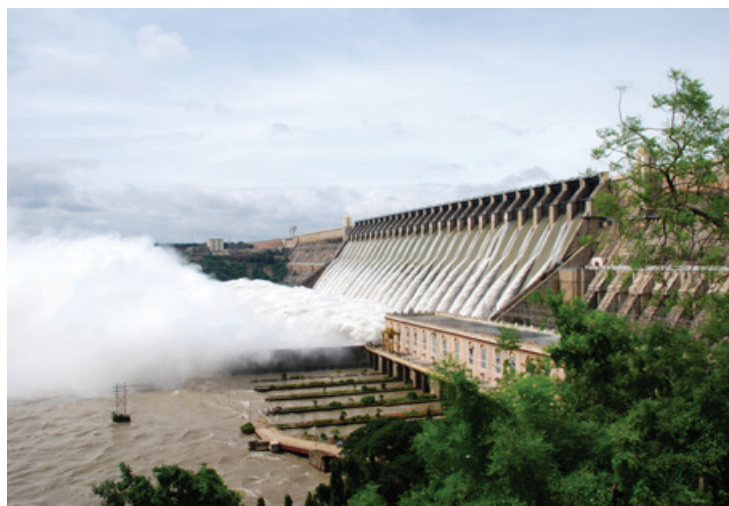


КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

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



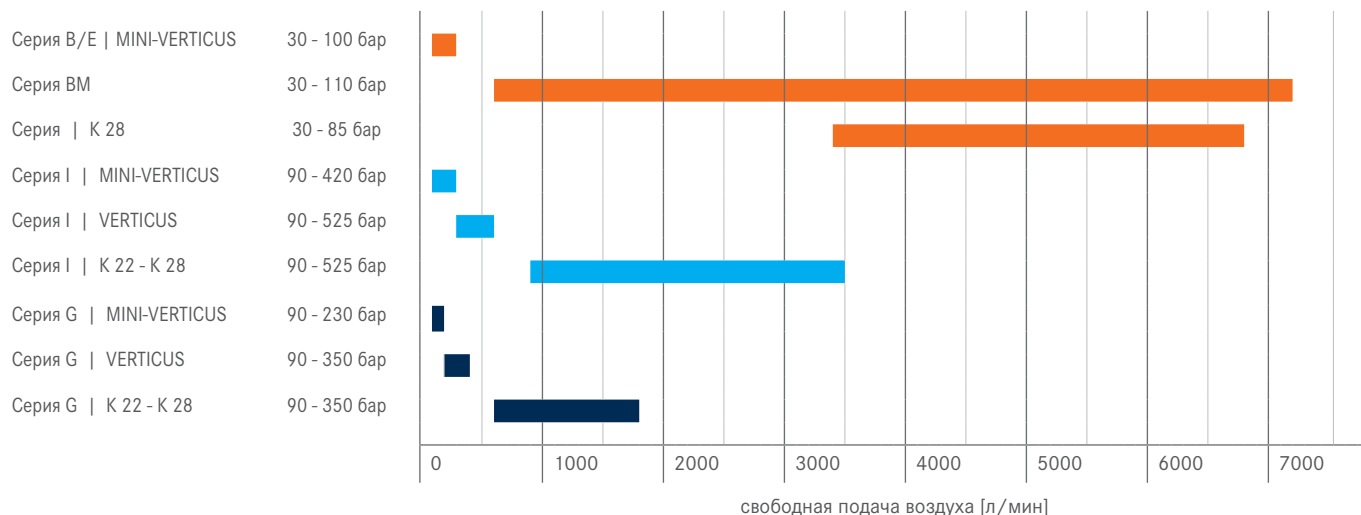
ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК

ПРЕВОСХОДНОЕ РЕШЕНИЕ ВАШИХ ЗАДАЧ.

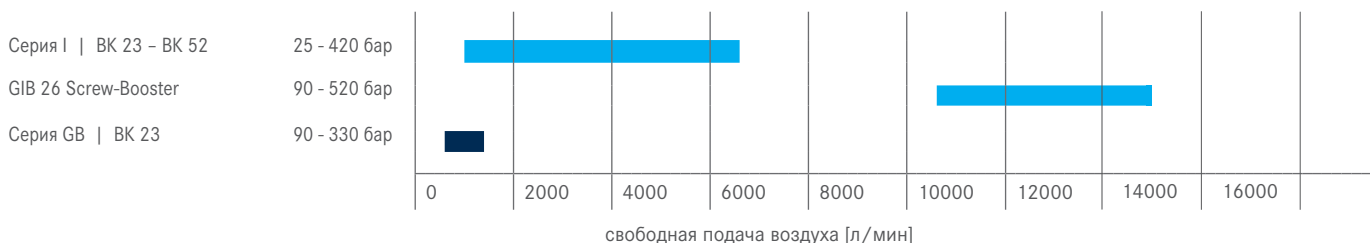
BAUER KOMPRESSOREN выпускает насосы среднего и высокого давления для сжатия воздуха или газа, соответствующие современному уровню техники и отличающиеся исключительно высоким качеством. Благодаря многолетней работе в этой сфере мы накопили богатый опыт в проектировании, производстве и применении компрессоров 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).

