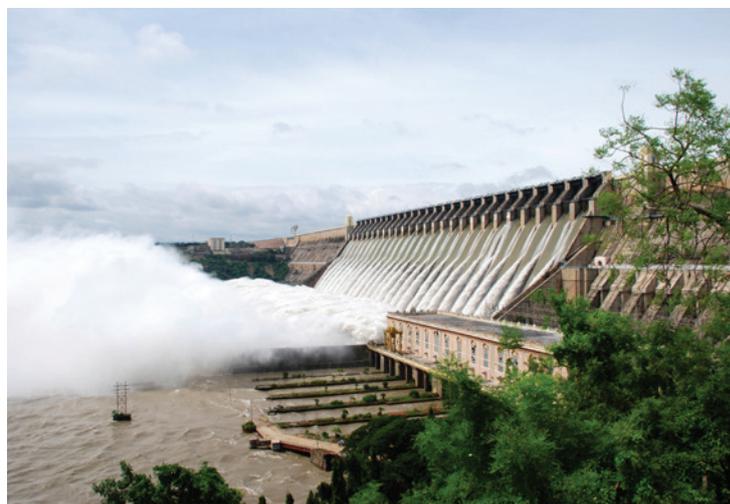


КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

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	15
КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ И БУСТЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	
› Серия DS	17
› MINI-VERTICUS И VERTICUS	18
› Серия К 22 – К 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 ВК 23 – ВК 52	29
› Серия ВК 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



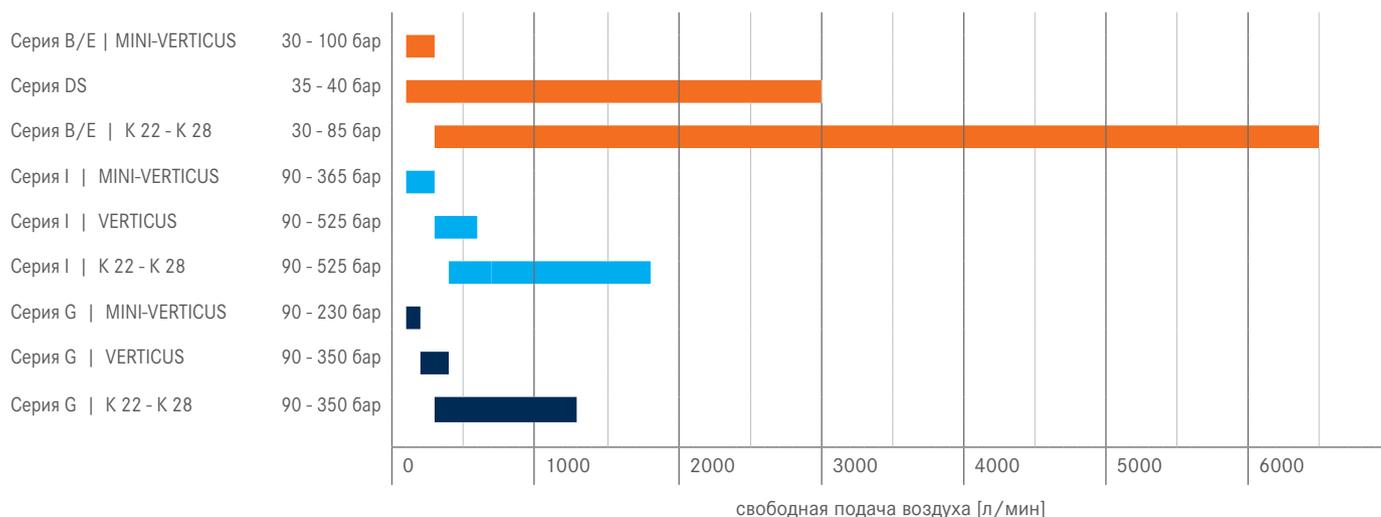
ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК

ПРЕВОСХОДНОЕ РЕШЕНИЕ ВАШИХ ЗАДАЧ.

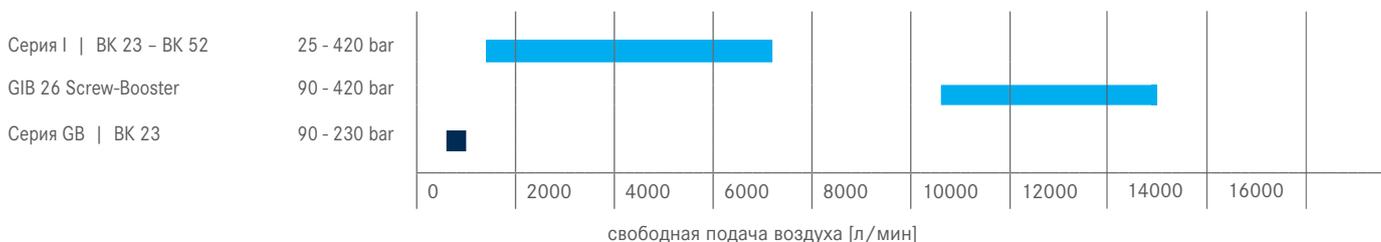
BAUER KOMPRESSOREN выпускает насосы среднего и высокого давления для сжатия воздуха или газа, соответствующие современному уровню техники и отличающиеся исключительно высоким качеством. Благодаря многолетней работе в этой сфере мы накопили богатый опыт в проектировании, производстве и применении компрессоров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

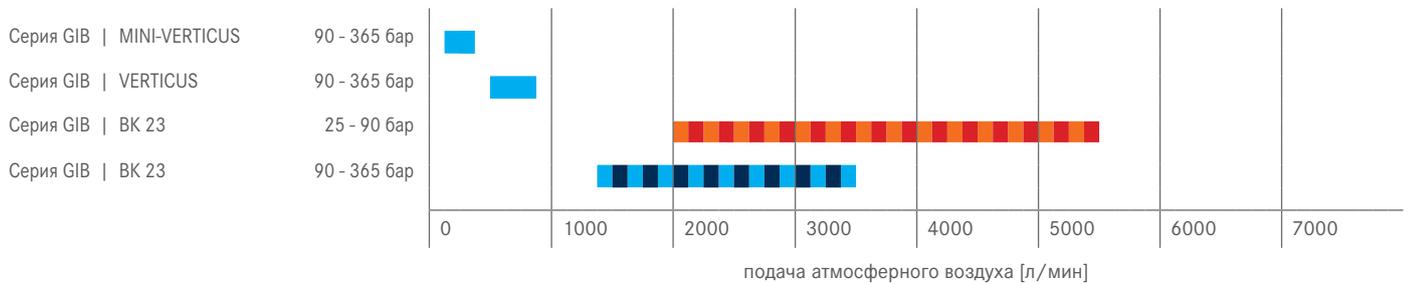
КОМПРЕССОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 30 - 525 БАР



