

КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВАШИХ ЗАДАЧ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ





**КАЧЕСТВО — ФУНДАМЕНТ
НАШЕГО БИЗНЕСА.**

ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

об ассортименте нашей продукции и о продуктах, представленных в брошюре, см. на нашем сайте по адресу www.bauer-kompressoren.de

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| О КОМПАНИИ | 4 |
| ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ | 5 |
| ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК | 6 |
| ОСОБЕННОСТИ | |
| › Компрессорный блок | 8 |
| › Устройство управления | 10 |
| › Охлаждение | 12 |
| › Приводная система | 13 |
| › Подготовка воздуха и газов | 14 |
| › Конфигурация станции для гелия и аргона | 15 |
| КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ И БУСТЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | |
| › Серия VM | 17 |
| › MINI-VERTICUS И VERTICUS | 18 |
| › Серия K 22 – K 28 | 20 |
| › Технические характеристики компрессорных установок с воздушным охлаждением | 21 |
| › Технические характеристики бустеров с воздушным охлаждением | 26 |
| КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ И БУСТЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | |
| › Серия BK 23 – BK 52 | 29 |
| › Серия BK 26-SP | 31 |
| › Технические характеристики компрессорных установок с водяным охлаждением | 32 |
| › Технические характеристики бустеров с водяным охлаждением | 33 |
| ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | 36 |
| СЕРВИС | 38 |
| ИСПЫТАНИЯ И УСЛУГИ | 39 |

О КОМПАНИИ

BAUER: СТРАСТЬ К ИДЕАЛЬНЫМ РЕШЕНИЯМ.

BAUER — это многолетние традиции и опыт в сфере механических инженерных систем. Кузнец Йохан Бауэр открыл фабрику сельскохозяйственных машин в баварском городе Арнсдорф в 1888 г. История послевоенных успехов компании началась в 1946 г. благодаря деятельности его сына — Ханса. Сначала предприятие выпускало компрессоры низкого давления, но вскоре оценило потенциал новой сферы — компрессоров высокого давления. Опираясь на этот опыт, в 1960-е компания BAUER KOMPRESSOREN постепенно стала лидером в мировом производстве компрессоров дыхательного воздуха для дайвинга и тушения пожаров.

И тогда, и сейчас страсть к идеальным решениям, как в плане технологии, так и с точки зрения эффективности затрат, а также наши строжайшие стандарты качества составляли и составляют фундамент успеха нашей компании, позволяя всё активнее осваивать международный рынок. Сегодня BAUER KOMPRESSOREN — это интернациональная сеть предприятий и дочерних компаний на многих активно развивающихся рынках, где немецкое качество ценится особенно высоко.

BAUER KOMPRESSOREN поставляет в промышленный сектор обширный ассортимент компрессоров и бустеров среднего и высокого давления для сжатия воздуха и газа. Поскольку наши системы имеют модульную конструкцию, клиенты получают индивидуальные решения с широчайшим многообразием ступеней давления, выходных параметров и обрабатываемых газов, что позволяет идеально выполнить их специфические запросы.



Завод I BAUER KOMPRESSOREN в г. Геретсрид, Германия

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

ДОВЕРИЕ К КАЧЕСТВУ BAUER. ОТ ПУСТЫНЬ ДО АРКТИКИ.

Являясь лидером среди производителей компрессорных систем высокого давления для промышленного применения, мы разрабатываем решения с учётом ваших конкретных потребностей. В арктических регионах, в пустынях и в открытом море компрессорные системы BAUER демонстрируют надёжность и эффективность даже в самых сложных условиях и в крайне суровой окружающей среде.

- › Автомобильная и смежная промышленность
- › Нефтегазовая промышленность
- › Газовая логистика
- › Производство
- › Энергетика
- › Морские грузоперевозки
- › Химическая промышленность
- › Нефтехимическая промышленность
- › Горнодобывающая промышленность
- › Научно-исследовательское оборудование
- › Пищевая промышленность
- › Аэрокосмическая промышленность



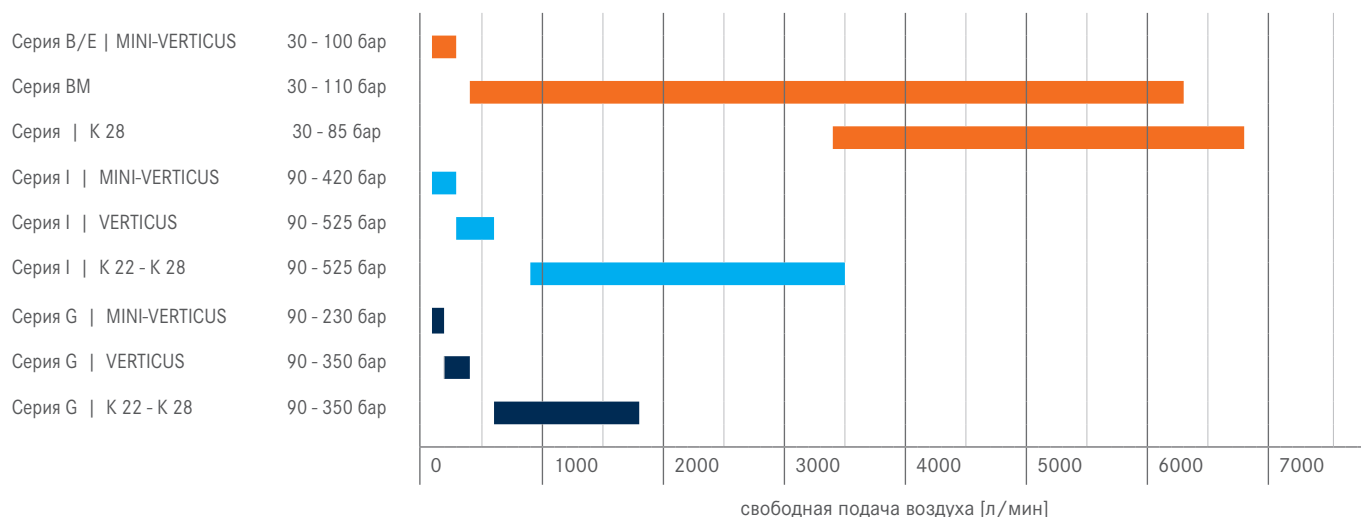
ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК

ПРЕВОСХОДНОЕ РЕШЕНИЕ ВАШИХ ЗАДАЧ.

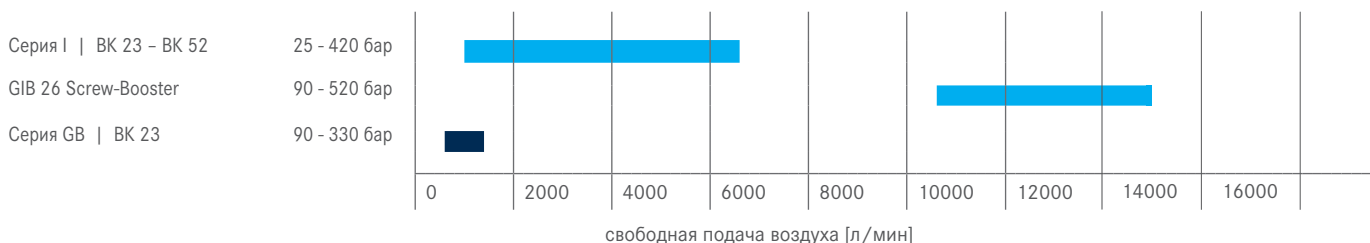
BAUER KOMPRESSOREN выпускает насосы среднего и высокого давления для сжатия воздуха или газа, соответствующие современному уровню техники и отличающиеся исключительно высоким качеством. Благодаря многолетней работе в этой сфере мы накопили богатый опыт в проектировании, производстве и применении компрессоров и с опорой на этот опыт создаём индивидуальные решения, в точности отвечающие потребностям вашего предприятия.

Мы выпускаем компрессоры, имеющие от двух до пяти ступеней сжатия и использующие свободную подачу воздуха. Они применяются для сжатия воздуха, благородных газов (аргона, гелия), инертного газа (азота) и природного газа / сжатого природного газа (метана).

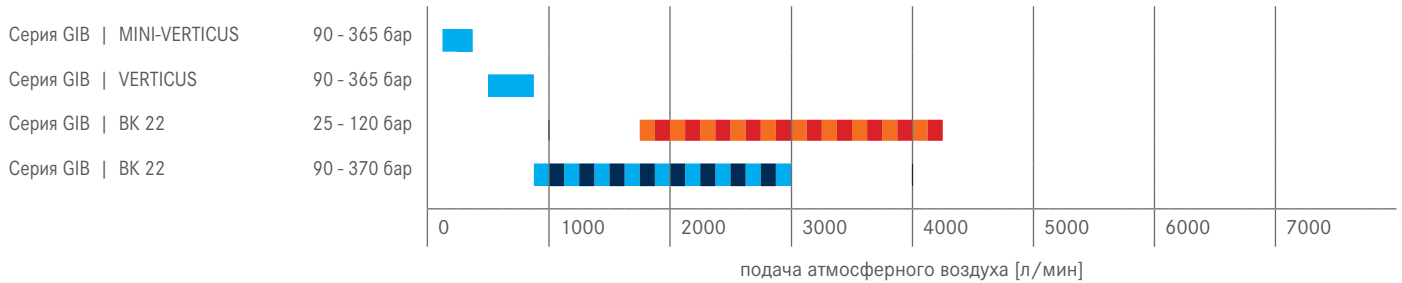
КОМПРЕССОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 30 - 525 БАР



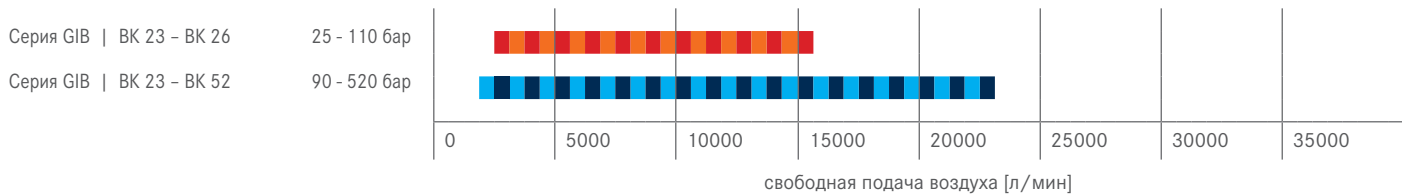
КОМПРЕССОРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 25 - 520 БАР



БУСТЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 25 - 420 БАР



БУСТЕР С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 25 - 520 БАР



ЗНАЧЕНИЯ ЦВЕТОВ

- среднее давление, воздух и N₂
- высокое давление, воздух и N₂
- среднее давление, гелий
- высокое давление, гелий

ЗНАЧЕНИЯ СИМВОЛОВ

- AIR может использоваться для сжатия воздуха
- N₂ может использоваться для сжатия азота
- HE может использоваться для сжатия гелия
- AR может использоваться для сжатия аргона
- HELIOX может использоваться для сжатия КГС (кислородно-гелиевая смесь)
- Forming Gas 95/5 может использоваться для сжатия смесь азота и водорода

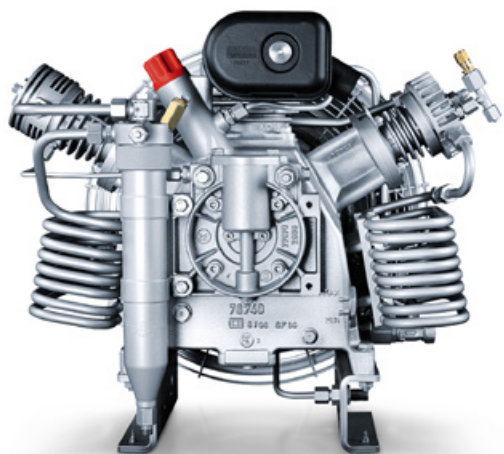
ОСОБЕННОСТИ

КОМПРЕССОРНЫЙ БЛОК

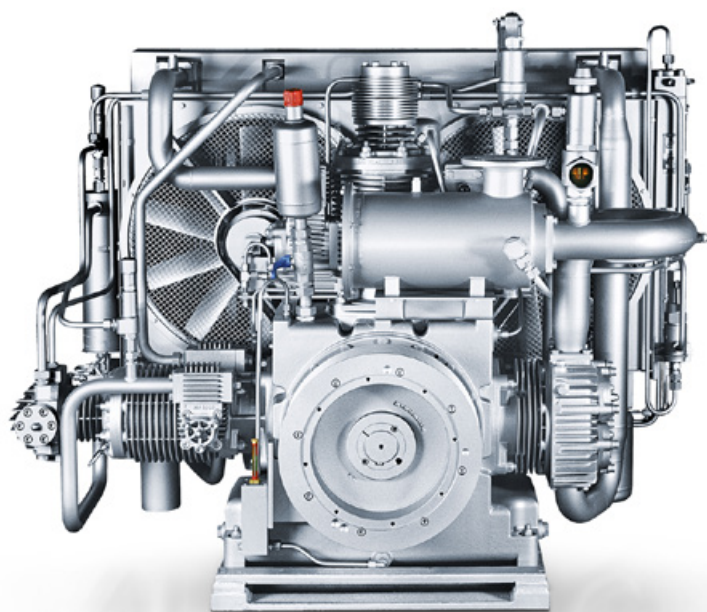
Каждый из наших компрессорных блоков проверяется с опорой на многолетний опыт и специализированные знания, накопленные в рамках центра НИОКР. Компрессорные блоки BAUER пользуются отличной репутацией благодаря надёжности и долговечности. Они проектируются по передовым стандартам, выпускаются из материалов исключительно высокого качества по превосходным технологиям и представляют собой глубоко продуманные решения.

КОМПРЕССОРНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ MINI-VERTICUS, VERTICUS И К 22 – К 28

- › Система воздушного охлаждения с большими вентиляторами и цилиндры с прочными рёбрами жёсткости гарантируют максимальный эффект охлаждения на каждой ступени работы компрессора.
- › Сверхпрочные роликовые подшипники рассчитаны на постоянную эксплуатацию в сложных рабочих условиях.
- › Высокоэффективная смазка под давлением с микрофильтром снижает износ движущихся деталей до минимума.
- › Долгие интервалы технического обслуживания клапанов и поршневых колец, долгие интервалы замены масла снижают текущие расходы на содержание системы.
- › На всех приводных блоках предусмотрена динамическая балансировка, что гарантирует тихий ход без вибраций.



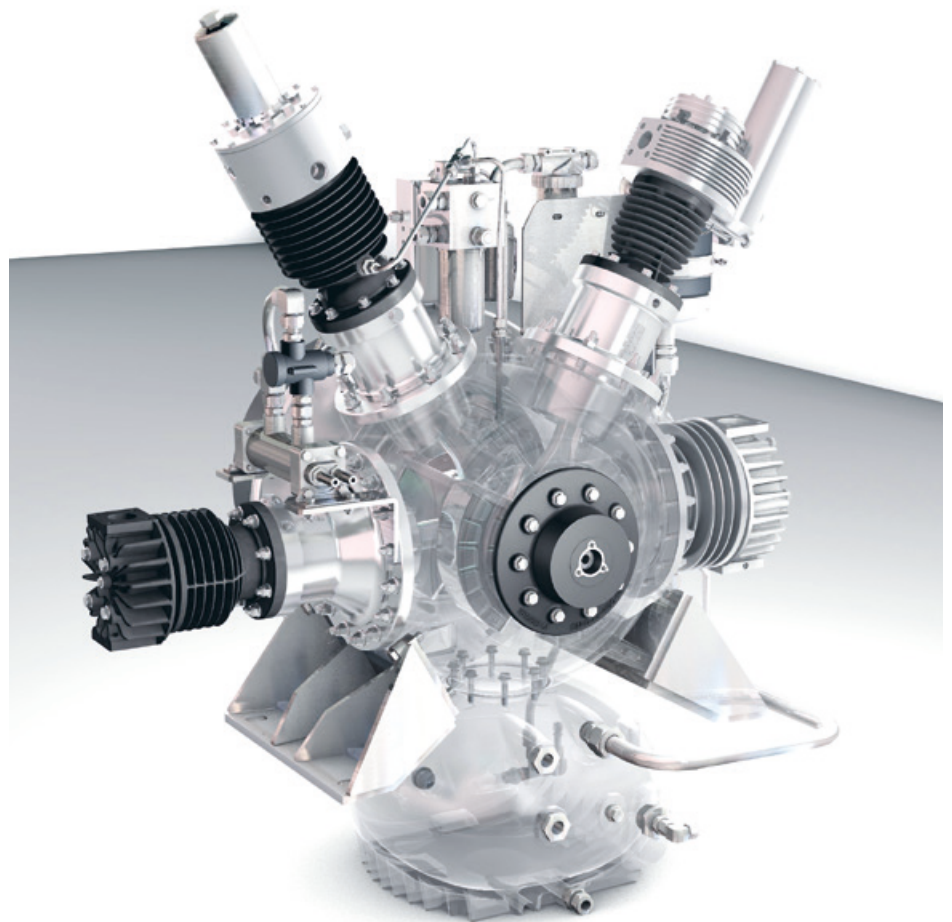
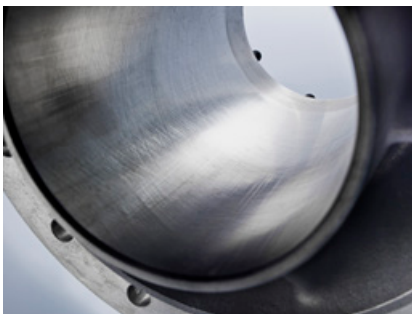
компрессорный блок К 120



компрессорный блок К 28

КОМПРЕССОРНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ВК 23 – ВК 52

- › Серия компрессорных блоков ВК 23 – ВК 52 оснащается картером с избыточным давлением, а движущиеся детали предусматривают динамическую балансировку, что позволяет компенсировать нагрузку, создаваемую внутренней массой и газовыми силами.
- › Оптимизированная пропускная способность и усовершенствованное расположение клапанов гарантируют короткое время заправки системы, минимальные габаритные требования и низкое энергопотребление.
- › Цилиндры обрабатываются по хорошо зарекомендовавшей себя технологии плазменного азотирования, поверхности цилиндров отшлифованы. Хромированные специальным образом поршневые кольца обеспечивают низкое трение, хорошие смазывающие свойства и долгий срок службы.
- › Масляный поддон прифланцеван под картером, что снижает расход и позволяет выполнять монтаж под углом до 30° по всем направлениям.
- › Плунжеры одностороннего действия снижают уровень утечек и повышают эффективность работы.
- › Поскольку величина вибраций невысока, фундаментная плита для системы не требуется.



Слева вверху: поршень
 Слева посередине: отшлифованная внутренняя поверхность цилиндра
 Слева внизу: результаты конечно-элементного расчёта картера
 Справа: компрессорный блок ВК 26

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Управляющее оборудование, оптимально соответствующее особенностям системы, и тщательный контроль за её функционированием — решающие факторы эффективности затрат и надёжной работы. Электронные устройства управления на системах серии B-CONTROL позволяют выполнить все требования к установкам разного уровня — от самых маленьких компрессорных агрегатов до сложных газонаполнительных станций природного газа.

B-CONTROL MICRO

B-CONTROL MICRO — это современная, простая в использовании компрессорная установка с цветным дисплеем для "умного" управления и надёжного контроля за всеми основными функциями. Взаимодействие между оператором и устройством управления организовано удобно и понятно. Можно выбрать нужный язык. Удобный дисплей и инновационная система навигации на B-CONTROL MICRO и B-CONTROL II практически идентичны. Дополнительное преимущество — возможность в любой момент установить взаимодействие с внешними энкодерами входящего / выходящего сигнала для комбинированной работы или подключения к внешнему дисплею или системе газоанализа B-DETECTION PLUS.

- ▶ 3.5" цветной TFT-дисплей с поддержкой открытого текста
- ▶ полностью автоматический контроль за важными параметрами, выключение компрессора при нарушении допустимого диапазона значений
- ▶ контроль за давлением масла во избежание неправильного направления вращения (пример).
- ▶ Подключение сети Ethernet для связи с приложением B-APP и B-CLOUD



B-CONTROL MICRO

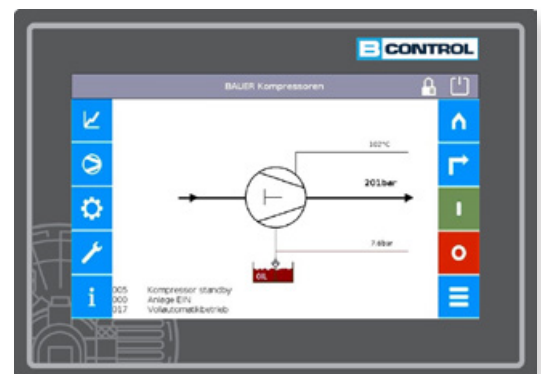
МОЩНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗАДАЧ.

B-CONTROL III

Цветной 7-дюймовый сенсорный дисплей убеждает своей оптимизированной концепцией управления, удобной структурой визуальной информации и навигацией. Текущие рабочие данные, управление техническим обслуживанием и оперативные сообщения представлены в четко структурированном и визульно привлекательном виде.

Помимо управления компрессорной установкой, B-CONTROL III предлагает такие практичные функции, как регистратор данных, USB-соединение, удаленный HMI и стандартные коммуникационные интерфейсы для взаимодействия с внешними системами управления (например OPC UA, Ethernet, Modbus, CAN-Bus). Он также позволяет управлять взаимосвязанными системами, включающими до четырех компрессоров.

B-CONTROL III – ЭТО СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ BAUER ПРЕМИУМ-КЛАССА ДЛЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УСТАНОВКАХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К УПРАВЛЕНИЮ.



Дисплей B-CONTROL III

B-CONTROL MICRO является частью стандартного оборудования всех промышленных компрессоров, кроме BK52 и GIB26-SP.

B-CONTROL III является частью стандартного оборудования серий BK 52 и GIB26-SP и опционально доступен для серий MINI-VERTICUS & VERTICUS, K 22 - K 28 и BK 23 - BK 26.

B-CLOUD

С помощью B-CLOUD компания BAUER KOMPRESSOREN предлагает вам Интернет вещей. С ним у вас всегда все на виду. Достаточно одного взгляда на браузерное приложение B-CLOUD или B-APP, и вся важная информация будет у вас под рукой. Хотите ли вы проверить состояние своих систем или нуждаетесь в помощи наших сервисных специалистов в случае возникновения проблем - BAUER и B-CLOUD поддержат вас.

B-CLOUD сообщает о неисправностях с помощью диагностики машины открытым текстом, чтобы вы сразу знали, где кроется проблема. Кроме того, B-CLOUD регулярно информирует вас о предстоящих работах по техническому обслуживанию и, при необходимости, связывает с авторизованным сервисным партнером BAUER. Архивирование всех важных данных и автоматическое создание ежемесячных отчетов также не требуют особых усилий при использовании B-CLOUD.

B-CLOUD также включает в себя другие полезные функции, такие как инструменты расчета, интегрированный поиск дилеров по всему миру, новости и видеоролики о сжатом воздухе и компрессорах BAUER.

B-APP

B-APP предоставляет полную функциональность B-CLOUD на вашем смартфоне или планшете и обеспечивает гибкий удаленный доступ к компрессорам и газоизмерительным системам BAUER.

Доступно в App Store (iOS) и GooglePlay (Android).



Быть всегда и отовсюду информированным с B-APP



Установки B-CLOUD READY

Для использования B-CLOUD необходима система управления B-CONTROL SMART с версией программного обеспечения 3.73 или выше. Более старые системы, начиная с версии 3.0, могут получить обновление программного обеспечения и таким образом стать совместимыми с B-CLOUD.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ

Безопасность компрессоров и передаваемых данных образует интегрированную составную часть сервиса B-CLOUD¹. Аутентификация, коммуникация и идентификация компрессоров попадают при этом под особую защиту. Передача любых данных от контрольного блока в облако всегда выполняется в зашифрованном виде.



¹ Все данные, хранящиеся в B-CLOUD, находятся в высокозащищенном центре обработки данных в Западной Европе. B-CLOUD соответствует требованиям DSGVO и использует SSL-шифрование. Обратите внимание, что услуги B-CLOUD доступны не во всех странах.

ОХЛАЖДЕНИЕ

ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Компрессоры низкой и средней производительности (MINI-VERTICUS, VERTICUS, K 22 – K 28, VM) предусматривают охлаждение воздухом непосредственно из окружающей среды. Таким образом эффективно отводится создаваемое ими тепло. Опциональная звукоизолирующая обшивка может дополнительно оптимизировать поток воздуха на компрессоре.

- ▶ Компрессор охлаждается непосредственно воздухом из окружающей среды. Вентилятор на рабочем колесе формирует оптимальный воздушный поток, а дефлекторы обеспечивают целенаправленное охлаждение.
- ▶ Компрессорный блок оснащён большими рёбрами охлаждения, оптимизирующими отвод тепла.
- ▶ Воздух используется в качестве универсально доступной охлаждающей среды, что не требует непосредственных затрат.

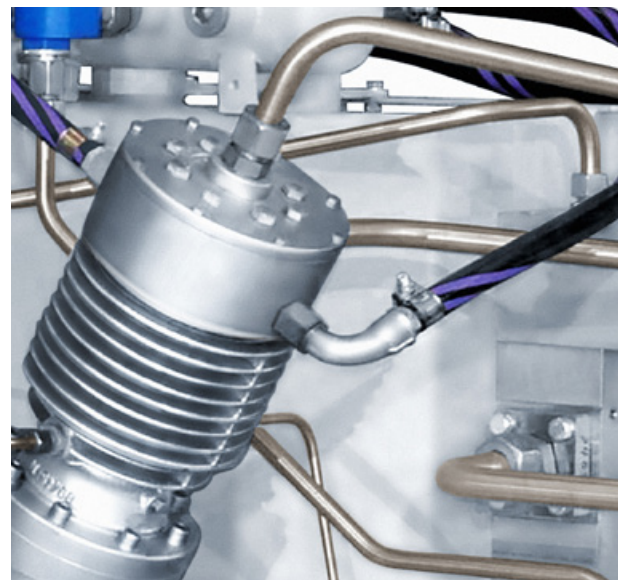


Компрессорная установка I 22.0-22 с воздушным охлаждением

ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Преимущество водяного охлаждения в сравнении с воздушным заключается в том, что компрессор с водяным охлаждением можно устанавливать даже в самых неблагоприятных условиях, в том числе там, где воздушное охлаждение невозможно.