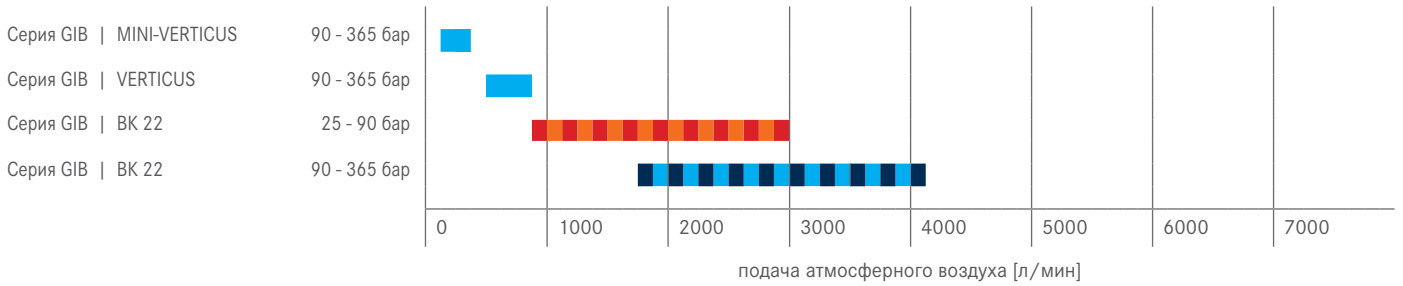
КОМПРЕССОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 30 - 525 БАР



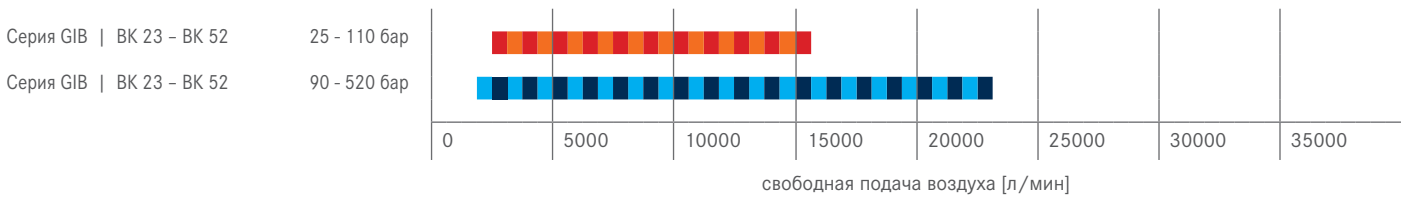
КОМПРЕССОРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 25 - 520 БАР



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)
- Farming Gas 95/5 может использоваться для сжатия смесь азота и водорода