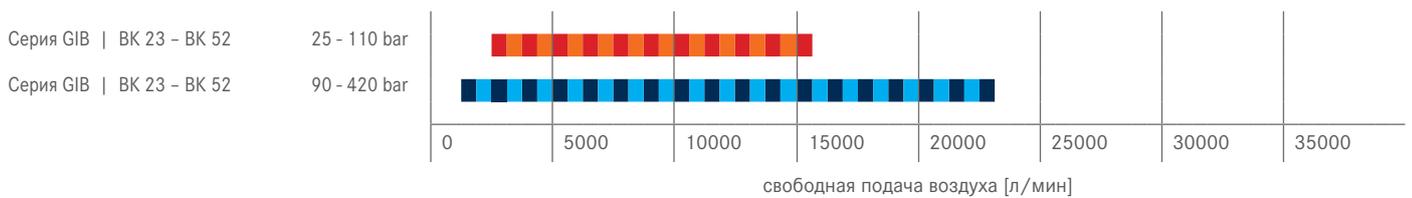
КОМПРЕССОРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 25 - 420 БАР



БУСТЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 25 - 420 БАР



БУСТЕР С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | 25 - 420 БАР



ЗНАЧЕНИЯ ЦВЕТОВ

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

ЗНАЧЕНИЯ СИМВОЛОВ

- ВОЗ-ДУХ может использоваться для сжатия воздуха
- N₂ может использоваться для сжатия азота
- HE может использоваться для сжатия гелия

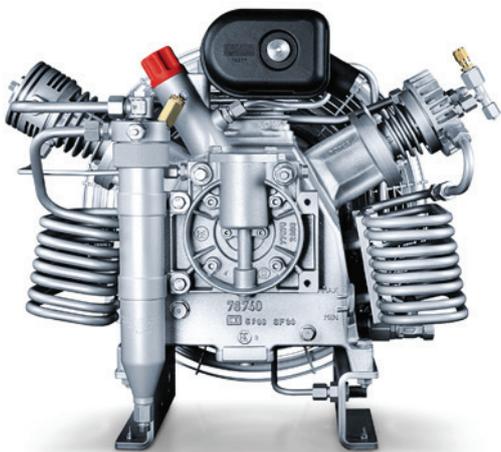
ОСОБЕННОСТИ

КОМПРЕССОРНЫЙ БЛОК

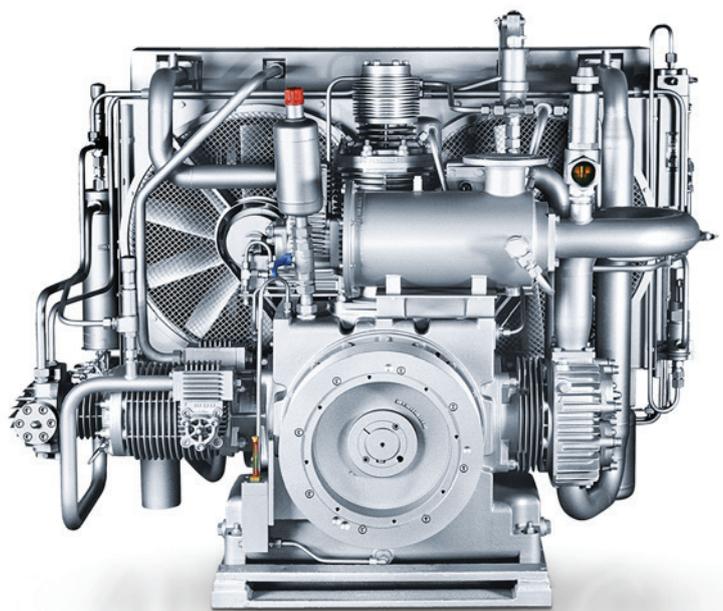
Каждый из наших компрессорных блоков проверяется с опорой на многолетний опыт и специализированные знания, накопленные в рамках центра НИОКР. Компрессорные блоки BAUER пользуются отличной репутацией благодаря надёжности и долговечности. Они проектируются по передовым стандартам, выпускаются из материалов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



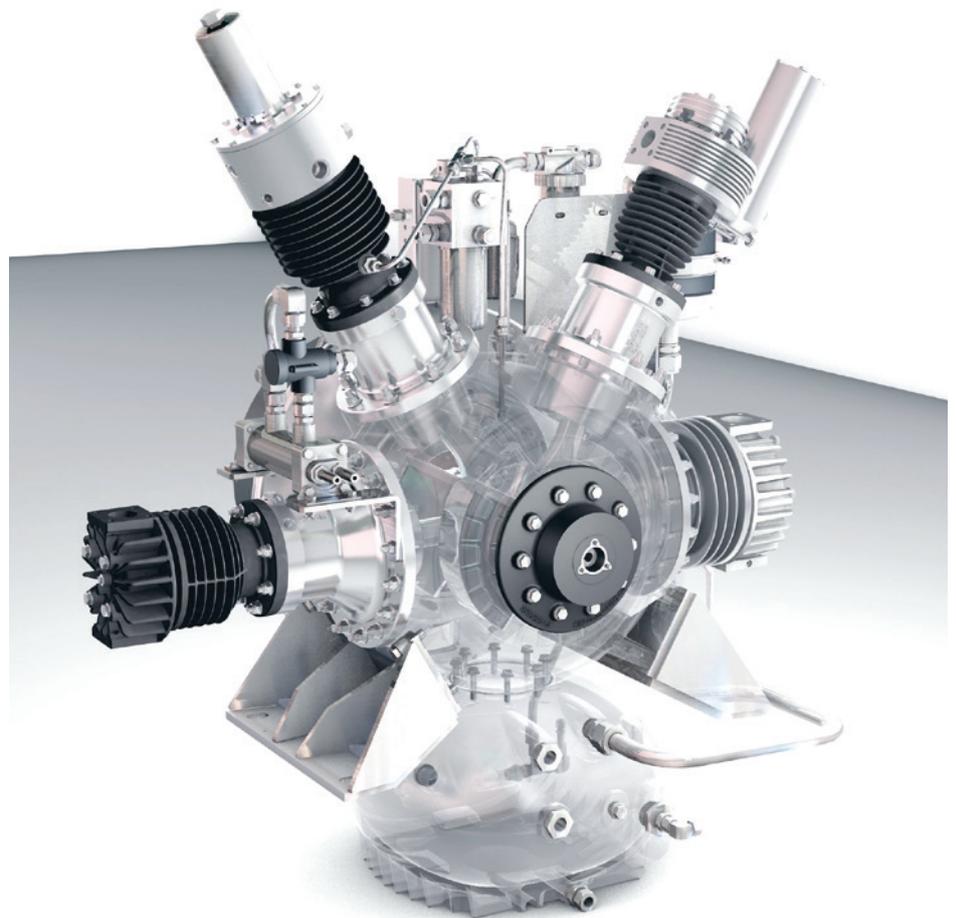
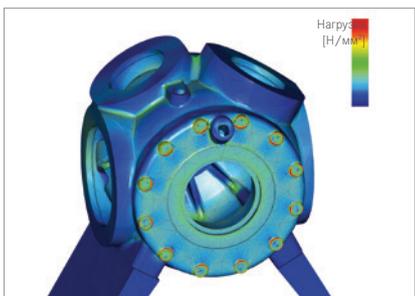
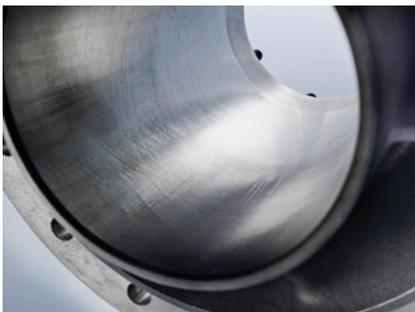
компрессорный блок К 120