- ▶ При целенаправленном водяном охлаждении большая часть производимого системой тепла в зоне между охладителями промежуточной и конечной ступени и головками отдельных клапанов поглощается охлаждающей водой.
- ▶ Теплообменники BAUER, изготовленные из нержавеющей стали, гарантируют эффективную работу компрессора, долгий срок службы, а также оптимальное функционирование и охлаждение.
- ▶ Благодаря конструкции установок BAUER, которая минимизирует образование тепла на поверхностях цилиндра, не нужно использовать дорогостоящие водяные рубашки, требующие масштабного обслуживания.
- ▶ К вентиляторам, установленным в компрессорной, строгих требований нет. Они необходимы только для отвода тепла двигателя и остаточного тепла.



Головка клапана с водяным охлаждением

ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА

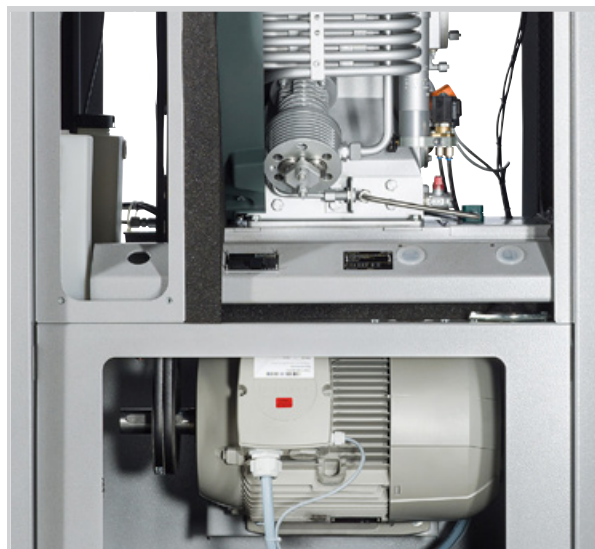
КЛИНОРЕМЁННАЯ ПЕРЕДАЧА

Малообслуживаемая клиноремённая передача позволяет оптимизировать скорость работы компрессорного блока независимо от частоты питающей сети и типа двигателя.

Компрессор может иметь вертикальный или горизонтальный формат. Натяжение клинового ремня обеспечивается за счёт массы двигателя в вертикальном формате (MINI-VERTICUS, VERTICUS) или с помощью натяжителей ремня в горизонтальном формате (K 23 - K 28).

Компрессоры с клиноремённой передачей

- › MINI-VERTICUS
- › VERTICUS
- › K 23 - K 28



Система VERTICUS изнутри: регулировка клинового ремня не требуется в силу вертикального формата и благодаря тому, что двигатель подвешен.

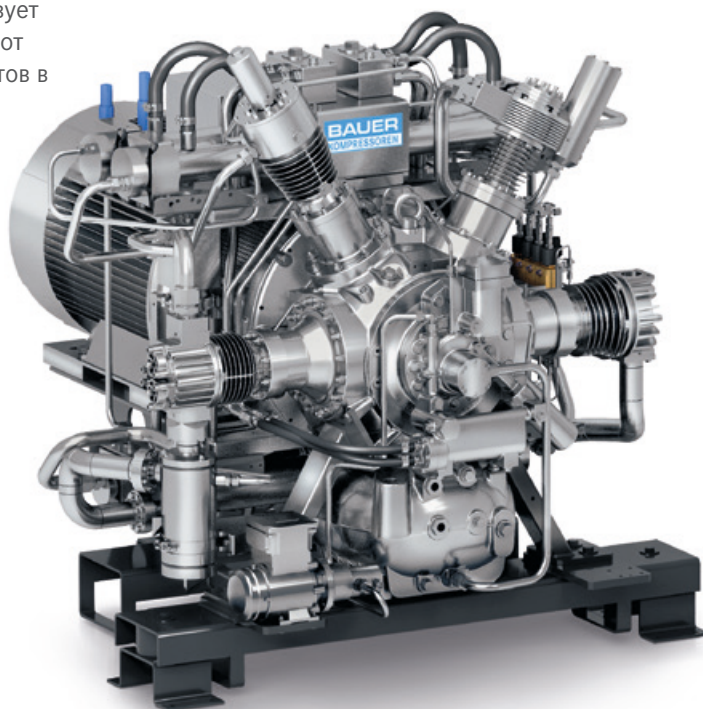
НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ ПЕРЕДАЧА

Двигатель и компрессорный блок соединены эластичной муфтой.

Скорость работы компрессорной установки соответствует скорости работы двигателя и, таким образом, зависит от частоты питающей сети, составляя прибл. 1485 оборотов в минуту при частоте 50 Гц.

Компрессоры с непосредственной передачей

- › Серия VM
- › BK 23 - BK 52
- › K 22



Компрессорная установка GIB 26 с непосредственной передачей

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА И ГАЗОВ

Наши технологии подготовки высокосжатого воздуха и газов разработаны для снижения количества влаги, масла, аэрозоля и других частиц. Воздух и газы, прошедшие подготовку в соответствии со строгими международными стандартами, могут применяться во многих промышленных сферах и технологических процессах.

Являясь технологическим лидером в этой сфере, компания BAUER KOMPRESSOREN предлагает системы авторитетного мирового бренда, гарантирующие эффективность вложенных затрат и высокое качество. Воспользуйтесь нашим уникальным опытом и знаниями для своей компании!

BAUER KOMPRESSOREN выпускает под собственным брендом целый ряд систем подготовки воздуха и газа для многих различных вариантов применения. В зависимости от предъявляемых требований можно использовать фильтрующие системы с картриджами, рефрижераторные осушители с регенерацией адсорбента или их комбинацию.

Компания BAUER KOMPRESSOREN имеет сертификаты производителя напорного оборудования до IV категории согласно директиве ЕС по напорному оборудованию (PED 2014/68/EU).

СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ P (СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ С КАРТРИДЖАМИ)

Продукция этой серии относится к "классическим" образцам систем подготовки компании BAUER и обеспечивает ряд важных преимуществ: картридж заменяется быстро и легко, простои длятся недолго, эффективность затрат рассчитывается просто.

Остаточная влага и масляные пары надёжно выводятся из сжатого воздуха или газа с помощью картриджа соответствующего типа.

- › Системы подготовки P интегрируются в компрессорные установки серий MINI-VERTICUS и VERTICUS.
- › Внешние системы подготовки используются на компрессорах серий K 22 – K 28 и BK 23 – BK 52.



система фильтрация P61

Подробную информацию о решениях BAUER в сфере подготовки воздуха и газа см. в проспекте о принадлежностях BAUER и на сайте www.bauer-kompressoren.de.

КОНФИГУРАЦИЯ СТАНЦИИ ДЛЯ ГЕЛИЯ И АРГОНА

Компрессоры MINI-VERTICUS и VERTICUS серии G – промышленные компрессоры разработанные для сжатия гелия, аргона и других инертных газов. В зависимости от требований клиента, они поставляются в конфигурациях.

Буферный ресивер и сборник конденсата могут по выбору свободно располагаться рядом с компрессорной станцией или быть соединены трубами с компрессором на общей опорной раме – в том числе с использованием решения Plug&Play.

FEATURES

- › **MINI-VERTICUS и VERTICUS обеспечивают подачу гелия и других инертных газов под давлением 230 бар или с конечным давлением 365 бар.**
- › **Компрессорный блок предназначен специально для инертных газов для обеспечения максимальных значений КПД и сведения к минимуму утечек. Стандартная конструкция включает в себя резьбовые соединения с зажимным кольцом со стороны высокого давления**
- › **Замкнутый контур: Газ из системы вентиляции картера и клапана конденсата возвращается в область всасывания. Одновременно благодаря этому существенно снижается риск загрязнения технологического газа.**
- › **Гибкое исполнение: В зависимости от требований с комбинированным или отдельным буферным ресивером / сборником конденсата**
- › **По желанию заказчика, при заключительном контроле этих компрессоров перед поставкой можно использовать гелий.**



VERTICUS гелиевый компрессор как комплексное решение в варианте исполнения Super Silent

КОМПРЕССОРЫ И БУСТЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

BM, MINI-VERTICUS, VERTICUS, K 22 – K 28

Многоступенчатые компрессоры среднего и высокого давления – для сжатия воздуха, азота, гелия, аргона, Гелиокс, смеси азота и водорода и других газовых смесей.

Эти мощные установки разработаны для решения широкого спектра промышленных задач в нормальных и сложных условиях окружающей среды.

Компрессоры с воздушным охлаждением поставляются в горизонтальном или вертикальном исполнении.

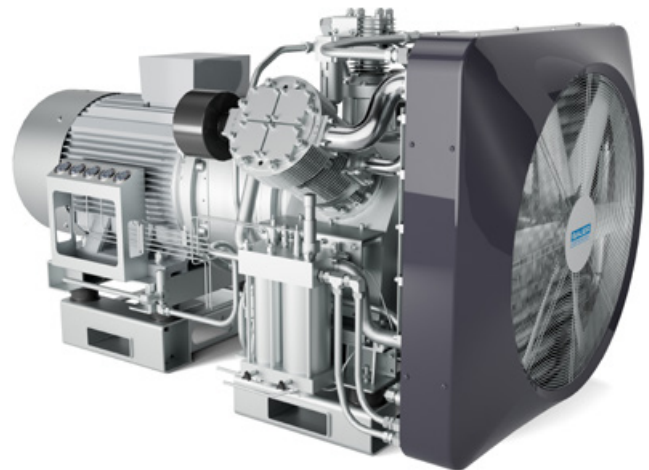


СЕРИЯ ВМ

КОМПРЕССОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ДЛЯ СЖАТИЯ ВОЗДУХА

Серия BAUER VM предлагает широкий спектр мощности в диапазоне от 7.5 до 110 кВт при производительности от 470 до 6200 л/мин. Компрессоры доступны в 2-ступенчатом исполнении с конечным давлением до 30 бар или в 3-ступенчатом исполнении с конечным давлением до 40 бар и 100 бар. Выдающееся качество, надежность, эксплуатационная безопасность, а также удобство техобслуживания и эффективность затрат делают насосы серии VM лидерами спроса во всем мире. Кроме того, низкий расход масла, большие интервалы техобслуживания и понятные комплекты запасных частей для техобслуживания снижают общую стоимость владения (Total Cost of Ownership - TCO).

- › **7.5 - 110 кВт**
- › **470 - 6200 л/мин**
- › **30 - 110 бар**



Компрессор VM60.1/100-110

ОСОБЕННОСТИ

- › **Компрессоры среднего давления фирмы BAUER с непосредственным соединением:** Предназначены для установки на судах при очень высоких требованиях к производительности
- › **Низкий центр тяжести установки и возможность наклона до 30°:** идеальная пригодность для работы в морских условиях.
- › **Охлаждаемая воздухом конструкция с большим вентилятором:** оптимальное охлаждение всех цилиндров даже при высокой температуре окружающей среды.
- › **Небольшие габаритные размеры:** Компактное, не требующее техобслуживания и надежное решение - в том числе и для стесненных условий размещения.

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › Управление компрессором B-CONTROL-C II
- › Контроль межступенчатого давления и температуры
- › Подогрев масляного картера
- › Промежуточный манометр
- › Подходящие системы подготовки воздуха и газа
- › Сверхпрочные салазки с интегрированными карманами для вилочного погрузчика и структурными стяжками
- › Принятие классификации (DNV, ABS, RINA)

MINI-VERTICUS & VERTICUS

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРОВ СЕРИИ VERTICUS ДЕМОНСТРИРУЕТ ЕЩЕ ОДИН ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ КОМПАНИИ BAUER.

Серия MINI-VERTICUS и VERTICUS была разработана и построена специально для профессионального использования в непрерывном режиме при высоких требованиях к производительности.

Новые компрессоры MINI-VERTICUS и VERTICUS – это сочетание легендарных компрессорных блоков BAUER с улучшенными свойствами компонентов и ультрасовременным дизайном! В центре внимания при разработке новых моделей находились эргономика, наилучшие возможности обслуживания, снижение шума и увеличение эффективности работы.

Все элементы обслуживания, важные для ежедневной работы, имеют эргономичное расположение и легко доступны с передней стороны.

Электронная система управления B-CONTROL MICRO, ориентированная на потребности конкретного пользователя, имеет компактное и функциональное меню, обеспечивающее надёжную и удобную работу с установкой, и позволяет эксплуатировать компрессорную станцию в полностью автоматическом режиме.