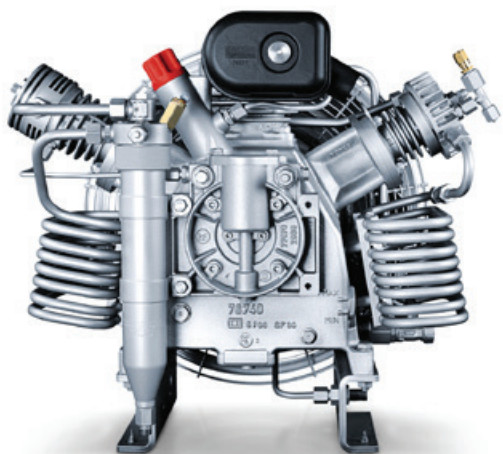
ОСОБЕННОСТИ

КОМПРЕССОРНЫЙ БЛОК

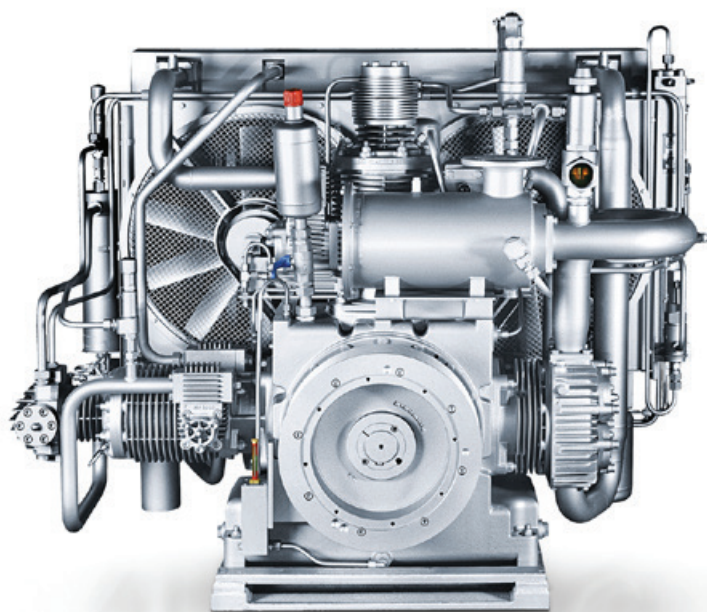
Каждый из наших компрессорных блоков проверяется с опорой на многолетний опыт и специализированные знания, накопленные в рамках центра НИОКР. Компрессорные блоки BAUER пользуются отличной репутацией благодаря надёжности и долговечности. Они проектируются по передовым стандартам, выпускаются из материалов 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.



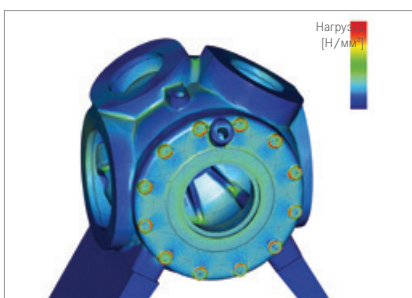
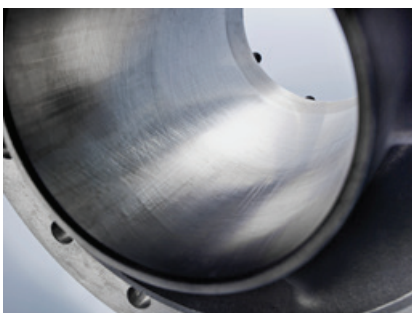
компрессорный блок К 120



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

МОЩНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗАДАЧ.

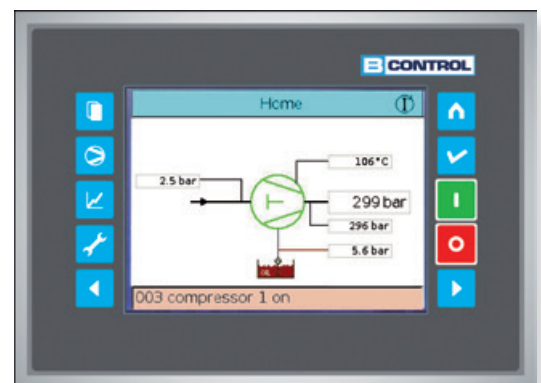


B-CONTROL MICRO

B-CONTROL II

Помимо поддержки управляющих функций и контроля за важными задачами системы, B-CONTROL II предлагает также такие удобные возможности, как журнал данных, разъём USB и интерфейсы Modbus, CAN Bus и Profibus. Это устройство может даже использоваться для комплексного контроля за комбинированной системой максимум из четырёх компрессоров. Для реализации таких функций, как контроль промежуточного давления и температуры, удалённая передача данных через B-MESSENGER, удалённое управление с внешнего пульта, B-DETECTION PLUS и т.д., можно подключить дополнительные датчики и устройства. Устройство B-CONTROL II предусматривает возможности индивидуализации и расширения для выполнения специфических запросов заказчика вплоть до непрерывного контроля системных циклов.

BAUER B-CONTROL II — ЭТО РАСШИРЕННАЯ ВЕРСИЯ БАЗОВОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОМПРЕССОРОМ B-CONTROL MICRO С ЦВЕТНЫМ СЕНСОРНЫМ 5,7" ДИСПЛЕЕМ И ТЕКСТОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ.



Дисплей B-CONTROL II

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

B-CONTROL II 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-APP

Благодаря приложению B-APP теперь возможно дистанционное обслуживание и контроль за компрессором через смартфон или планшет!¹

Помимо этого, приложение B-APP дает обзор другой информации, такой как специальные новости, касающиеся наших продуктов, видео, интегрированный поиск дилеров, а также инструменты для расчетов и вычислений.

Доступно в AppStore (iOS) и на GooglePlay (Android).



Новое приложение B-APP превращает ваш смартфон в устройство управления компрессором.