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.

- ▶ 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

МОЩНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗАДАЧ.



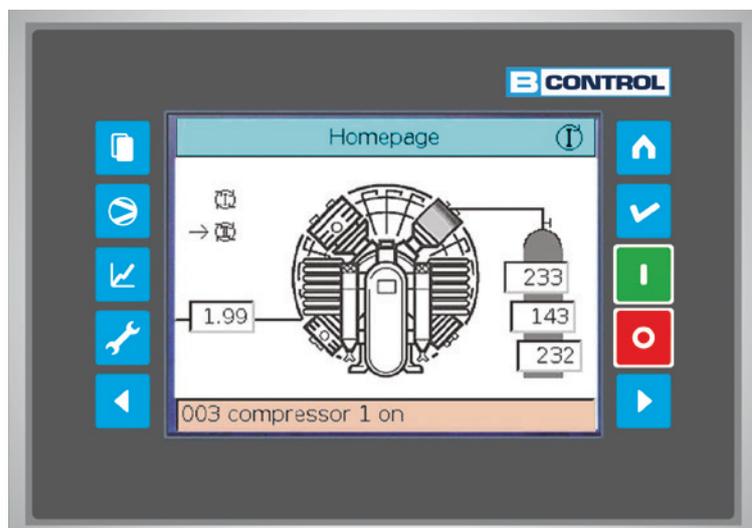
B-CONTROL MICRO

B-CONTROL II

Помимо поддержки управляющих функций и контроля за важными задачами системы, B-CONTROL II¹ 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 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.



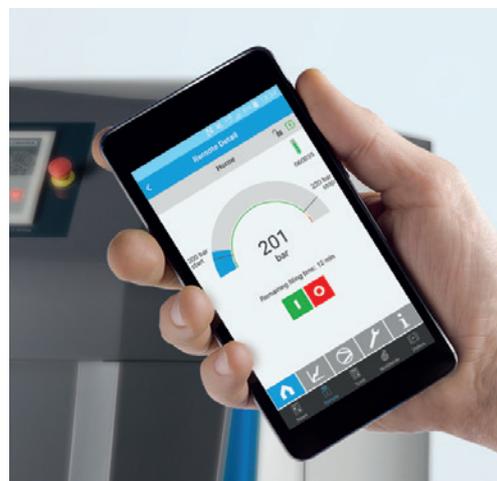
Дисплей B-CONTROL II

B-APP

НОВИНКА! Благодаря приложению B-APP теперь возможно дистанционное обслуживание и контроль за компрессором через смартфон или планшет!²

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.

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 Условием является подключение системы управления B-Control Micro (+Net) с действительным IP-адресом к той же локальной сети (LAN/WLAN) что и смартфон.

ОХЛАЖДЕНИЕ

ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Компрессоры низкой и средней производительности (MINI-VERTICUS, VERTICUS, K 22 – K 28, BK 23, DS) 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.

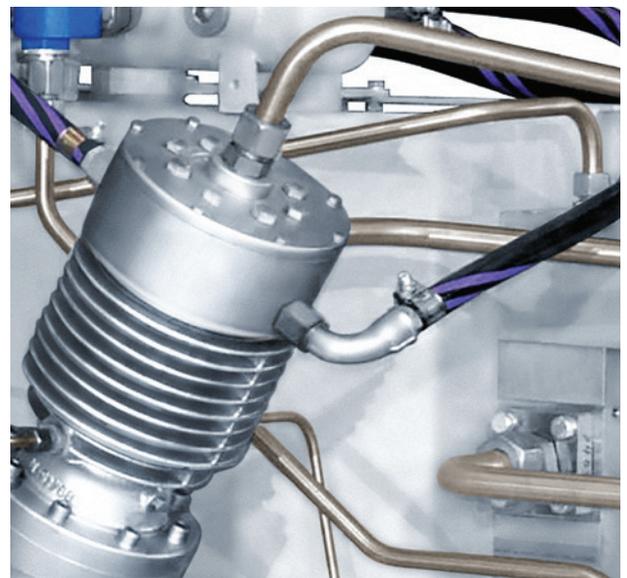


Компрессорная установка I 28.0-75 с воздушным охлаждением

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

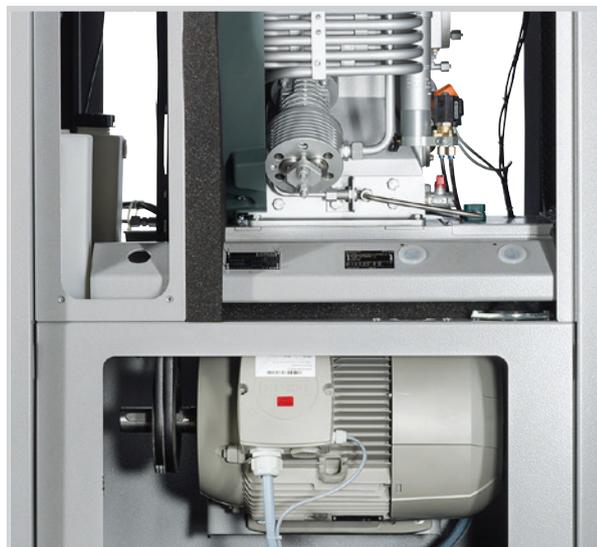
КЛИНОРЕМЁННАЯ ПЕРЕДАЧА

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 22 - K 28).