ОСОБЕННОСТИ

- › **Значительно тише:** благодаря новой раме с виброподвеской и обшивке Super Silent, оптимизированной в отношении распространения шума
- › **Небольшие габаритные размеры:** для монтажа в стесненных условиях
- › **Эргономичный дизайн:** оптимальная доступность и возможности обслуживания
- › **B-DRAIN:** Автоматическая система слива конденсата работает тише и экономит энергию
- › **Высокая степень удобства техобслуживания:** не требуется дополнительное подтягивание клинового ремня
- › **Удаленный доступ** через B-CLOUD



MINI-VERTICUS – Super Silent

- › **3 - 7.5 кВт**
- › **85 - 475 л/мин**
- › **30 - 420 бар**

Модели MINI-VERTICUS и VERTICUS отличаются размером и диапазоном мощности. Диапазон мощности модели VERTICUS составляет от 7.5 до 15 кВт. Модель MINI-VERTICUS обладает более компактными размерами и рассчитана на двигатели мощностью до 7,5 кВт.



VERTICUS – Super Silent

- › 7.5 - 15 кВт
- › 240 - 950 л/мин
- › 90 - 525 бар

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › **НОВИНКА!** Дистанционное управление и контроль через приложение B-CLOUD и B-APP
- › **НОВИНКА!** Устройство контроля уровня масла: для безопасного отключения компрессорной станции при низком уровне масла
- › **НОВИНКА!** Пылевой фильтр согласно ISO 8573 класс 2
- › Обшивка Super Silent
- › Система управления компрессором B-CONTROL III – например, для работы в связке, и мн.др.
- › Мониторинг давления и температуры после всех ступеней
- › Система подготовки воздуха и газов P 61 или P 81
- › Система контроля за фильтрацией B-SECURUS
- ›осушитель рефрижераторного типа B-KOOL для увеличения срока службы фильтра
- › Датчики промежуточного давления
- › Впускная система – важный элемент при сжатии азота
- › Снижение входного давления
- › Сборник конденсата емкостью 60 литров
- › Расширенная опорная рама
- › Короб отвода охлаждающего воздуха

СЕРИЯ К 22 – К 28

НАДЁЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ. ТЕХНОЛОГИИ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ НОВЫЕ СТАНДАРТЫ

Независимо от того, идет ли речь о стандартных случаях применения сжатого воздуха в промышленности или об установке на шасси для мобильного использования: Компрессоры высокого давления с воздушным охлаждением серии К 22 – К 28 – надежные, прочные и самые оптимальные для требовательных заказчиков.

Компрессорные установки новой серии К 22 имеют прямой привод, а установки серии К 23 – К 28 приводятся в движение с помощью клиновых ремней.

- › 22 - 110 кВт
- › 800 - 6800 л/мин
- › 30 - 525 бар



Компрессорный блок I 22.0-22



ОСОБЕННОСТИ

- › Удобство в обслуживании благодаря проверенным системным компонентам BAUER
- › Выгодное решение: низкие затраты на установку, экономичность в эксплуатации
- › Для сложных условий эксплуатации, с оптимальным объемом подачи атмосферного воздуха и различными значениями мощности привода
- › Гарантированная поставка запасных деталей через международную сеть обслуживания и технической поддержки BAUER

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › Обшивка Super Silent
- › Устройство управления компрессором B-CONTROL III – например, для комбинированной работы, контроля за всеми степенями сжатия и т.д.
- › Датчики промежуточного давления
- › Воздухозаборник
- › Устройство снижения входного давления
- › Входной буферный бак
- › Внешняя система подготовки, внешние аккумулирующие цилиндры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

30 - 110 БАР

50 Гц



| Модель | Свободная подача воздуха. ¹ | | | Макс.рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса ³ | |
|----------------------|--|-------------------|------|------------------------------------|------|-------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------|------|
| | l/min | m ³ /h | cfm | bar | psig | | | | kg | lbs |
| СЕРИЯ 30 бар | | | | | | | | | | |
| BM5.1/30-7.5-V | 470 | 28,2 | 16,6 | 30 | 435 | 2 | 1470 | 7,5 | 215 | 475 |
| BM6.1/30-11-V | 780 | 46,8 | 27,5 | 30 | 435 | 2 | 1470 | 11 | 415 | 915 |
| BM10.1/30-15-V | 1130 | 67,8 | 40 | 30 | 435 | 2 | 1480 | 15 | 430 | 950 |
| СЕРИЯ 40 бар | | | | | | | | | | |
| BM6.1/40-11 | 660 | 39,6 | 23,3 | 40 | 580 | 3 | 1470 | 11 | 425 | 940 |
| BM10.1/40-18.5 | 1080 | 64,8 | 38,1 | 40 | 580 | 3 | 1480 | 18,5 | 475 | 1050 |
| BM20.1/40-30 | 2210 | 132,6 | 78 | 40 | 580 | 3 | 1475 | 30 | 960 | 2120 |
| BM30.1/40-45 | 3110 | 186,6 | 110 | 40 | 580 | 3 | 1480 | 45 | 1075 | 2370 |
| BM60.1/40-90 | 6200 | 372 | 219 | 40 | 580 | 3 | 1480 | 90 | 2040 | 4495 |
| СЕРИЯ 100 бар | | | | | | | | | | |
| BM6.1/100-15 | 630 | 37,8 | 22,2 | 100 | 1450 | 3 | 1470 | 11 | 435 | 960 |
| BM10.1/100-18.5 | 1060 | 63,6 | 37,4 | 100 | 1450 | 3 | 1485 | 18,5 | 475 | 1045 |
| BM20.1/100-37 | 2180 | 130,8 | 77 | 100 | 1450 | 3 | 1485 | 37 | 1010 | 2225 |
| BM30.1/100-55 | 3080 | 184,8 | 109 | 100 | 1450 | 3 | 1485 | 55 | 1150 | 2535 |
| BM60.1/100-110 | 6150 | 369 | 217 | 100 | 1450 | 3 | 1485 | 110 | 2390 | 5270 |

60 Гц



| Модель | Свободная подача воздуха. ¹ | | | Макс.рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса ³ | |
|-------------------------|--|-------------------|------|------------------------------------|------|-------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------|------|
| | l/min | m ³ /h | cfm | bar | psig | | | | kg | lbs |
| СЕРИЯ 30 бар | | | | | | | | | | |
| BM5.1/30-7.5-V | 570 | 34,2 | 20,1 | 30 | 435 | 2 | 1780 | 7,5 | 215 | 475 |
| BM6.1/30-15-V | 970 | 58,2 | 34,3 | 30 | 435 | 2 | 1780 | 15 | 425 | 940 |
| BM10.1/30-18.5-V | 1350 | 81 | 47,7 | 30 | 435 | 2 | 1780 | 18,5 | 470 | 1040 |
| СЕРИЯ 40 бар | | | | | | | | | | |
| BM6.1/40-15 | 800 | 48 | 28,2 | 40 | 508 | 3 | 1775 | 15 | 435 | 960 |
| BM10.1/40-22 | 1300 | 78 | 45,9 | 40 | 580 | 3 | 1780 | 18,5 | 475 | 1045 |
| BM20.01/40-45 | 2670 | 160,2 | 94,3 | 40 | 580 | 3 | 1780 | 45 | 980 | 2160 |
| BM30.1/40-55 | 3750 | 225 | 132 | 40 | 580 | 3 | 1780 | 55 | 1150 | 2535 |
| BM60.1/40-75 | 4960 | 297,6 | 175 | 40 | 580 | 3 | 1185 | 75 | 2350 | 5180 |
| СЕРИЯ 80/100 бар | | | | | | | | | | |
| BM6.1/100-15 | 760 | 45,6 | 26,8 | 100 | 1450 | 3 | 1775 | 15 | 435 | 960 |
| BM10.1/100-22 | 1280 | 76,8 | 45,2 | 100 | 1450 | 3 | 1780 | 22 | 490 | 1080 |
| BM20.1/100-45 | 2620 | 157,2 | 92,5 | 80 | 1450 | 3 | 1780 | 45 | 1040 | 2295 |
| BM20.1/100-55 | 2620 | 157,2 | 92,5 | 100 | 1450 | 3 | 1780 | 55 | 1040 | 2295 |
| BM30.1/100-75 | 3690 | 221,4 | 130 | 100 | 1450 | 3 | 1780 | 75 | 1300 | 2865 |
| BM60.1/100-90 | 4910 | 294,6 | 173 | 100 | 1450 | 3 | 1185 | 90 | 2390 | 5270 |

1 Серия BM 30 бар: скорость зарядки, относительно 1013 мбар и температуры окружающей среды 20 °С, серия BM 40 – 100 бар: объемный расход по ISO 1217.

Потребляемая мощность при атмосферном давлении всасывания и максимальном конечном давлении при определенных условиях эксплуатации.

2 Максимальное рабочее давление. Уставка предохранительного клапана на 10% выше.

3 Без блока управления

30 – 100 БАР



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Макс. рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса | |
|--|---------------------------------------|------|---------|-------------------------------------|------------|-------------------|--------------|--------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м³/ч | фт³/мин | бар | фунт/дюйм² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 215 л/мин, 30 - 68 бар | | | | | | | | | | |
| В 12.4-4-MV ³ | 215 | 13 | 7,6 | 68 | 1000 | 3 | 1420 | 4 | 324 | 714 |
| СЕРИЯ К 22 – К 28, 670 - 6800 л/мин, 30 - 68 бар | | | | | | | | | | |
| В 28.2-55 | 3400 | 204 | 120 | 68 | 1000 | 3 | 1050 | 55 | 1500 | 3300 |
| В 28.3-90 | 5900 | 354 | 208 | 68 | 1000 | 3 | 940 | 90 | 2160 | 4750 |
| В 28.3-110 | 6800 | 408 | 240 | 68 | 1000 | 3 | 1050 | 110 | 2330 | 5130 |
| СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 170 - 215 л/мин, 64 - 85 бар | | | | | | | | | | |
| Е 12.4-3-MV ³ | 170 | 10,2 | 6 | 85 | 1230 | 3 | 1150 | 3 | 316 | 697 |
| Е 12.4-4-MV ³ | 215 | 13 | 7,6 | 85 | 1230 | 3 | 1420 | 4 | 324 | 714 |
| СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 215 л/мин, 75 - 100 бар | | | | | | | | | | |
| Е 120-4-MV ³ | 215 | 13 | 7,6 | 100 | 1450 | 3 | 1420 | 4 | 324 | 714 |

90 – 420 БАР



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Макс. рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса | |
|--|---------------------------------------|------|---------|-------------------------------------|------------|-------------------|--------------|--------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м³/ч | фт³/мин | бар | фунт/дюйм² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 85 - 300 л/мин, 90 - 365 бар | | | | | | | | | | |
| I 100-3-MV | 85 | 5.1 | 3 | 365 | 5300 | 3 | 900 | 3 | 316 | 697 |
| I 100-4-MV | 125 | 7.5 | 4.4 | 365 | 5300 | 3 | 1270 | 4 | 324 | 714 |
| I 120-4-MV | 170 | 10.2 | 6 | 365 | 5300 | 3 | 1200 | 4 | 324 | 714 |
| I 120-5.5-MV | 215 | 12.9 | 7.6 | 365 | 5300 | 3 | 1470 | 5.5 | 333 | 734 |
| I 12.14-7.5-MV | 300 | 18 | 10.6 | 365 | 5300 | 4 | 1450 | 7.5 | 350 | 772 |
| СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 190 л/мин, 350 - 420 бар | | | | | | | | | | |
| I 100-3-MV ³ | 85 | 5,1 | 3 | 420 | 6100 | 3 | 900 | 3 | 316 | 697 |
| I 120-5.5-MV ³ | 190 | 11.4 | 6.7 | 420 | 6100 | 3 | 1350 | 5.5 | 333 | 734 |

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности. Значения действительны при 50 Гц.

2 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже.

3 Не для работы с азотом и Образующий газ.