B-CLOUD

НОВИНКА! С BAUER B-CLOUD у вас всегда все на виду. Достаточно одного взгляда на B-APP или браузерное приложение B-CLOUD, и вся важная информация будет у вас под рукой. Хотите ли вы проверить состояние своего оборудования или нуждаетесь в помощи наших сервисных специалистов в случае возникновения проблем, компания BAUER и B-CLOUD окажут вам поддержку.

B-APP сообщает о неисправностях с помощью машинной диагностики открытым текстом, чтобы вы сразу знали, где находится проблема. Кроме того, B-CLOUD регулярно информирует вас о предстоящих работах по техническому обслуживанию и, при желании, связывает с авторизованным сервисным партнером BAUER. Архивирование всех важных данных и автоматизированное создание ежемесячных отчетов также полностью исключают стресс при использовании B-CLOUD.

Для использования B-CLOUD необходима система управления B-CONTROL MICRO +net с версией программного обеспечения 3.65 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 является неотъемлемой частью B-CLOUD². Особенно строгая защита применяется к аутентификации, связи и идентификации компрессоров. Передача всех данных от блока управления к облаку шифруется из конца в конец.



¹ B-CONTROL II входит в стандартную комплектацию компрессоров серии BK 23 - BK 52 и может использоваться в качестве опции на MINI-VERTICUS & VERTICUS и компрессорах серии K 22 - K 28.

² 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 штатах.

Более подробную информацию о B-CLOUD вы можете найти на нашем сайте: bauer-kompressoren.com/b-cloud

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.

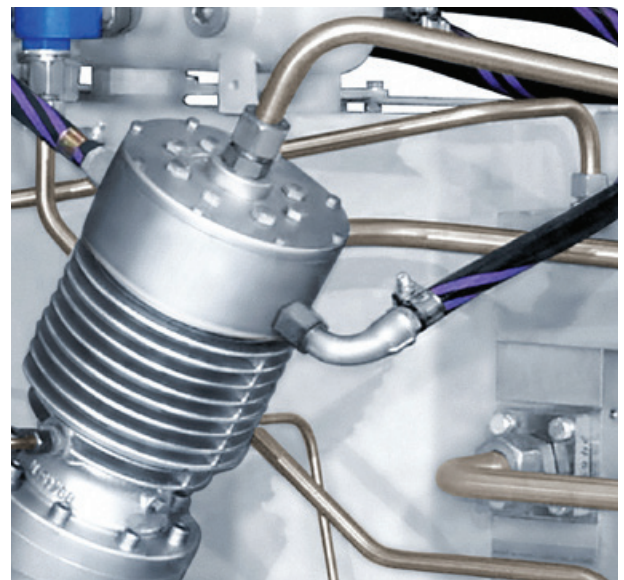


Компрессорная установка I 22.0-22 с воздушным охлаждением

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

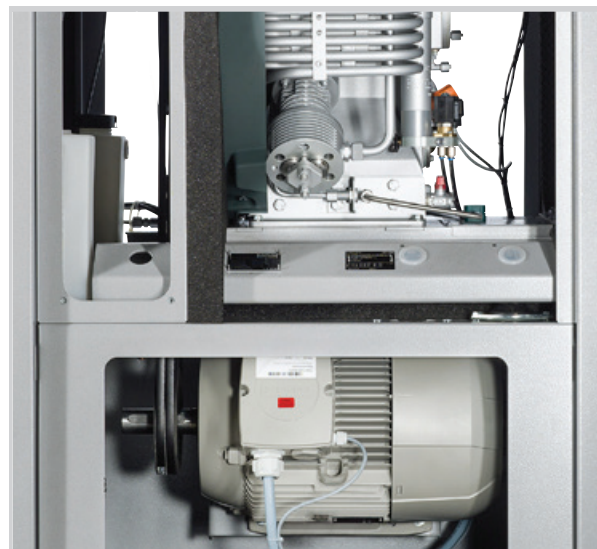
КЛИНОРЕМЁННАЯ ПЕРЕДАЧА

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 высокочистого 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.

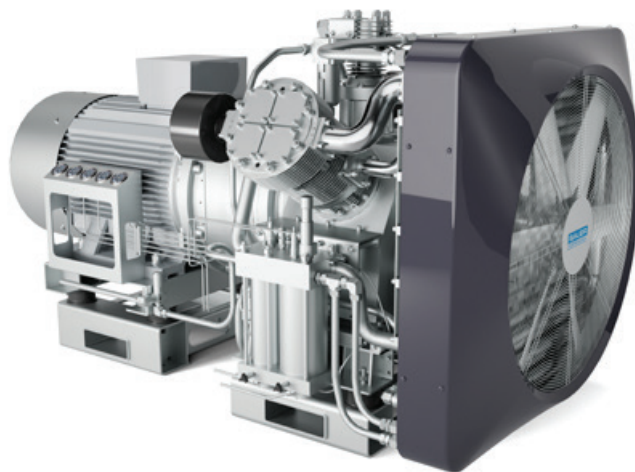


СЕРИЯ VM

КОМПРЕССОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ДЛЯ СЖАТИЯ ВОЗДУХА

Серия BAUER VM предлагает широкий спектр мощности в диапазоне от 11 до 132 кВт при производительности от 620 до 7200 л/мин. Компрессоры доступны в 2-ступенчатом исполнении с конечным давлением до 40 бар или в 3-ступенчатом исполнении с конечным давлением до 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).