Компрессоры с клиноремённой передачей

- › MINI-VERTICUS
- › VERTICUS
- › K 22 - K 28
- › BK 23



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

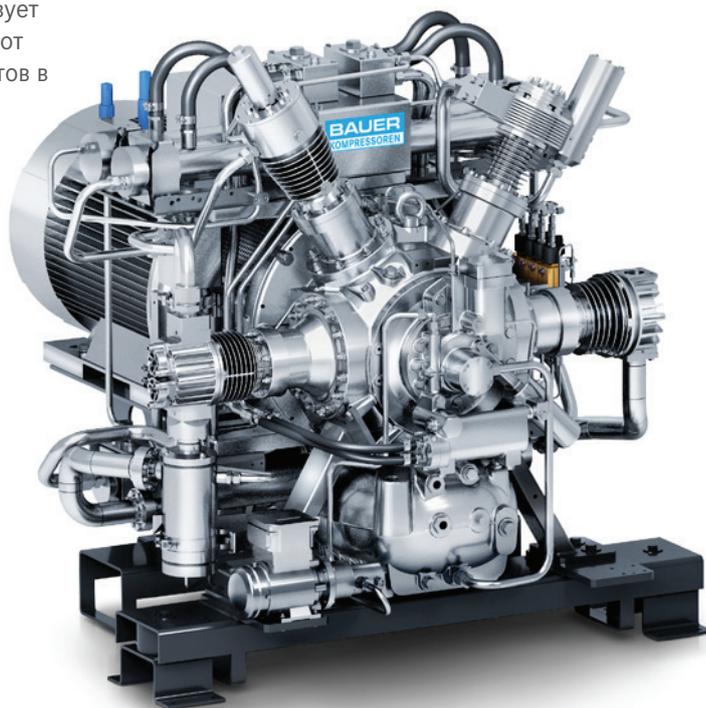
НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ ПЕРЕДАЧА

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 DS
- › BK 26 - BK 52



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

Компрессоры MINI-VERTICUS и VERTICUS серии G – настоящие гелиевые или газовые компрессоры для промышленного применения, разработанные для сжатия гелия и других инертных газов. В зависимости от требований клиента, они поставляются в разных 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

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

Многоступенчатые поршневые компрессоры среднего и высокого давления с воздушным охлаждением для сжатия воздуха, азота, гелия, аргона, природного газа и газовых смесей.

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

Компрессоры с воздушным охлаждением и клиноремённой передачей выпускаются в горизонтальном и вертикальном формате.



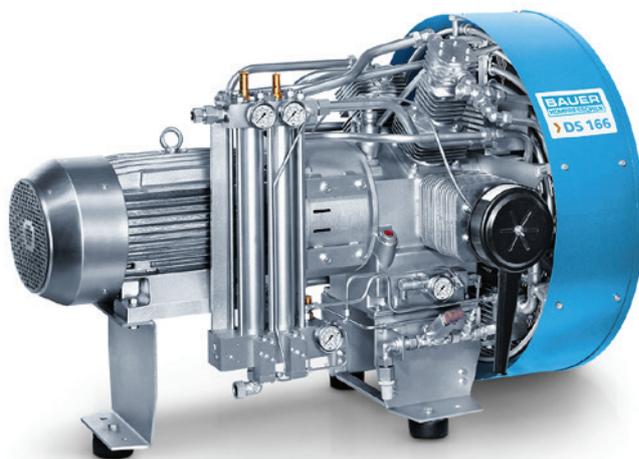
СЕРИЯ DS

ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В СУРОВЫХ МОРСКИХ УСЛОВИЯХ

Компрессоры серии DS с воздушным охлаждением и непосредственным соединением отвечают традиционно высоким требованиям, предъявляемым в промышленности и в морском судоходстве.

Они используются по всему миру для решения профессиональных задач — генерации пускового воздуха для судовых двигателей и обладают впечатляющим набором преимуществ: превосходные резервы мощности, очень низко расположенный центр тяжести и небольшие размеры, оптимальные для компактной установки в машинном отделении.

- › 4 - 45 кВт
- › 200 - 3020 л/мин
- › 35 - 40 бар



Компрессор DS 166

ОСОБЕННОСТИ

- › Компрессоры среднего давления с непосредственным соединением для морского судоходства: идеальные размеры для установки на судах, где предъявляются очень высокие требования к производительности
- › Электрический или дизельный привод на выбор: спроектированы и разработаны для разнообразных областей применения в морском судоходстве и промышленности
- › Низко расположенный центр тяжести, традиционное управление, долгий срок службы: идеальное решение универсальных задач
- › Компактные размеры: экономия места, низкие затраты на обслуживание, высокая надёжность — подходит даже для небольших машинных отделений

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › Устройство управления компрессором CMC
- › Контроль за температурой
- › Компрессорный нагреватель
- › Сборник конденсата

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 - 365 бар**

Модели MINI-VERTICUS и VERTICUS отличаются размером и диапазоном мощности. Диапазон мощности модели VERTICUS составляет от 11 до 15 кВт. Модель MINI-VERTICUS обладает более компактными размерами и рассчитана на двигатели мощностью до 7,5 кВт.



VERTICUS – Super Silent

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › **НОВИНКА!** Дистанционное управление и контроль через приложение 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

- › **11 - 15 кВт**
- › **240 - 750 л/мин**
- › **90 - 525 бар**

СЕРИЯ К 22 – К 28

НАДЁЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ. ТЕХНОЛОГИИ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ НОВЫЕ СТАНДАРТЫ

Компрессоры серии К 22 – К 28 демонстрируют надёжность и долгий срок службы как при решении стандартных задач по работе со сжатым воздухом, так и в мобильном варианте при установке на транспортные средства. Оптимальный вариант для требовательных заказчиков.

Прекрасно зарекомендовавшая себя система, стабильно подтверждающая свою надёжность и производительность.