90 - 525 БАР



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Макс. рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. об/мин | Мощность двигателя кВт | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|------|---------|-------------------------------------|------------|-------------------|---------------------|------------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м³/ч | фт³/мин | бар | фунт/дюйм² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ VERTICUS, 340 - 610 л/мин, 90 - 365 бар | | | | | | | | | | |
| I 15.1-7.5-V | 340 | 20.4 | 12 | 365 | 5300 | 4 | 1050 | 7.5 | 384 | 847 |
| I 15.1-11-V | 420 | 25.2 | 15 | 365 | 5300 | 4 | 1320 | 11 | 402 | 886 |
| I 150-11-V | 500 | 30 | 18 | 365 | 5300 | 4 | 1230 | 11 | 402 | 886 |
| I 180-15-V | 610 | 36.6 | 21 | 365 | 5300 | 4 | 1320 | 15 | 416 | 917 |
| СЕРИЯ VERTICUS, 310 - 515 л/мин, 350 - 420 бар | | | | | | | | | | |
| I 15.11-7.5-V | 310 | 18.6 | 11 | 420 | 6100 | 4 | 960 | 7.5 | 408 | 900 |
| I 15.11-11-V | 420 | 25.2 | 15 | 420 | 6100 | 4 | 1320 | 11 | 426 | 939 |
| I 18.1-15-V | 515 | 30.9 | 18.2 | 420 | 6100 | 5 | 1490 | 15 | 468 | 1032 |
| СЕРИЯ VERTICUS, 310 - 510 л/мин, 420 - 525 бар | | | | | | | | | | |
| I 15.11-7.5-V | 310 | 18.6 | 11 | 525 | 7600 | 4 | 960 | 7.5 | 408 | 900 |
| I 15.11-11-V | 420 | 25.2 | 15 | 525 | 7600 | 4 | 1320 | 11 | 426 | 939 |
| I 18.1-15-V | 510 | 30.6 | 18 | 525 | 7600 | 5 | 1490 | 15 | 468 | 1032 |

90 - 525 БАР



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Макс. рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. об/мин | Мощность двигателя кВт | Прибл. собств. масса | |
|--|---------------------------------------|------|---------|-------------------------------------|------------|-------------------|---------------------|------------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м³/ч | фт³/мин | бар | фунт/дюйм² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ К 22 - К 28, 900 - 3500 л/мин, 90 - 350/365 бар | | | | | | | | | | |
| I 22.0-22 | 900 | 54 | 31,8 | 370 | 5370 | 4 | 1485 | 22 | 710 | 1565 |
| I 22.0-30 | 1300 | 78 | 45,9 | 370 | 5370 | 4 | 1320 | 30 | 780 | 1715 |
| I 23.0-37 | 1480 | 89 | 52 | 350 | 5100 | 4 | 1400 | 37 | 780 | 1715 |
| I 25.0-45 | 1900 | 114 | 67 | 350 | 5100 | 4 | 1180 | 45 | 1750 | 3850 |
| I 28.0-55 | 2500 | 150 | 88 | 350 | 5000 | 4 | 830 | 55 | 1860 | 4090 |
| I 28.0-75 | 3500 | 210 | 125 | 350 | 5100 | 4 | 1180 | 75 | 1950 | 4290 |
| СЕРИЯ К 22, 900 - 1300 л/мин, 350 - 440 бар | | | | | | | | | | |
| I 22.0-22 | 900 | 54 | 31,8 | 440 | 6380 | 4 | 1485 | 22 | 710 | 1565 |
| I 22.0-37 | 1300 | 78 | 45,9 | 440 | 6380 | 4 | 1485 | 37 | 830 | 1830 |
| СЕРИЯ К 22, 1300 - 2300 л/мин, 420 - 525 бар | | | | | | | | | | |
| I 22.5-30 | 1300 | 78 | 45,9 | 525 | 7600 | 5 | 1480 | 30 | 850 | 1875 |
| I 25.9-45 | 1900 | 114 | 67 | 525 | 7600 | 5 | 1180 | 45 | 1900 | 4180 |
| I 25.18-55 | 2300 | 138 | 81 | 525 | 7600 | 5 | 1100 | 55 | 1950 | 4290 |

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже.

90 - 350 БАР

50 Гц

HE

| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Макс. рабочее давление ² | | Количество ступеней | Скорость ок. об/мин | Мощность двигателя кВт | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|------|---------|-------------------------------------|------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м³/ч | фт³/мин | бар | фунт/дюйм² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ MINI-VERTICUS & VERTICUS, 105 - 420 л/мин, 90 - 230 бар, ГЕЛИЙ | | | | | | | | | | |
| G 120-4-MV | 105 | 6,3 | 3,7 | 230 | 3350 | 3 | 900 | 4 | 330 | 730 |
| G 120-5.5-MV | 140 | 8,4 | 5 | 230 | 3350 | 3 | 1250 | 5,5 | 340 | 750 |
| G 15.2-15-V | 420 | 25,2 | 14,8 | 230 | 3350 | 4 | 1320 | 15 | 425 | 930 |
| СЕРИЯ VERTICUS, 240 - 420 л/мин, 90/200 - 350 бар, ГЕЛИЙ | | | | | | | | | | |
| G 15.1-7.5-V | 240 | 14,4 | 8,5 | 350 | 5100 | 4 | 880 | 7,5 | 400 | 880 |
| G 15.1-11-V | 320 | 19,2 | 11,2 | 350 | 5100 | 4 | 1230 | 11 | 415 | 910 |
| G 18.1-15-V | 420 | 25,2 | 14,7 | 350 | 5100 | 5 | 1490 | 15 | 430 | 950 |
| СЕРИЯ К 22, 1520 л/мин, 150 - 230 бар, HELIUM | | | | | | | | | | |
| G 25.9-45 | 1520 | 91 | 54 | 230 | 3350 | 5 | 1180 | 45 | 1780 | 3920 |
| СЕРИЯ К 22, 600 - 900 л/мин, 120 - 320 бар, HELIUM | | | | | | | | | | |
| G 22.6-22 | 600 | 36 | 21,2 | 320 | 4640 | 4 | 985 | 22 | 820 | 1810 |
| G 22.6-30 | 900 | 54 | 31,8 | 320 | 4640 | 4 | 1485 | 30 | 890 | 1960 |
| СЕРИЯ К 22 - К 25, 650 - 1800 л/мин, 200 - 350 бар, HELIUM | | | | | | | | | | |
| G 22.5-22 | 650 | 39 | 23 | 350 | 5100 | 5 | 985 | 22 | 890 | 1960 |
| G 22.5-30 | 1000 | 60 | 35,3 | 350 | 5100 | 5 | 1485 | 30 | 960 | 2115 |
| G 25.9-45 | 1320 | 79 | 47 | 350 | 5100 | 5 | 1050 | 45 | 1780 | 3920 |
| G 25.18-55 | 1800 | 108 | 64 | 350 | 5100 | 5 | 1100 | 55 | 1950 | 4290 |

60 Гц

HE

| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Макс. рабочее давление ² | | Количество ступеней | Скорость ок. об/мин | Мощность двигателя кВт | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|------|---------|-------------------------------------|------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м³/ч | фт³/мин | бар | фунт/дюйм² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ К 22, 700 - 1070 л/мин, 120 - 320 бар, ГЕЛИЙ | | | | | | | | | | |
| G 22.6-22 | 700 | 42 | 24,7 | 320 | 4640 | 4 | 1170 | 22 | 820 | 1810 |
| G 22.6-30 | 1070 | 64,2 | 37,8 | 320 | 4640 | 4 | 1770 | 30 | 890 | 1960 |
| СЕРИЯ К 22, 800 - 1200 л/мин, 200 - 350 бар, ГЕЛИЙ | | | | | | | | | | |
| G 22.5-22 | 800 | 48 | 28,2 | 350 | 5100 | 5 | 1170 | 22 | 890 | 1960 |
| G 22.5-30 | 1200 | 72 | 42,4 | 350 | 5100 | 5 | 1770 | 30 | 960 | 2115 |

¹ Объёмный расход согласно ISO 1217; значения указаны для гелий. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

² Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже. Наличие и значения для аргона и других газов по запросу.

BAUER — АБСОЛЮТНАЯ ТОЧНОСТЬ

90 - 350 БАР
50 Гц



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Макс. рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|------|---------|-------------------------------------|------------|-------------------|--------------|--------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м³/ч | фт³/мин | бар | фунт/дюйм² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ MINI-VERTICUS & VERTICUS, 90 - 420 л/мин, 90 - 230 бар, АРГОНА | | | | | | | | | | |
| G 100-3-MV | 90 | 5,4 | 3,2 | 230 | 3350 | 3 | 900 | 3 | 320 | 710 |
| G 120-4-MV | 130 | 7,8 | 4,6 | 230 | 3350 | 3 | 900 | 4 | 330 | 730 |
| G 120-5.5-MV | 180 | 10,8 | 6,4 | 230 | 3350 | 3 | 1250 | 5,5 | 340 | 750 |
| G 15.2-11-V | 370 | 22.0 | 12,9 | 230 | 3350 | 4 | 880 | 11 | 415 | 910 |
| СЕРИЯ VERTICUS, 310 - 410 л/мин, 90/200 - 350 бар, АРГОНА | | | | | | | | | | |
| G 15.1-11-V-AR | 310 | 18,6 | 10,9 | 350 | 5100 | 4 | 880 | 11 | 415 | 910 |
| G 18.1-11-V | 410 | 24,6 | 14,5 | 350 | 5100 | 5 | 1100 | 11 | 420 | 925 |
| СЕРИЯ К 22, 1860 л/мин, 150 - 230 бар, АРГОНА | | | | | | | | | | |
| G 25.9-45 | 1860 | 112 | 66 | 230 | 3350 | 5 | 1180 | 45 | 1780 | 3920 |
| СЕРИЯ К 22, 680 - 1000 л/мин, 120 - 320 бар, АРГОНА | | | | | | | | | | |
| G 22.6-22 | 680 | 40,8 | 24 | 320 | 4640 | 4 | 985 | 22 | 820 | 1810 |
| G 22.6-30 | 1000 | 60 | 35,3 | 320 | 4640 | 4 | 1485 | 30 | 890 | 1960 |
| СЕРИЯ К 22 - К 25, 800 - 2100 л/мин, 200 - 350 бар, АРГОНА | | | | | | | | | | |
| G 22.5-22 | 800 | 48 | 28,2 | 350 | 5100 | 5 | 985 | 22 | 890 | 1960 |
| G 22.5-30 | 1200 | 72 | 42,4 | 350 | 5100 | 5 | 1485 | 30 | 960 | 2115 |
| G 25.9-45 | 1750 | 105 | 62 | 350 | 5100 | 5 | 1050 | 45 | 1780 | 3920 |
| G 25.18-55 | 2100 | 126 | 74 | 350 | 5100 | 5 | 1100 | 55 | 1950 | 4290 |

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; значения указаны для аргона. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже. Наличие и значения для аргона и других газов по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУСТЕРОВ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

55 - 120 БАР

50 Гц



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Входное давление бар | Давление выключения ² мин. макс. | | Колич-во ступеней | Скорость ок. об/мин | Мощность двигателя кВт | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|--|-----|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м ³ /ч | фТ ³ /мин | | бар | бар | | | | бар | кг |
| СЕРИЯ БУСТЕРОВ GIB 22, 55 - 120 бар ³ | | | | | | | | | | | |
| GIB 22.7-30 ⁴ | 1750 | 105 | 61,8 | 4,5 | 55 | 110 | 2 | 1480 | 30 | 780 | 1720 |
| | 2200 | 132 | 77,7 | 6 | 55 | 110 | 2 | 1480 | 30 | 780 | 1720 |
| | 2850 | 171 | 100,6 | 8 | 55 | 110 | 2 | 1480 | 30 | 780 | 1720 |
| | 3500 | 210 | 123,6 | 10 | 55 | 110 | 2 | 1480 | 30 | 780 | 1720 |

90 - 365 БАР



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Входное давление бар | Макс. рабочее давление ³ | | Колич-во ступеней | Скорость ок. об/мин | 15Мощность двигателя кВт | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м ³ /ч | фТ ³ /мин | | бар | фунт/дюйм ² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 200 - 475 л/мин, 90 - 365 бар | | | | | | | | | | | |
| GIB 10.2-7.5-MV | 290 | 17,4 | 10,2 | 2 | 365 | 5300 | 3 | 1350 | 7,5 | 351 | 774 |
| | 385 | 23,1 | 13,6 | 3 | 365 | 5300 | 3 | 1350 | 7,5 | 351 | 774 |
| GIB 12.2-5.5-MV | 200 | 12 | 7 | 5 | 365 | 5300 | 2 | 1230 | 5,5 | 333 | 734 |
| | 295 | 17,7 | 10,4 | 7 | 365 | 5300 | 2 | 1230 | 5,5 | 333 | 734 |
| | 390 | 23,4 | 13,8 | 9 | 365 | 5300 | 2 | 1230 | 5,5 | 333 | 734 |
| | 475 | 28,5 | 17 | 11 | 365 | 5300 | 2 | 1230 | 5,5 | 333 | 734 |
| СЕРИЯ VERTICUS, 430 - 950 л/мин, 90 - 365 бар | | | | | | | | | | | |
| GIB 15.3-11-V | 510 | 30,6 | 18 | 7 | 365 | 5300 | 2 | 1140 | 11 | 404 | 891 |
| | 590 | 35,4 | 20,8 | 8 | 365 | 5300 | 2 | 1140 | 11 | 404 | 891 |
| | 670 | 40,2 | 23,7 | 9 | 365 | 5300 | 2 | 1140 | 11 | 404 | 891 |
| | 750 | 45 | 26,5 | 10 | 365 | 5300 | 2 | 1140 | 11 | 404 | 891 |
| GIB 15.3-11-V (high flow) | 660 | 39,6 | 23,3 | 7 | 365 | 5300 | 2 | 1440 | 15 | 413 | 911 |
| | 760 | 45,6 | 26,8 | 8 | 365 | 5300 | 2 | 1440 | 15 | 413 | 911 |
| | 850 | 51 | 30 | 9 | 365 | 5300 | 2 | 1440 | 15 | 413 | 911 |
| | 950 | 57 | 33,5 | 10 | 365 | 5300 | 2 | 1440 | 15 | 413 | 911 |

1 Объемный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Давление выключения (настройка датчика)

3 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже.

