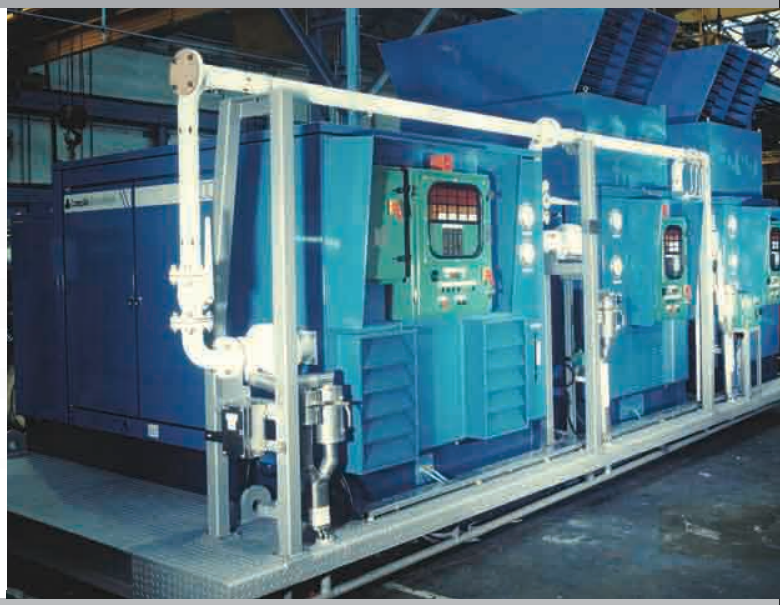
Какими бы ни были требования заказчика, Reavell может поставлять системы для сжатия, удовлетворяющие конкретным потребностям (с воздушным охлаждением, с охлаждением пресной или морской водой, смазываемые).

Наши продукты полностью кодифицированы НАТО, при этом мы направляем наши способности и возможности на поддержку работы вашей системы сжатия на протяжении всего жизненного цикла, от стадии проектирования и производства до монтажа, ввода в эксплуатацию и долгосрочного обслуживания.

ВТОРИЧНЫЙ РЫНОК И СЕРВИС

В переменчивых условиях современности Reavell понимает проблемы, стоящие перед нашими партнерскими организациями и гордится тем, что пользуется репутацией компании с образцовой системой глобальной поддержки и обслуживания.
Наш класс ведущих систем для сжатия поддерживается некоторыми из наиболее опытных отраслевых специалистов по послепродажному обслуживанию. Ориентированные на ответственное и профессиональное обслуживание вашего оборудования, мы предоставляем оперативный и гибкий сервис. Наши команды выполняют все требования по обслуживанию на протяжении всего жизненного цикла оборудования. Эффективное обслуживание вашей системы для сжатия, наряду со стабильностью процесса, обеспечивает дополнительную степень безопасности при плановом обслуживании.

Наши услуги включают в себя поставку оригинальных запасных и сменных частей, местные тренинги, техническую поддержку и модернизацию для максимизации отдачи от инвестиций капитала и, в конечном итоге, полную реконструкцию объекта в условиях нашего производства, на базе технологического центра в Ипсвич.



Наш опыт обеспечивает комплексный пакет сервисных услуг, которые могут предоставляться долгое время после начальной стадии установки.

ПРОЕКТЫ, ВЫПОЛНЕНЯЕМЫЕ ПО ЗАКАЗУ

Наша команда специалистов, инженеров и проектных менеджеров, может работать в тесном контакте с заказчиком для разработки специального решения по заказу. Мы уверены, что наши высокотехнологичные и безопасные решения будут воплощены точно в соответствии с пожеланиями заказчика.

Независимо от того, насколько сложным окажется ваш проект или насколько сложной будет являться его реализация, наши инженеры найдут способ для его выполнения, если только это возможно с инженерной точки зрения.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70
Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7172)727-132

grw@nt-rt.ru || https://gardnerdenver.nt-rt.ru/