- › **11 - 132 кВт**
- › **620 - 7200 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 C-CONTROL basic и C-CONTROL +
- › Контроль межступенчатого давления и температуры
- › Промежуточный манометр
- › Подходящие системы подготовки воздуха и газа
- › Сверхпрочные салазки с интегрированными карманами для вилочного погрузчика и структурными стяжками
- › Приёмка DNV

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.

Модернизированный компрессор B-CONTROL MICRO обладает более высокой мощностью и подготовлен для коммуникации с новым приложением B-APP, которое, среди прочего, предназначено для дистанционного обслуживания и контроля компрессора.

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
- › **Приложение B-APP:** Дистанционное обслуживание и контроль за установками через смартфон или планшет



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 II – 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 II – 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 | |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|------|
| | л/мин | м ³ /ч | ф ^т ³ /мин | бар | фунт/дюйм ² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ VM 40 бар | | | | | | | | | | |
| VM6.1/40-11 | 750 | 45 | 26.5 | 35 | 508 | 2 | 1480 | 11 | 355 | 783 |
| VM10.1/40-15 | 1000 | 60 | 35.3 | 35 | 508 | 2 | 1470 | 15 | 380 | 838 |
| VM18.1/40-30 | 2090 | 125.4 | 73.8 | 40 | 580 | 2 | 1470 | 30 | 910 | 2006 |
| VM28.1/40-45 | 2880 | 172.8 | 101.7 | 40 | 580 | 2 | 1480 | 45 | 990 | 2183 |
| VM45.1/40-75 | 4900 | 294 | 173 | 40 | 580 | 2 | 1480 | 75 | 1900 | 4189 |
| VM70.1/30-110 | 7000 | 420 | 247.2 | 30 | 435 | 2 | 1480 | 110 | 2300 | 5071 |
| СЕРИЯ VM 100 бар | | | | | | | | | | |
| VM5.1/100-11 | 620 | 37.2 | 21.9 | 100 | 1450 | 3 | 1480 | 11 | 365 | 805 |
| VM10.1/100-18.5 | 1000 | 60 | 35.3 | 100 | 1450 | 3 | 1480 | 18.5 | 440 | 970 |
| VM20.1/100-37 | 2100 | 126 | 74.2 | 100 | 1450 | 3 | 1480 | 37 | 960 | 2116 |
| VM30.1/100-55 | 3000 | 180 | 105.9 | 100 | 1450 | 3 | 1480 | 55 | 1100 | 2425 |
| VM60.1/100-110 | 6000 | 360 | 211.9 | 100 | 1450 | 3 | 1480 | 110 | 2300 | 5071 |
| VM70.1/100-132 | 7200 | 432 | 254.3 | 100 | 1450 | 3 | 1480 | 132 | 2400 | 5291 |

60 ГЦ



| Модель | Свободная подача воздуха ¹ | | | Макс. рабочее давление ² | | Колич-во ступеней | Скорость ок. | Мощность двигателя | Прибл. собств. масса ³ | |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|------|
| | л/мин | м ³ /ч | ф ^т ³ /мин | бар | фунт/дюйм ² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ VM 40 бар | | | | | | | | | | |
| VM6.1/40-15 | 900 | 54 | 31.8 | 35 | 508 | 2 | 1780 | 15 | 355 | 783 |
| VM10.1/40-18.5 | 1230 | 73.8 | 43.4 | 35 | 508 | 2 | 1780 | 18.5 | 380 | 838 |
| VM18.1/40-37 | 2540 | 152.4 | 89.7 | 40 | 580 | 2 | 1780 | 37 | 910 | 2006 |
| VM28.1/40-55 | 3470 | 208.2 | 122.5 | 40 | 580 | 2 | 1780 | 55 | 990 | 2183 |
| VM45.1/40-55 | 3950 | 237 | 139.5 | 40 | 580 | 2 | 1170 | 55 | 1900 | 4189 |
| VM70.1/30-90 | 5600 | 336 | 197.8 | 30 | 435 | 2 | 1170 | 90 | 2300 | 5071 |
| СЕРИЯ VM 100 бар | | | | | | | | | | |
| VM5.1/100-15 | 750 | 45 | 26.5 | 100 | 1450 | 3 | 1780 | 15 | 365 | 805 |
| VM10.1/100-22 | 1250 | 75 | 44.1 | 100 | 1450 | 3 | 1780 | 22 | 440 | 970 |
| VM20.1/100-45 | 2580 | 154.8 | 91.1 | 100 | 1450 | 3 | 1780 | 45 | 960 | 2116 |
| VM30.1/100-75 | 3610 | 216.6 | 127.5 | 100 | 1450 | 3 | 1780 | 75 | 1100 | 2425 |
| VM60.1/100-90 | 4730 | 283.8 | 167 | 80 | 1160 | 3 | 1170 | 90 | 2300 | 5071 |
| VM70.1/100-110 | 5670 | 340.2 | 200.2 | 80 | 1160 | 3 | 1170 | 110 | 2400 | 5291 |