90 - 365 БАР



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Входное давление бар | Макс. рабочее давление ³ | | Колич-во ступеней | Скорость ок. об/мин | 15Мощность двигателя кВт | Прибл. собств. масса | |
|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|-------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----|
| | л/мин | м ³ /ч | ф ^т ³ /мин | | бар | бар | | | | фунт/дюйм ² | кг |
| СЕРИЯ VERTICUS, 430 - 950 л/мин, 90 - 365 бар | | | | | | | | | | | |
| GIB 15.41-15-V | 430 | 25,8 | 15,2 | 2 | 365 | 5300 | 3 | 1350 | 15 | 416 | 917 |
| | 590 | 35,4 | 20,8 | 3 | 365 | 5300 | 3 | 1350 | 15 | 416 | 917 |
| | 750 | 45 | 26,5 | 4 | 365 | 5300 | 3 | 1350 | 15 | 416 | 917 |
| GIB 15.41-15-V (high flow) | 490 | 29,4 | 17,3 | 2 | 365 | 5300 | 3 | 1530 | 15 | 416 | 917 |
| | 660 | 39,6 | 23,3 | 3 | 365 | 5300 | 3 | 1530 | 15 | 416 | 917 |
| | 830 | 49,8 | 29,3 | 4 | 365 | 5300 | 3 | 1530 | 15 | 416 | 917 |

160 - 370 БАР
50 Гц

| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Входное давление бар | Давление выключения ² мин. макс. | | Колич-во ступеней | Скорость ок. об/мин | Мощность двигателя кВт | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------|--|-----|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м ³ /ч | ф ^т ³ /мин | | бар | бар | | | | бар | кг |
| СЕРИЯ БУСТЕРОВ GIB 22, 160 - 370 бар³ | | | | | | | | | | | |
| GIB 22.10-30 | 930 | 55,8 | 32,8 | 2 | 160 | 350 | 4 | 1480 | 30 | 780 | 1720 |
| | 1250 | 75 | 44,1 | 3 | 160 | 350 | 4 | 1480 | 30 | 780 | 1720 |
| | 1550 | 93 | 54,7 | 4 | 160 | 350 | 4 | 1480 | 30 | 780 | 1720 |
| | 1700 | 102 | 60 | 4,5 | 160 | 350 | 4 | 1480 | 30 | 780 | 1720 |
| GIB 22.12-37 | 1250 | 75 | 44,1 | 4,5 | 230 | 350 | 4 | 1480 | 37 | 830 | 1830 |
| | 1600 | 96 | 56,5 | 6 | 230 | 350 | 4 | 1480 | 37 | 830 | 1830 |
| | 2050 | 123 | 72,4 | 8 | 230 | 350 | 4 | 1480 | 37 | 830 | 1830 |
| | 2500 | 150 | 88,3 | 10 | 230 | 350 | 4 | 1480 | 37 | 830 | 1830 |

60 Гц



| Typen- bezeichnung | Effektive Liefermenge ¹ | | | Ansaug- druck бар | Abschalt- druck ² min max | | Anzahl Stufen | Drehzahl ca. об/мин | Motor- leistung кВт | Nettogewicht ca. | |
|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------|--|-----|------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------|
| | л/мин | м ³ /ч | ф ^т ³ /мин | | бар | бар | | | | бар | кг |
| СЕРИЯ БУСТЕРОВ GIB 22, 160 - 370 бар³ | | | | | | | | | | | |
| GIB 22.10-37 | 1100 | 66 | 38,8 | 2 | 160 | 350 | 4 | 1770 | 37 | 830 | 1830 |
| | 1480 | 88,8 | 52,3 | 3 | 160 | 350 | 4 | 1770 | 37 | 830 | 1830 |
| | 1850 | 111 | 65,3 | 4 | 160 | 350 | 4 | 1770 | 37 | 830 | 1830 |
| | 2050 | 123 | 72,4 | 4,5 | 160 | 350 | 4 | 1770 | 37 | 830 | 1830 |
| GIB 22.12-37 | 1500 | 90 | 53 | 4,5 | 230 | 350 | 4 | 1770 | 37 | 830 | 1830 |
| | 1900 | 114 | 67,1 | 6 | 230 | 350 | 4 | 1770 | 37 | 830 | 1830 |
| | 2450 | 147 | 86,5 | 8 | 230 | 350 | 4 | 1770 | 37 | 830 | 1830 |
| | 3000 | 180 | 105,9 | 10 | 230 | 350 | 4 | 1770 | 37 | 830 | 1830 |

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Давление выключения (настройка датчика)

3 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже.

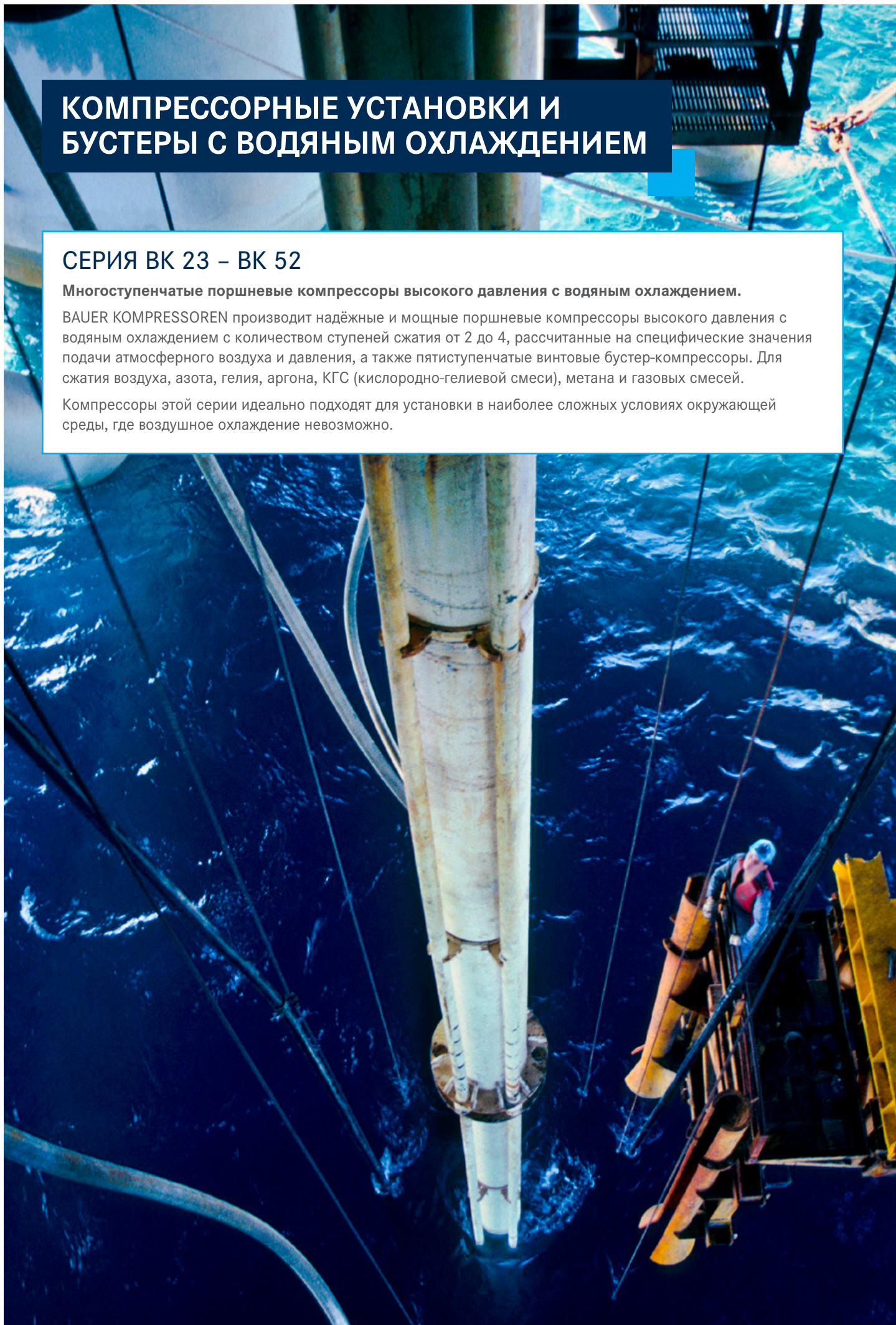
КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ И БУСТЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52

Многоступенчатые поршневые компрессоры высокого давления с водяным охлаждением.

BAUER KOMPRESSOREN производит надёжные и мощные поршневые компрессоры высокого давления с водяным охлаждением с количеством ступеней сжатия от 2 до 4, рассчитанные на специфические значения подачи атмосферного воздуха и давления, а также пятиступенчатые винтовые бустер-компрессоры. Для сжатия воздуха, азота, гелия, аргона, КГС (кислородно-гелиевой смеси), метана и газовых смесей.

Компрессоры этой серии идеально подходят для установки в наиболее сложных условиях окружающей среды, где воздушное охлаждение невозможно.



КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ BK 23 – BK 52

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЖЁСТКИХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Компрессорные установки серии BK 23 – BK 52 требуют лишь минимального обслуживания, служат долго, но при этом работают значительно тише, чем аналогичные компрессоры с воздушным охлаждением. Системы этой серии разработаны для непрерывной промышленной эксплуатации и для работы в сложных условиях.

Общая стоимость владения дополнительно снижена за счёт низкого расхода масла, продолжительных интервалов технического обслуживания и прозрачной стоимости обслуживания.

Система смазки с сухим картером позволяет устанавливать компрессоры под углом до 30° в любом направлении.

- › 22 - 160 кВт
- › 760 - 6600 л/мин
- › 25 - 420 бар

ОСОБЕННОСТИ

- › Охлаждение отдельных головок клапанов уменьшает тепловую нагрузку и снижает износ
- › Установка возможна даже в самых неблагоприятных условиях окружающей среды благодаря отдельному водяному охлаждению компрессора
- › Невероятно долгий срок службы, высочайшая надёжность, увеличенный ресурс эксплуатации клапана и низкий расход масла
- › Уровень шума ниже, чем у аналогичных установок с воздушным охлаждением



Компрессор GIB 26

БУСТЕРЫ СЕРИИ BK 23 – BK 52

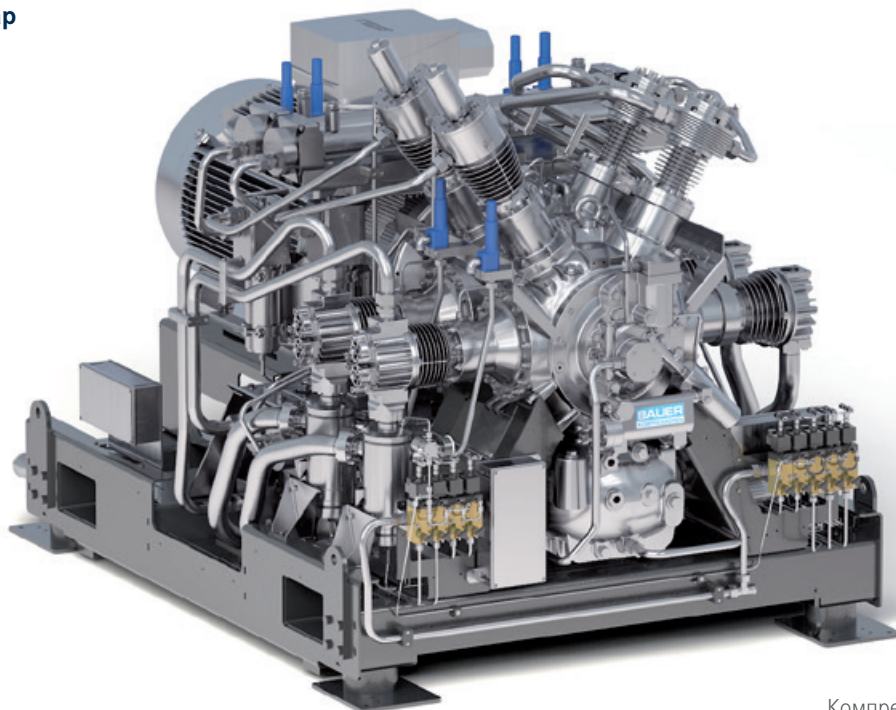
Отличительная особенность промышленных бустеров BAUER KOMPRESSOREN – картер, выдерживающий давление до 16 бар.

Они специально оптимизированы, чтобы исключить утечки газа. Таким образом обеспечивается сжатие без потерь до требуемого конечного давления для экономичного получения и декантирования благородных газов, газовых смесей и КГС (кислородно-гелиевых смесей).

При целенаправленном водяном охлаждении большая часть производимого системой тепла в зоне между охладителями промежуточной и конечной ступени и головками отдельных клапанов поглощается охлаждающей водой.

Благодаря этому установки требуют лишь минимального обслуживания и служат долго. В то же время они работают тише, чем аналогичные компрессоры с воздушным охлаждением, и идеально подходят для установки в тех условиях, где воздушное охлаждение невозможно.