- › 11 - 110 кВт
- › 800 - 6800 л/мин
- › 30 - 525 бар



Компрессорный блок I 22.0

ОСОБЕННОСТИ

- › Удобство в обслуживании благодаря клиноремённой передаче и проверенным системным компонентам BAUER
- › Выгодное решение: низкие затраты на установку, экономичность в эксплуатации
- › Для сложных условий эксплуатации, с оптимальным объёмом 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

35 - 40 БАР



Модель	Свободная подача воздуха ¹			Частота	Макс. рабочее давление ²		Колич-во ступеней	Скорость	Мощность двигателя	Потребляемая мощность ¹	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м³/ч	фт³/мин		бар	фунт/дюйм²					об/мин	кВт
СЕРИЯ DS, 35 - 40 бар												
DS 14-4	200	12	7	50	40	580	2	1440	4	3.3	200	440
	230	13.8	8	60	40	580	2	1720	4.4	3.9	200	440
DS 17-4	245	14.7	8.6	50	40	580	2	1440	4	3.7	200	440
	280	16.8	9.8	60	40	580	2	1720	4.4	4.4	200	440
DS 35-10	500	30	17.6	50	40	580	2	1450	7.5	7.5	350	770
	575	34.5	20.2	60	40	580	2	1740	11	9	350	770
DS 70-18.5	990	594	34.8	50	35	500	2	1440	15	15	710	1565
	1140	68.4	40	60	35	500	2	1720	20	18	745	1640
DS 76-18.5	1100	66	38.6	50	40	580	3	1450	18.5	17	660	1455
	1265	76	44.4	60	40	580	3	1740	20.4	20	660	1455
DS 166-37	2400	144	85	50	40	580	3	1470	37	31	805	1775
	2760	166	97	60	40	580	3	1760	41	37	805	1775
DS 181-45	3020	181	107	50	40	580	3	1470	45	40	825	1820
	—	—	—	60	40	580	3	—	—	—	825	1820

30 - 68 БАР



Модель	Свободная подача воздуха ¹			Макс. рабочее давление ²		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Потребляемая мощность ¹	Прибл. собств. масса		
	л/мин	м³/ч	фт³/мин	бар	фунт/дюйм²					об/мин	кВт	кВт
MINI-VERTICUS, 215 л/мин, 30 - 68 бар												
V 12.4-4-MV	215	13	7.6	68	1000	3	1420	4	3.5	324	714	
СЕРИЯ К 22 - К 28, 670 - 6800 л/мин, 30 - 63 бар												
V 22.5-11	670	40	24	68	1000	3	920	11	10	450	1000	
V 22.5-15	950	57	34	68	1000	3	1310	15	14	460	1010	
V 23.4-22	1350	81	48	68	1000	3	920	22	20	670	1470	
V 23.4-30	1730	104	61	68	1000	3	1200	30	26	740	1630	
V 25.4-37	2400	144	85	68	1000	3	1070	37	36	1430	3150	
V 25.4-45	2850	171	100	68	1000	3	1270	45	43	1460	3210	
V 28.2-55	3400	204	120	68	1000	3	1050	55	51	1500	3300	
V 28.3-90	5900	354	208	68	1000	3	940	90	88	2160	4750	
V 28.3-110	6800	408	240	68	1000	3	1050	110	102	2330	5130	

1 Объемный расход согласно ISO 1217; потребляемая мощность при макс. конечном давлении и заданных базовых условиях.

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.

64 - 100 БАР



Модель	Свободная подача воздуха ¹			Макс. рабочее давление ²		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Потребляемая мощность ¹	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м ³ /ч	фТ ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²					кг	фунт
К 22 – К 28, 850 – 3300 л/мин,, 64 – 85 бар											
E 22.5-15	850	51	30	85	1230	3	1150	15	14	460	1010
E 23.4-22	1280	77	45	85	1230	3	920	22	20	670	1470
E 23.4-30	1700	102	60	85	1230	3	1200	30	27	735	1620
E 25.4-37	2000	120	71	85	1230	3	940	37	33	1430	3150
E 25.4-45	2600	156	92	85	1230	3	1200	45	42	1460	3210
E 28.2-55	3300	198	120	85	1230	3	1050	55	53	1500	3300
СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 170 - 215 л/мин, 64 - 85 бар											
E 12.4-3-MV	170	10.2	6	85	1230	3	1150	3	2.7	316	697
E 12.4-4-MV	215	13	7.6	85	1230	3	1420	4	3.7	324	714
СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 215 л/мин, 75 - 100 бар											
E 120-4-MV	215	13	7.6	100	1450	3	1420	4	3.7	324	714

90 - 365 БАР



Модель	Свободная подача воздуха ¹			Макс. рабочее давление ²		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Потребляемая мощность ¹	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м ³ /ч	фТ ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²					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	2.2	316	697
I 100-4-MV	125	7.5	4.4	365	5300	3	1270	4	3.3	324	714
I 120-4-MV	170	10.2	6	365	5300	3	1200	4	3.7	324	714
I 120-5.5-MV	215	12.9	7.6	365	5300	3	1470	5.5	4.7	333	734
I 12.14-7.5-MV ³	300	18	10.6	365	5300	4	1450	7.5	6.5	350	772

¹ Объёмный расход согласно ISO 1217; потребляемая мощность при макс. конечном давлении и заданных базовых условиях. 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.

90 - 525 БАР



Модель	Свободная подача воздуха ¹			Макс. рабочее давление ²		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Потребляемая мощность ¹ 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	6.9	384	847
I 15.1-11-V	420	25.2	15	365	5300	4	1320	11	9.6	402	886
I 150-11-V	500	30	18	365	5300	4	1230	11	10.2	402	886
I 180-15-V	610	36.6	21	365	5300	4	1320	15	12.0	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	7.0	408	900
I 15.11-11-V	420	25.2	15	420	6100	4	1320	11	10.4	426	939
I 18.1-15-V	515	30.9	18.2	420	6100	5	1490	15	13.0	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	7.0	408	900
I 15.11-11-V	420	25.2	15	525	7600	4	1320	11	10.4	426	939
I 18.1-15-V	510	30.6	18	525	7600	5	1490	15	13.5	468	1032