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

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 | | | | | | | | | | |
| V 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 | | | | | | | | | | |
| V 28.2-55 | 3400 | 204 | 120 | 68 | 1000 | 3 | 1050 | 55 | 1500 | 3300 |
| V 28.3-90 | 5900 | 354 | 208 | 68 | 1000 | 3 | 940 | 90 | 2160 | 4750 |
| V 28.3-110 | 6800 | 408 | 240 | 68 | 1000 | 3 | 1050 | 110 | 2330 | 5130 |
| СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 170 - 215 л/мин, 64 - 85 бар | | | | | | | | | | |
| E 12.4-3-MV ³ | 170 | 10,2 | 6 | 85 | 1230 | 3 | 1150 | 3 | 316 | 697 |
| E 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 | | | | | | | | | | |
| E 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 | м ³ /ч | фт ³ /мин | бар | фунт/дюйм ² | | | | 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 | м ³ /ч | фт ³ /мин | бар | фунт/дюйм ² | | | | кг | фунт |
| СЕРИЯ К 22 - К 28, 900 - 3500 л/мин, 90 - 350/365 бар | | | | | | | | | | |
| I 22.0-22 | 900 | 54 | 31,8 | 365 | 5300 | 4 | 1485 | 22 | 510 | 1120 |
| I 22.3-30 | 1300 | 78 | 45,9 | 365 | 5300 | 4 | 1320 | 30 | 570 | 1255 |
| 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 - 450 бар | | | | | | | | | | |
| I 22.0-22 | 900 | 54 | 31,8 | 450 | 6525 | 4 | 1485 | 22 | 710 | 1565 |
| I 22.3-37 | 1300 | 78 | 45,9 | 450 | 6525 | 4 | 1485 | 37 | 830 | 1830 |
| СЕРИЯ К 22, 1300 - 2300 л/мин, 420 - 525 бар | | | | | | | | | | |
| I 25.5-30 | 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 Объемный 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 HZ



| 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 | 1300 | 5,5 | 333 | 734 |
| | 295 | 17,7 | 10,4 | 7 | 365 | 5300 | 2 | 1300 | 5,5 | 333 | 734 |
| | 390 | 23,4 | 13,8 | 9 | 365 | 5300 | 2 | 1300 | 5,5 | 333 | 734 |
| | 475 | 28,5 | 17 | 11 | 365 | 5300 | 2 | 1300 | 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 | м³/ч | фТ³/мин | | бар | фунт/дюйм² | | | | кг | фунт |
| 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 - 365 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 | м³/ч | фТ³/мин | | бар | бар | | | | бар | кг |
| СЕРИЯ БУСТЕРОВ GIB 22, 160 - 365 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 | м³/ч | фТ³/мин | | бар | бар | | | | бар | кг |
| СЕРИЯ БУСТЕРОВ GIB 22, 160 - 365 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