- › 373 - 315 кВт
- › 1700 - 22800 л/мин
- › 25 - 520 бар



Компрессор GIB 52

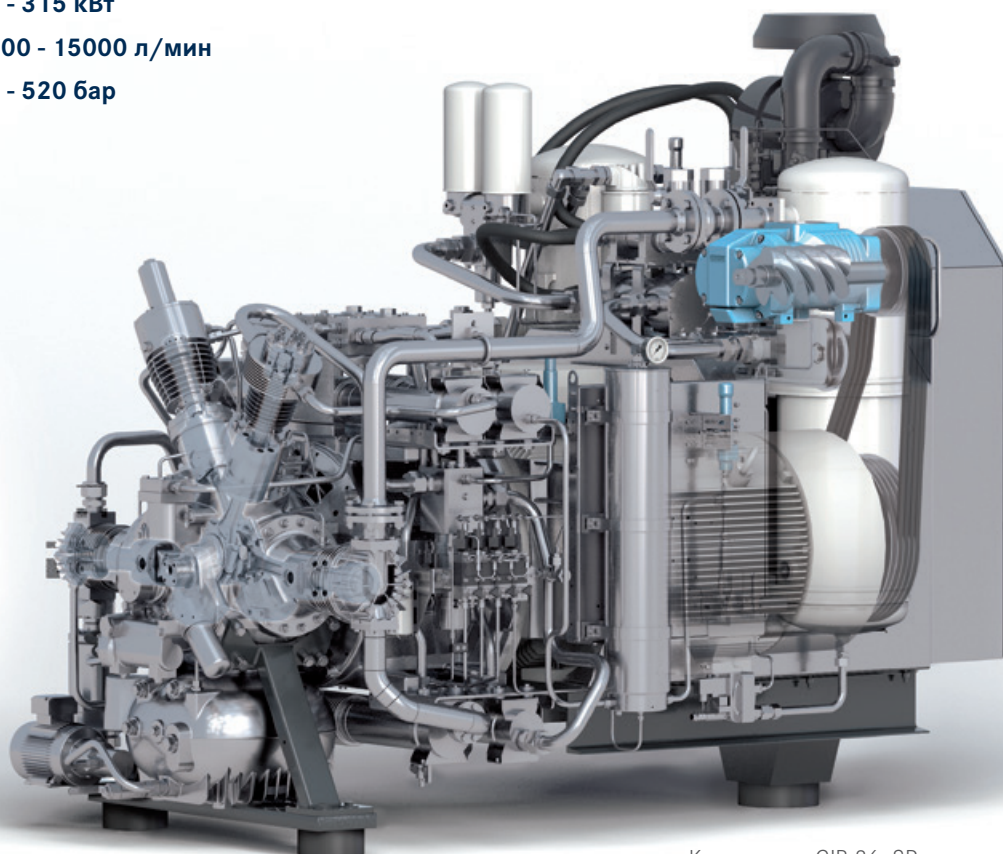
ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ BK 23 – BK 52

- › Контроль за давлением и температурой на всех ступенях
- › Датчики промежуточного давления
- › Входной буферный бак
- › Сборник конденсата

СЕРИЯ GIB 26-SP

Комбинация винтового компрессора и бустера высокого давления обеспечивает высокое значение подачи атмосферного воздуха при компактных размерах. Процесс сжатия охватывает 3 либо 5 ступеней, что обеспечивает низкие температуры сжатия.

- › 250 - 315 кВт
- › 10400 - 15000 л/мин
- › 110 - 520 бар



Компрессор GIB 26 -SP

ОСОБЕННОСТИ

- › Низкая температура сжатия и низкая рабочая температура благодаря трех- либо пятиступенчатой процедуре сжатия
- › Охлаждение отдельных головок клапанов уменьшает тепловую нагрузку и снижает износ
- › Установка возможна даже в самых неблагоприятных условиях окружающей среды благодаря отдельному водяному охлаждению компрессора
- › Полное оснащение плавным пускателем и устройством B-CONTROL III

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › Контроль за давлением и температурой на всех ступенях
- › Внешние системы подготовки и аккумулирования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

25 - 420 БАР

50 Гц



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Макс. рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------------|----------------------|-------|
| | л/мин | м ³ /ч | фТ ³ /мин | бар | фунт/дюйм ² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ В, 25 - 68 бар | | | | | | | | | | |
| В 26.4-55 | 3570 | 214 | 123 | 68 | 1000 | 3 | 985 | 55 | 2710 | 5970 |
| В 26.4-90 | 5400 | 324 | 190 | 68 | 1000 | 3 | 1485 | 90 | 2960 | 6530 |
| СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ I И IB, 90 - 365 бар | | | | | | | | | | |
| IB 23.0-30 | 1000 | 60 | 35,3 | 365 | 5300 | 4 | 985 | 30 | 1000 | 2200 |
| IB 23.0-37 | 1500 | 90 | 53 | 365 | 5300 | 4 | 1485 | 37 | 1050 | 2315 |
| I 26.0-55 | 2400 | 144 | 85 | 365 | 5300 | 4 | 985 | 55 | 2690 | 5930 |
| I 26.0-75 | 3300 | 198 | 117 | 365 | 5300 | 4 | 1485 | 75 | 2950 | 6500 |
| I 52.0-110 | 4800 | 288 | 170 | 365 | 5300 | 4 | 985 | 110 | 4600 | 10200 |
| I 52.0-160 | 6600 | 396 | 233 | 365 | 5300 | 4 | 1485 | 160 | 4900 | 10800 |
| СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ I, 90 - 420 бар | | | | | | | | | | |
| I 26.0-90-420 | 3300 | 198 | 117 | 420 | 6100 | 4 | 1485 | 75 | 3080 | 6790 |
| I 52.0-160-420 | 6600 | 398 | 233 | 420 | 6100 | 4 | 1485 | 160 | 4900 | 10800 |

60 Гц



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Макс. рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|------|-------------------|--------------|--------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м ³ /ч | фТ ³ /мин | бар | бар | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ I И IB, 90 - 365 бар | | | | | | | | | | |
| IB 23.0-30 | 1150 | 69 | 40,6 | 365 | 5300 | 4 | 1170 | 30 | 1000 | 2200 |
| IB 23.0-45 | 1750 | 105 | 61,8 | 365 | 5300 | 4 | 1770 | 45 | 1090 | 2400 |

90 - 520 БАР



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Макс. рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------------|----------------------|-------|
| | л/мин | м ³ /ч | фТ ³ /мин | бар | фунт/дюйм ² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ ВК 26-SP, 90 - 520 бар | | | | | | | | | | |
| GIB 26.7-SP-110 | 15000 | 900 | 530 | 110 | 1600 | 3 | 1485 | 315 | 4600 | 10200 |
| GIB 26.12-SP-365 | 10400 | 624 | 367 | 365 | 5300 | 5 | 1485 | 250 | 4400 | 9700 |
| GIB 26.12-SP-420 | 10400 | 624 | 367 | 420 | 6100 | 5 | 1485 | 250 | 4400 | 9700 |
| GIB 26.12-SP-520 | 10400 | 624 | 367 | 520 | 7540 | 5 | 1485 | 250 | 4400 | 9700 |

¹ Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

² Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже.

Наличие и значения для гелия, аргона и других газов по запросу.

90 - 330 БАР

50 Гц



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Входное давление | Макс. рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|------|---------|------------------|-------------------------------------|------|-------------------|--------------|--------------------|----------------------|--------|
| | л/мин | м³/ч | фт³/мин | | бар | бар | | | | фунт/дюйм² | об/мин |
| СЕРИЯ ВК 23, ТУР GB, 90 - 230 бар | | | | | | | | | | | |
| GB 23.0-22 | 760 | 45,6 | 26,8 | atm. | 230 | 3350 | 4 | 985 | 22 | 940 | 2070 |
| GB 23.2-30 | 920 | 55,2 | 32,5 | atm. | 230 | 3350 | 4 | 1485 | 30 | 1000 | 2200 |
| GB 23.0-30 | 1140 | 68,4 | 40,3 | atm. | 230 | 3350 | 4 | 1485 | 30 | 1000 | 2200 |
| СЕРИЯ ВК 26, ТУР GB, 120 - 330 bar | | | | | | | | | | | |
| GB 26.1-75 | 3330 | 200 | 118 | atm. | 330 | 4780 | 5 | 1485 | 75 | 3100 | 6850 |

60 Гц



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Входное давление | Макс. рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса | |
|--|---------------------------------------|------|---------|------------------|-------------------------------------|------|-------------------|--------------|--------------------|----------------------|--------|
| | л/мин | м³/ч | фт³/мин | | бар | бар | | | | фунт/дюйм² | об/мин |
| СЕРИЯ ВК 23, ТУР GB, 90 - 230 бар | | | | | | | | | | | |
| GB 23.0-22 | 900 | 54 | 31,8 | atm. | 230 | 3350 | 4 | 1170 | 22 | 940 | 2070 |
| GB 23.2-30 | 1050 | 63 | 37,1 | atm. | 230 | 3350 | 4 | 1770 | 30 | 1000 | 2200 |
| GB 23.0-37 | 1360 | 81,6 | 48 | atm. | 230 | 3350 | 4 | 1770 | 37 | 1050 | 2315 |

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для аргона. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже. Наличие и значения для аргона и других газов по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУСТЕРОВ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

25 - 110 БАР



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Входное давление | Давление выключения ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|------|---------|------------------|----------------------------------|-----|-------------------|--------------|--------------------|----------------------|--------|
| | л/мин | м³/ч | фт³/мин | | бар | бар | | | | бар | об/мин |
| СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ G1В 23, 25 - 90 бар³ | | | | | | | | | | | |
| G1В 23.7-45 | 2550 | 153 | 90 | 4,5 | 25 | 40 | 2 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 3600 | 216 | 127,1 | 6 | 35 | 60 | 2 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 4600 | 276 | 162,4 | 8 | 40 | 80 | 2 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 5600 | 336 | 197,7 | 10 | 50 | 80 | 2 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 6700 | 402 | 236,6 | 12 | 50 | 80 | 2 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ G1В 26, 25 - 110 бар³ | | | | | | | | | | | |
| G1В 26.7-132 | 7000 | 420 | 247 | 4 | 25 | 50 | 2 | 1485 | 132 | 3360 | 7400 |
| | 9800 | 588 | 346 | 6 | 35 | 63 | 2 | 1485 | 132 | 3360 | 7400 |
| | 12600 | 756 | 445 | 8 | 40 | 100 | 2 | 1485 | 132 | 3360 | 7400 |
| | 15400 | 924 | 544 | 10 | 50 | 100 | 2 | 1485 | 132 | 3360 | 7400 |

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

Наличие и значения для аргона и других газов по запросу. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Давление выключения (настройка датчика)

3 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже.

90 - 365 БАР



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Входное давление бар | Давление выключения ² мин. макс. | | Колич-во ступеней | Скорость ок. об/мин | Мощность двигателя кВт | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|--|-----|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|------|
| | л/мин | м ³ /ч | фТ ³ /мин | | бар | бар | | | | бар | кг |
| СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 23, 90 - 365 бар³ | | | | | | | | | | | |
| GIB 23.10-45 ³ | 1700 | 102 | 60 | 2 | 90 | 200 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 2250 | 135 | 79,4 | 3 | 150 | 300 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 2800 | 168 | 98,9 | 4 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 3100 | 186 | 109,5 | 4,5 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| GIB 23.12-45 | 1950 | 117 | 68,9 | 4,5 | 90 | 200 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 2500 | 150 | 88,3 | 6 | 150 | 300 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 3200 | 192 | 113 | 8 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 3500 | 210 | 123,6 | 9 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| GIB 23.13-45 ³ | 2350 | 141 | 83 | 8 | 150 | 200 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 2900 | 174 | 102,4 | 10 | 150 | 300 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 3400 | 204 | 120,1 | 12 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 3900 | 234 | 137,7 | 14 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 26, 90 - 365 бар³ | | | | | | | | | | | |
| GIB 26.10-132 | 5200 | 312 | 184 | 2 | 90 | 200 | 4 | 1485 | 132 | 3350 | 7400 |
| | 7000 | 420 | 247 | 3 | 150 | 350 | 4 | 1485 | 132 | 3350 | 7400 |
| | 8700 | 522 | 307 | 4 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 132 | 3350 | 7400 |
| | 9600 | 576 | 339 | 4,5 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 160 | 3420 | 7540 |
| GIB 26.12-132 | 5400 | 324 | 191 | 4,5 | 90 | 250 | 4 | 1485 | 132 | 3350 | 7400 |
| | 6900 | 414 | 244 | 6 | 150 | 350 | 4 | 1485 | 132 | 3350 | 7400 |
| | 8900 | 534 | 314 | 8 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 132 | 3350 | 7400 |
| | 10800 | 648 | 381 | 10 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 132 | 3350 | 7400 |
| GIB 26.13-132 | 7800 | 468 | 275 | 10 | 150 | 350 | 4 | 1485 | 132 | 3350 | 7400 |
| | 9200 | 552 | 325 | 12 | 150 | 350 | 4 | 1485 | 132 | 3350 | 7400 |
| | 10700 | 642 | 378 | 14 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 132 | 3350 | 7400 |
| | 11400 | 684 | 403 | 15 | 250 | 350 | 4 | 1485 | 132 | 3350 | 7400 |

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

Наличие и значения для аргона и других газов по запросу. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Давление выключения (настройка датчика)

3 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже.