90 - 525 БАР



Модель	Свободная подача воздуха ¹			Макс. рабочее давление ²		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Потребляемая мощность ¹ кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м ³ /ч	фТ ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²					кг	фунт
СЕРИЯ К 22 - К 28, 800 - 3500 л/мин, 90 - 350/365 бар											
I 22.0-18.5	800	48	28	365	5300	4	1180	18.5	17.9	510	1120
I 22.0-22	930	56	33	365	5300	4	1320	22	20.5	570	1255
I 23.0-30	1300	78	46	350	5100	4	1200	30	28	760	1670
I 23.0-37	1480	89	52	350	5100	4	1400	37	34	780	1715
I 25.0-45	1900	114	67	350	5100	4	1180	45	41	1750	3850
I 28.0-55	2500	150	88	350	5000	4	830	55	50	1860	4090
I 28.0-75	3500	210	125	350	5100	4	1180	75	72	1950	4290
СЕРИЯ К 22, 800 л/мин, 350 - 420 бар											
I 22.0-22-420 ³	800	48	28	420	6100	4	1180	22	19	570	1255
СЕРИЯ К 25, 1900 - 2300 л/мин, 420 - 525 бар											
I 25.9-45	1900	114	67	525	7600	5	1180	45	42	1900	4180
I 25.18-55	2300	138	81	525	7600	5	1100	55	55	1950	4290

- Объёмный расход согласно ISO 1217; потребляемая мощность при макс. конечном давлении и заданных базовых условиях. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности. Значения действительны при 50 Гц.
- Максимальное допустимое рабочее давление = макс. настройка предохранительного клапана; конечное давление (при котором происходит выключение) ниже.
- Не для работы с азотом.

90 - 350 БАР

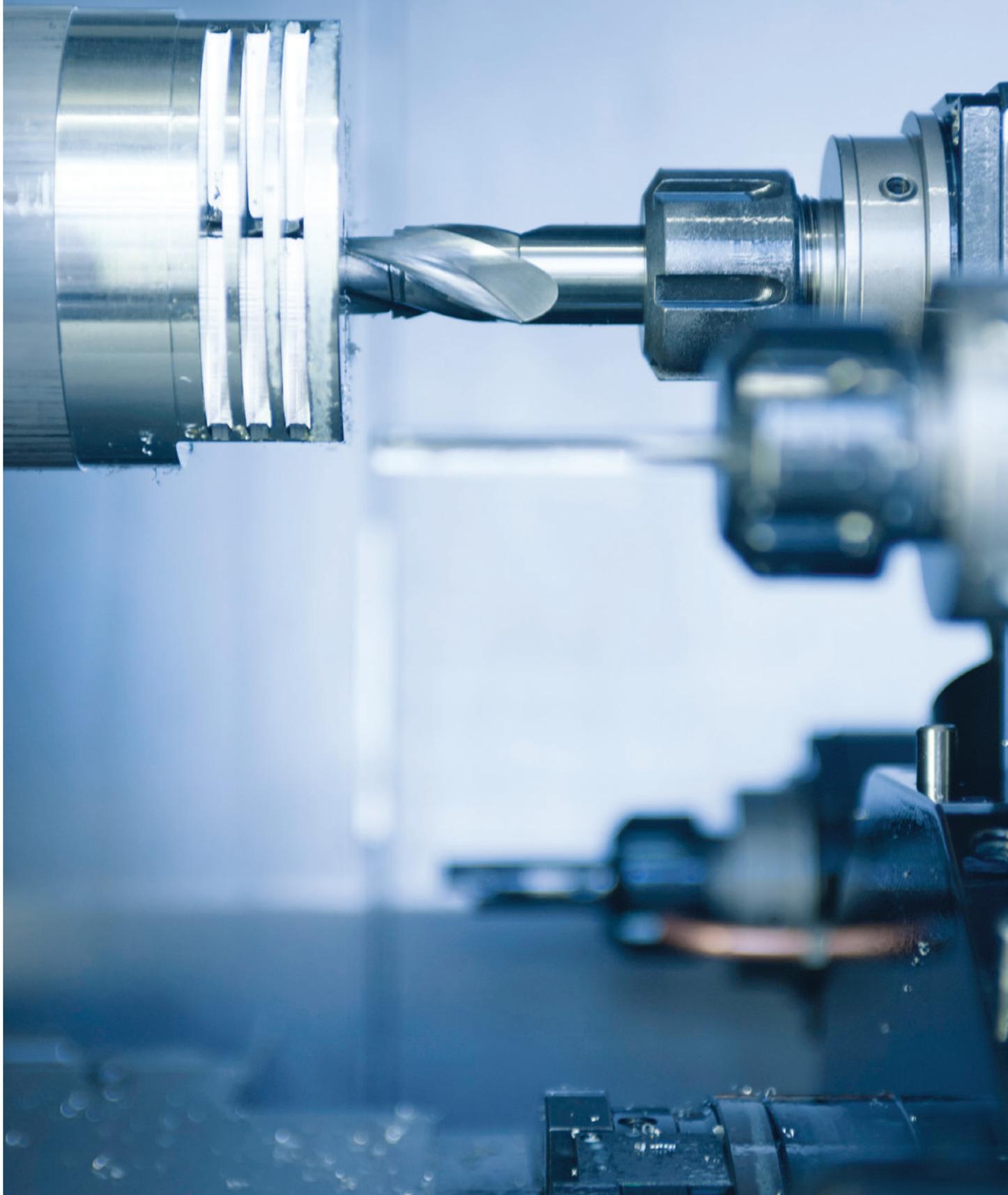
HE

Модель	Свободная подача воздуха ¹			Макс. рабочее давление ²		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Потребляемая мощность ¹ кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м ³ /ч	фт ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²					кг	фунт
СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 70 - 140 л/мин, 90 - 230 бар, ГЕЛИЙ											
G 100-3-MV	70	4,2	2,4	230	3350	3	900	3	2,1	535	1180
G 120-4-MV	105	6,3	3,7	230	3350	3	900	4	2,7	540	1190
G 120-5.5-MV	140	8,4	5	230	3350	3	1250	5,5	3,8	555	1220
СЕРИЯ VERTICUS, 240 - 420 л/мин, 90 - 350 бар, ГЕЛИЙ											
G 15.1-7.5-V	240	14.4	8.5	350	5100	4	880	7.5	6.3	620	1360
G 15.1-11-V	320	19.2	11.2	350	5100	4	1230	11	9.1	650	1430
G 18.1-15-V	420	25.2	14.7	350	5100	5	1490	15	13.3	670	1470
СЕРИЯ К 22 – К 25, 580 - 1520 л/мин, 90 - 230 бар, ГЕЛИЙ											
G 22.0-18.5	580	35	20	230	3350	4	1050	18.5	15	540	1190
G 23.1-22	670	40	24	230	3350	4	990	22	17	740	1630
G 23.1-30	850	51	30	230	3350	4	1250	30	22	790	1740
G 25.9-45	1520	91	54	230	3350	5	1180	45	38	1780	3920
СЕРИЯ К 25, 1320 л/мин, 230 - 350 бар, ГЕЛИЙ											
G 25.9-45	1320	79	47	350	5100	5	1050	45	36	1780	3920

¹ Объёмный расход согласно ISO 1217; потребляемая мощность при макс. конечном давлении и заданных базовых условиях; значения указаны для гелия. 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. Значения для других инертных газов сообщаются по запросу.