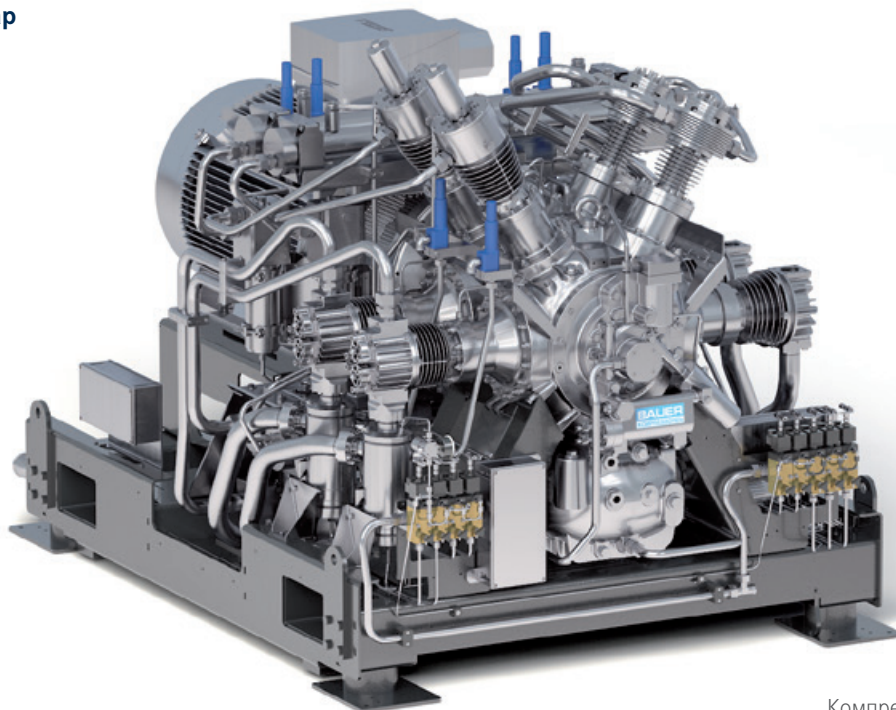
Отличительная особенность промышленных бустеров BAUER KOMPRESSOREN – картер, выдерживающий давление до 16 бар.

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

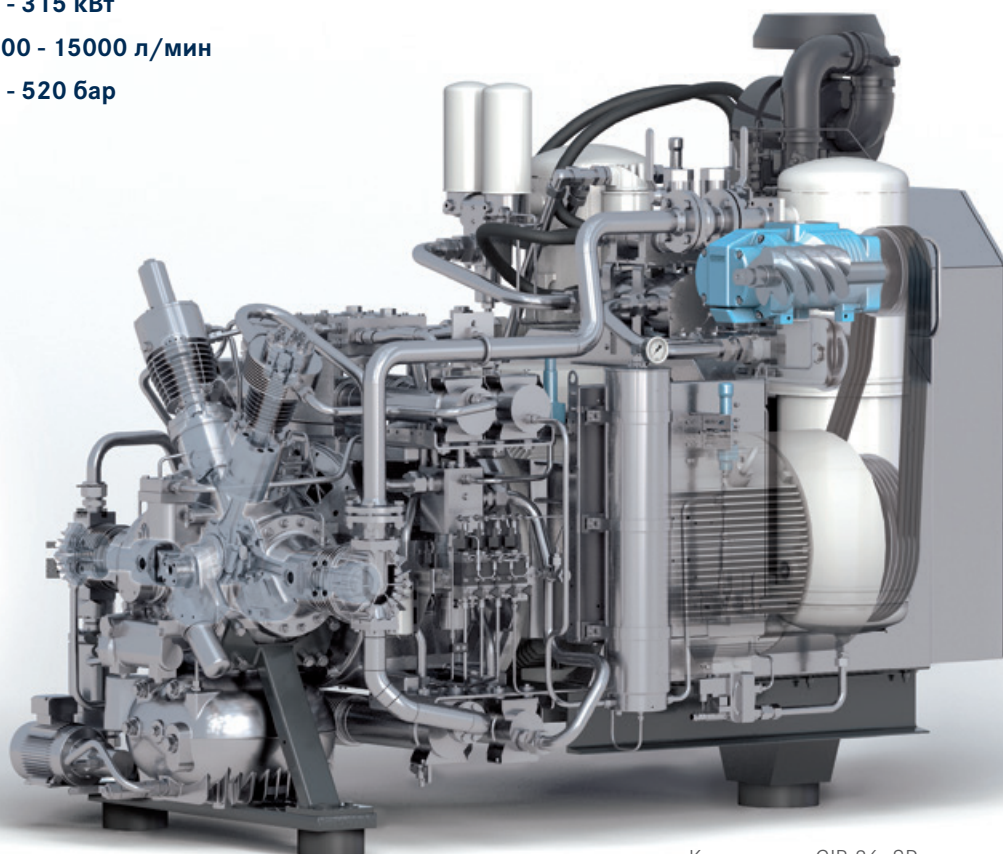
ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ BK 23 – BK 52

- › 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

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 HZ



| 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 HZ



| 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 HZ



| 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 | ффт³/мин | | бар | бар | | | | фунт/дюйм² | об/мин |
| СЕРИЯ ВК 23, ТИП 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 |

60 HZ



| 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 | ффт³/мин | | бар | бар | | | | фунт/дюйм² | об/мин |
| СЕРИЯ ВК 23, ТИП 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 | ффт³/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 | | | | кг | фунт |
| 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 Объемный 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, аккумулярования 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 аккумулярующих цилиндров
- › Специальные напорные резервуары



Система аккумулярования 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.