90 - 420 БАР



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Входное давление бар | Давление выключения ² мин. макс. | | Колич-во ступеней | Скорость ок. об/мин | Мощность двигателя кВт | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|--|-----|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
| | л/мин | м ³ /ч | фТ ³ /мин | | бар | бар | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 52, 90 - 365 бар³ | | | | | | | | | | | |
| GIB 52.10-315 | 10500 | 630 | 371 | 2 | 90 | 200 | 4 | 1485 | 315 | 6000 | 13200 |
| | 14000 | 840 | 494 | 3 | 150 | 350 | 4 | 1485 | 315 | 6000 | 13200 |
| | 17500 | 1050 | 618 | 4 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 315 | 6000 | 13200 |
| | 19200 | 1152 | 678 | 4.5 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 315 | 6000 | 13200 |
| GIB 52.12-250 | 10800 | 648 | 381 | 4.5 | 90 | 250 | 4 | 1485 | 250 | 5500 | 12100 |
| | 13800 | 828 | 487 | 6 | 150 | 350 | 4 | 1485 | 250 | 5500 | 12100 |
| | 17700 | 1062 | 625 | 8 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 250 | 5500 | 12100 |
| | 21700 | 1302 | 766 | 10 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 315 | 6000 | 13200 |
| GIB 52.13-250 | 15600 | 936 | 551 | 10 | 150 | 350 | 4 | 1485 | 250 | 5500 | 12100 |
| | 18500 | 1110 | 653 | 12 | 150 | 350 | 4 | 1485 | 250 | 5500 | 12100 |
| | 21300 | 1278 | 752 | 14 | 200 | 350 | 4 | 1485 | 250 | 5500 | 12100 |
| | 22800 | 1368 | 805 | 15 | 250 | 350 | 4 | 1485 | 315 | 6000 | 13200 |
| СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 23 - GIB 52, 200 - 420 бар³ | | | | | | | | | | | |
| GIB 23.5-45 ³ | 2900 | 174 | 102.4 | 10 | 200 | 400 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| | 3600 | 216 | 127.1 | 13 | 200 | 400 | 4 | 1485 | 45 | 1090 | 2400 |
| GIB 26.12-160-420 | 8400 | 504 | 297 | 7.5 | 200 | 400 | 4 | 1485 | 160 | 3420 | 7540 |
| | 10800 | 648 | 381 | 10 | 200 | 400 | 4 | 1485 | 160 | 3420 | 7540 |
| GIB 52.12-315-420 | 16400 | 968 | 579 | 7.5 | 200 | 400 | 4 | 1485 | 315 | 6000 | 13200 |
| | 21700 | 1302 | 766 | 10 | 200 | 400 | 4 | 1485 | 315 | 6000 | 13200 |

420 - 520 БАР



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Входное давление бар | Давление выключения ² мин. макс. | | Колич-во ступеней | Скорость ок. об/мин | Мощность двигателя кВт | Прибл. собств. масса | |
|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|--|-----|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
| | л/мин | м ³ /ч | фТ ³ /мин | | бар | бар | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 26 - GIB 52, 420 – 520 бар³ | | | | | | | | | | | |
| GIB 26.12-160-520 | 8400 | 504 | 297 | 7,5 | 200 | 500 | 4 | 1485 | 160 | 3420 | 7540 |
| | 10800 | 648 | 381 | 10 | 200 | 500 | 4 | 1485 | 160 | 3420 | 7540 |
| GIB 52.12-315-520 | 16400 | 986 | 579 | 7,5 | 200 | 500 | 4 | 1485 | 315 | 6000 | 13200 |
| | 21700 | 1302 | 766 | 10 | 200 | 500 | 4 | 1485 | 315 | 6000 | 13200 |

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; действует для воздуха и азота.

Наличие и значения для аргона и других газов по запросу. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности.

2 Давление выключения (настройка датчика)

3 Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Компания BAUER KOMPRESSOREN поставляет широкий спектр принадлежностей для своих компрессорных установок.

От подготовки воздуха и газа до управления, аккумулирования и измерения газа — компоненты производства BAUER позволяют адаптировать систему заказчика с учётом предъявляемых требований, повысить эффективность затрат или расширить область применения.



Система подготовки P 120

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА И ГАЗОВ

- › Рефрижераторный осушитель
- › Системы подготовки P
- › Осушитель с регенерацией

СИСТЕМЫ АККУМУЛИРОВАНИЯ

- › Одиночные цилиндры высокого давления
- › Стойка для аккумулирующих цилиндров
- › Специальные напорные резервуары



Система аккумулирования 2 x B 80



Высоконапорная редуцирующая установка

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА И ГАЗОВ

- › Высоконапорная редуцирующая установка
- › Панель управления
- › Автоматический селектор

Информацию о других принадлежностях и подробные сведения см. в проспекте о принадлежностях компании BAUER и на сайте www.bauer-kompressoren.de.

ВОЗДУШНО-ВОДЯНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК

- › Для ВК 23 – ВК 52
- › Использует воздух из окружающей среды для охлаждения охлаждающей воды.
- › Возможна модификация рабочей среды.

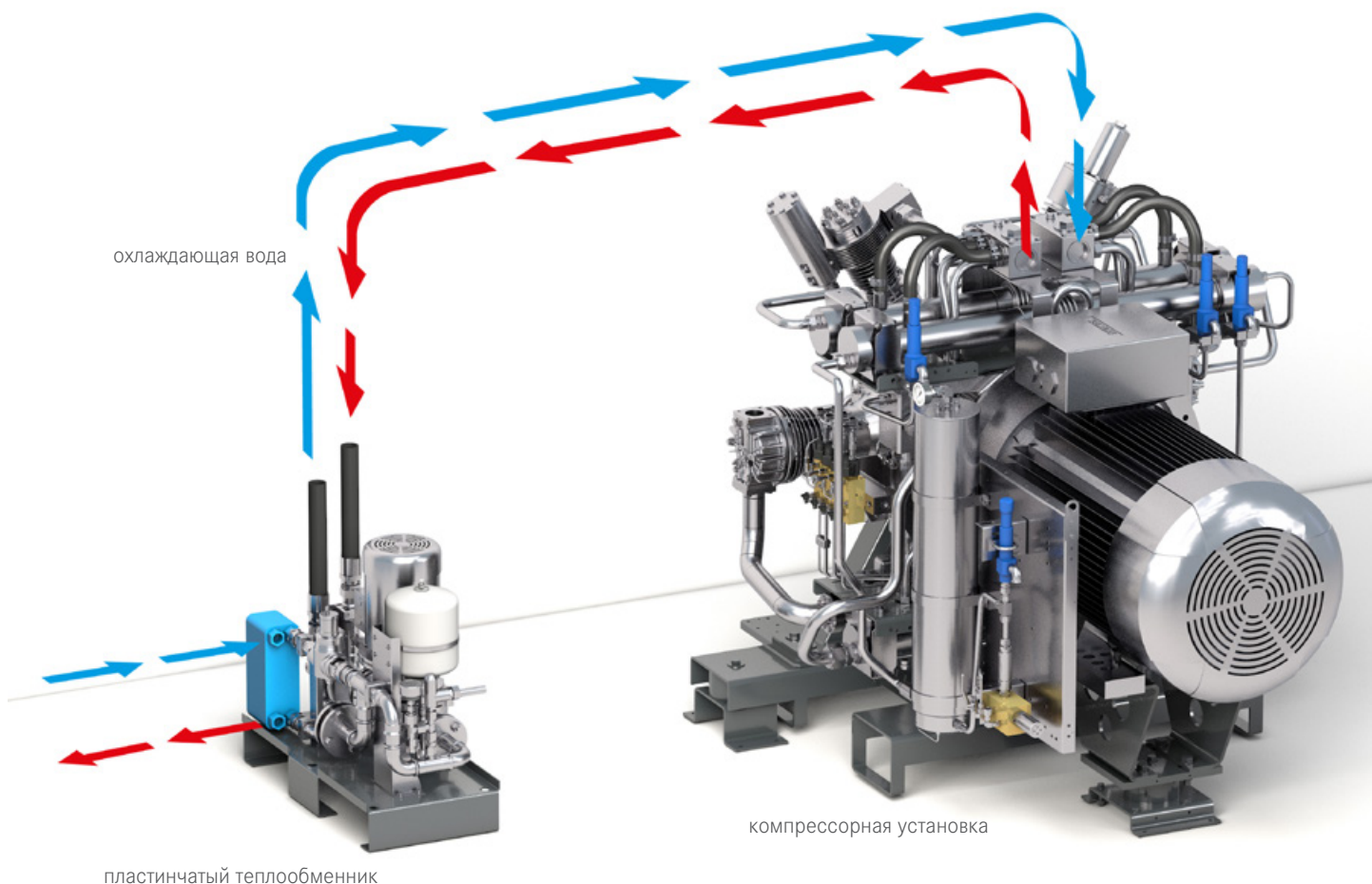
Гибридные системы охлаждения объединяют в себе преимущества воздушного и водяного охлаждения. Сама установка, как и в транспортных средствах, охлаждается в первую очередь водой. Таким образом обеспечивается отвод тепла. Для охлаждения охлаждающей воды на теплообменник поступает воздух из окружающей среды.

Такая система не требует подачи местной охлаждающей воды и может быть установлена там, где отсутствует вода для охлаждения или возможности подачи охлаждающего воздуха на компрессор ограничены.

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

- › Для ВК 23 – ВК 52
- › Формирует закрытый контур чистой охлаждающей воды.
- › Возможна модификация рабочей среды.

В зависимости от качества местной воды пластинчатый теплообменник может быть установлен между компрессором / бустером и контуром охлаждающей воды, формируя отдельный контур охлаждающей воды для теплообменника, не зависящий от качества местной охлаждающей воды. Такое решение защищает теплообменник компрессора / бустера от коррозии и закупорки в результате скопления осадка.



A man with short brown hair, wearing a blue polo shirt, is looking intently at a piece of industrial machinery. The background shows various pipes and components of the machine, suggesting a factory or workshop setting. The lighting is focused on the man's face, highlighting his concentration.

СЕРВИС — КРАЕУГОЛЬНЫЙ КАМЕНЬ НАШЕЙ ФИЛОСОФИИ.

Компания BAUER KOMPRESSOREN работает для вас по всему миру и имеет 22 дочерних предприятия, более 50 региональных представительств и широкую сеть дистрибьюторов. Благодаря этому заказчики в любое время могут быстро получить поддержку и множество услуг от поставки запасных деталей и сервисного обслуживания по договору до различных обучающих программ. Наша цель — сохранять уникальность как в отношении продукции, так и в отношении услуг.

- › Договоры о сервисном обслуживании
- › Модернизация
- › Удалённое техническое обслуживание
- › Запасные детали
- › Аренда оборудования

ИСПЫТАНИЯ И УСЛУГИ

ПРОИЗВОДСТВО – ЛИШЬ ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ НАШЕЙ РАБОТЫ

СЕРТИФИКАТ ISO 9001

- › BAUER гарантирует самое высокое качество продукции благодаря масштабным контрольным измерениям в ходе и по завершении производства в соответствии с требованиями DIN EN ISO 9001.

ИСПЫТАНИЯ

- › Помимо стандартных заключительных испытаний компании BAUER, возможно проведение заводских испытаний или испытаний на месте в присутствии заказчика либо представителей сертифицирующего органа. Многие компрессоры BAUER могут выпускаться также в соответствии с другими стандартами, например ASME, KHK и т.п.

УПАКОВКА И ЗАЩИТА

- › Наши компрессоры упаковываются на заводе для транспортировки на автомобилях или водным путём. Мы предлагаем различные варианты упаковки для транспортировки на кораблях, доставки в тропические регионы и для длительного хранения оборудования.

МОНТАЖ

- › Профессиональный монтаж – ключевой фактор эксплуатационной безопасности высоконапорных систем. Международная сеть наших подразделений и квалифицированных партнёров обеспечивает профессиональную поддержку в разработке и реализации проектов – где бы вы ни были.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- › По завершении монтажа специалисты компании BAUER проверяют и подтверждают исправное функционирование системы в рамках работ по вводу в эксплуатацию. Разумеется, детальное обучение обслуживающего персонала также входит в объём наших услуг – это базовое условие оптимального использования наших систем, обеспечивающее в результате снижение эксплуатационных расходов и, следовательно, увеличение добавочной стоимости.

ОБУЧЕНИЕ

- › Чтобы ваши сотрудники всегда были в хорошей профессиональной форме, мы предлагаем заказчикам широкий ряд практических обучающих курсов, которые позволяют пользователям и операторам оборудования непосредственно перенять наш опыт.



**ВЫ ЗАИНТЕРЕСОВАЛИСЬ ОДНИМ ИЗ
НАШИХ ПРОДУКТОВ?**

**ОБРАТИТЕСЬ К НАМ — МЫ БУДЕМ РАДЫ
ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬ И ПОМОЧЬ.**

BAUER KOMPRESSOREN GmbH
Stäblistr. 8
81477 München
Тел. +49 (0) 89 78049-0
Факс +49 (0) 89 78049-167
info@bauer-kompressoren.de
bauer-kompressoren.de



КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
RU VKM
N40104
04.2025

Возможны технические
изменения без уведомления