**BAUER —
АБСОЛЮТНАЯ ТОЧНОСТЬ**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУСТЕРОВ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

25 - 90 БАР



Модель	Свободная подача воздуха ¹			Входное давление бар _g	Давление выключения ² мин. макс.		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Потребляемая мощность ¹ кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м ³ /ч	ф ^т ³ /мин		бар	бар					кг	фунт
СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 23, 2060 - 5360 л/мин, 25 - 90 бар³												
GIB 23.7-37	2060	124	73	4	25	40	2	1140	37	15	1160	2560
	2900	174	102	6	35	60	2	1140	37	21	1160	2560
	3700	222	131	8	40	80	2	1140	37	28	1160	2560
	4530	272	160	10	50	80	2	1140	37	30	1160	2560
	5360	322	189	12	50	80	2	1140	37	32	1160	2560

90 - 365 БАР



Модель	Свободная подача воздуха ¹			Входное давление бар _g	Макс. рабочее давление ³		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	15Мощность двигателя кВт	Потребляемая мощность ¹ кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м ³ /ч	ф ^т ³ /мин		бар	фунт/дюйм ²					кг	фунт
СЕРИЯ MINI-VERTICUS, 215 - 475 л/мин, 90 - 365 бар												
GIB 12.2-5.5-MV	200	12	7	5	365	5300	2	1230	5,5	3,3	333	734
	295	17,7	10,4	7	365	5300	2	1230	5,5	4,0	333	734
	390	23,4	13,8	9	365	5300	2	1230	5,5	4,6	333	734
	475	28,5	17	11	365	5300	2	1230	5,5	5,1	333	734
СЕРИЯ VERTICUS, 430 - 750 л/мин, 90 - 365 бар												
GIB 15.3-11-V	510	30,6	18	7	365	5300	2	1140	11	6,6	404	891
	590	35,4	20,8	8	365	5300	2	1140	11	7,1	404	891
	670	40,2	23,7	9	365	5300	2	1140	11	7,7	404	891
	750	45	26,5	10	365	5300	2	1140	11	8,2	404	891
GIB 15.41-15-V	430	25,8	15,2	2	365	5300	3	1350	15	9,0	416	917
	590	35,4	20,8	3	365	5300	3	1350	15	10,6	416	917
	750	48	26,5	4	365	5300	3	1350	15	12,1	416	917

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; потребляемая мощность при макс. конечном давлении и заданных базовых условиях. Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности. Значения действительны при 50 Гц.

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	Давление выключения ²		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Потребляемая мощность ¹	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м ³ /ч	фт ³ /мин		бар _г	бар					бар	об/мин
СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 23, 1330 - 3500 л/мин, 90 - 365 бар ³												
GIB 23.10-37 ⁴	1330	80	47	2	90	200	4	1140	37	21	1150	2535
	1780	107	63	3	150	300	4	1140	37	29	1150	2535
	2220	133	78	4	200	350	4	1140	37	36	1150	2535
	2440	146	86	4.5	200	350	4	1140	45	38	1150	2535
GIB 23.12-37	1700	102	60	4.5	90	200	4	1140	37	22	1150	2535
	2100	126	74	6	150	300	4	1140	37	30	1150	2535
	2700	162	95	8	200	350	4	1140	45	37	1150	2535
	3300	198	116	10	200	350	4	1140	45	43	1150	2535
GIB 23.13-37 ⁴	2100	126	74	8	150	200	4	1140	37	20	1150	2535
	2600	156	92	10	150	300	4	1140	37	27	1150	2535
	3000	180	106	12	200	350	4	1140	37	32	1150	2535
	3500	210	124	14	200	350	4	1140	37	35	1150	2535

¹ Объёмный расход согласно ISO 1217; потребляемая мощность при макс. конечном давлении и заданных базовых условиях.

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

² Давление выключения (настройка датчика)

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

⁴ Гелий: для редких газов применяется ряд ограничений в отношении входного и конечного давления. Обратитесь за консультацией по проекту в компанию BAUER.

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ПОДАЧИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

► Подача гелия = подача воздуха × 0.8

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

► Потребляемая мощность при работе с гелием = потребляемая мощность при работе с воздухом × 1.06