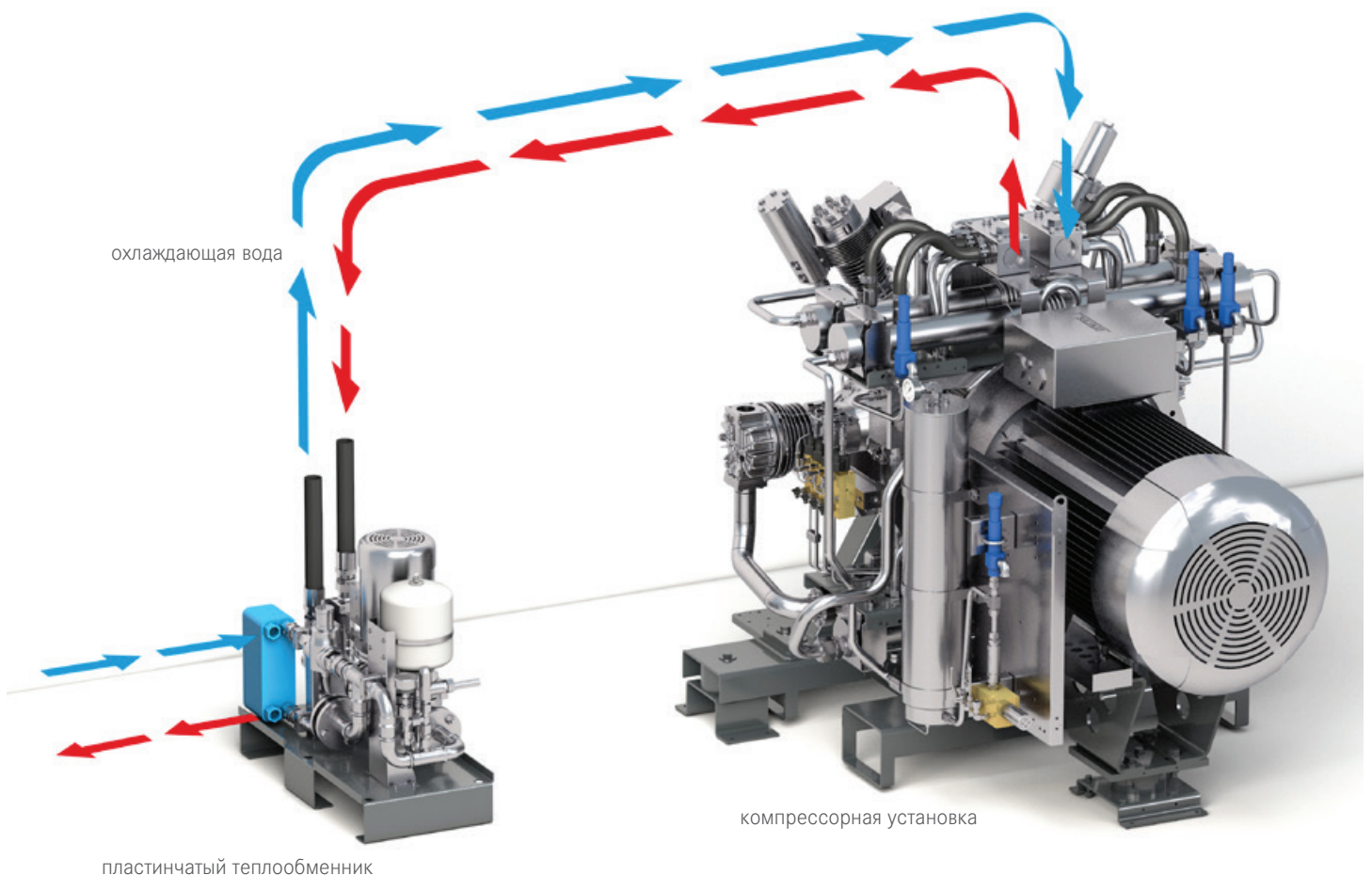
Гибридные системы охлаждения объединяют в себе преимущества воздушного и водяного охлаждения. Сама установка, как и в транспортных средствах, охлаждается в первую очередь водой. Таким образом обеспечивается отвод тепла. Для охлаждения охлаждающей воды на теплообменник поступает воздух из окружающей среды.

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 dark hair, wearing a blue polo shirt, is looking intently at a piece of industrial machinery. The background is filled with various pipes, valves, and components of the machine, all in shades of blue and grey. 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, КНК 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
03.2023

Возможны технические
изменения без уведомления