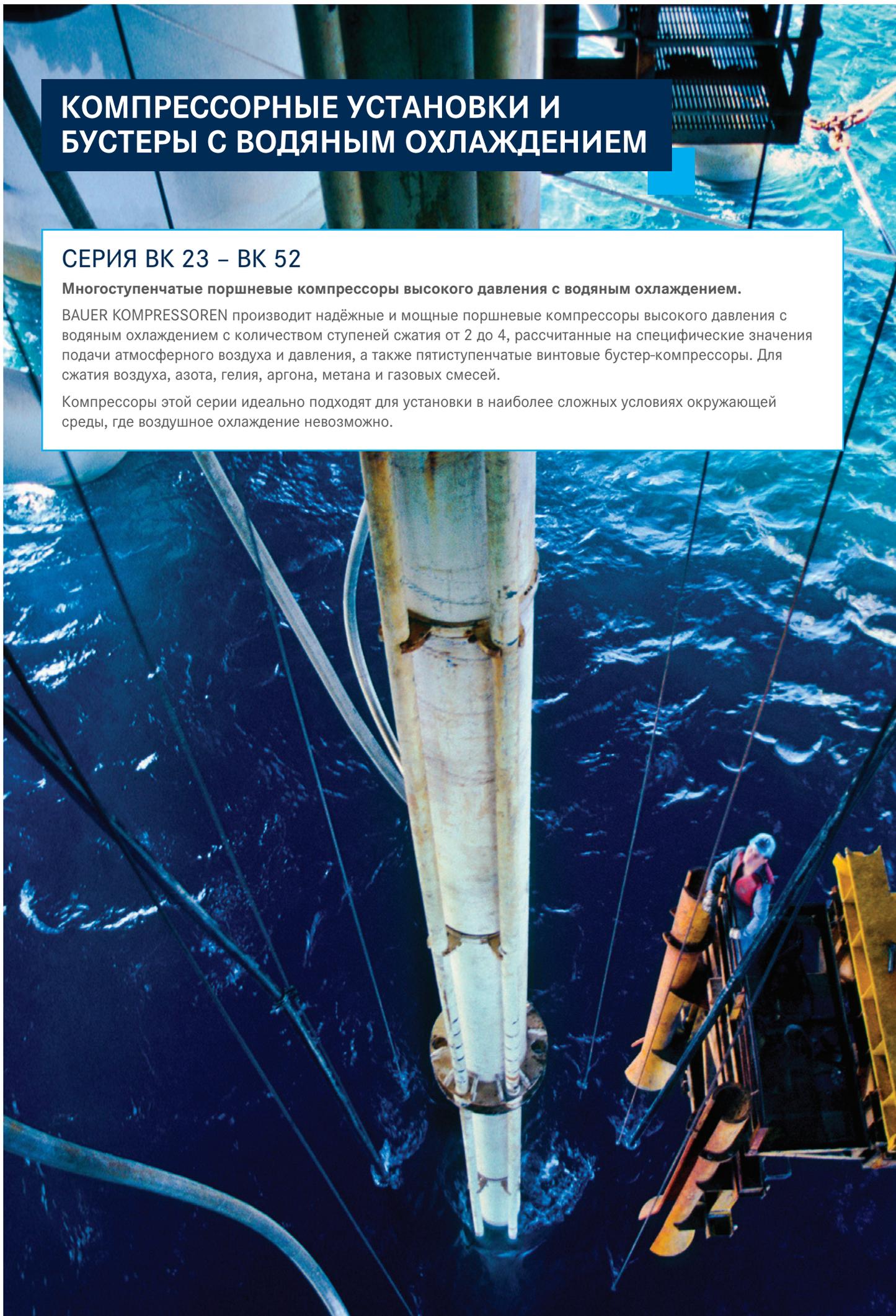
КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ И БУСТЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

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, 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.

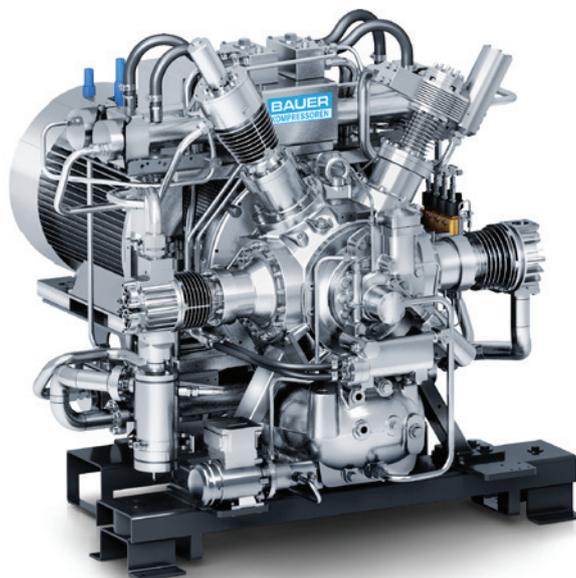
Общая стоимость владения дополнительно снижена за счёт низкого расхода масла, продолжительных интервалов технического обслуживания и прозрачной стоимости обслуживания.

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

- › 30 - 160 кВт
- › 920 - 7200 л/мин
- › 25 - 365 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



Компрессор GIB 23

Серия BK 23: вертикальный формат, клиноремённая передача, выпускается также версия с воздушным охлаждением

Серия BK 26, BK 52: горизонтальный формат, непосредственная передача

БУСТЕРЫ СЕРИИ VK 23 – VK 52

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

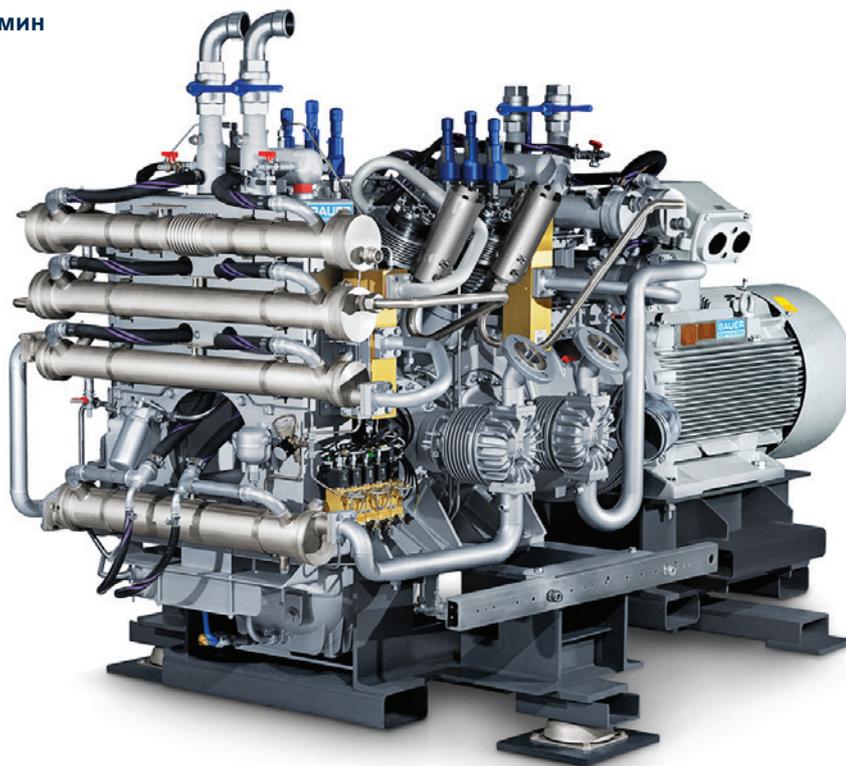
Они специально оптимизированы, чтобы исключить утечки газа. Таким образом обеспечивается сжатие без потерь до требуемого конечного давления для экономичного получения и декантирования благородных газов и газовых смесей.

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.

Системы с непосредственным соединением или клиноремённой передачей выпускаются в горизонтальном и вертикальном формате.

- › 373 - 315 кВт
- › 1330 - 22800 л/мин
- › 25 - 420 бар



Компрессор GIB 52

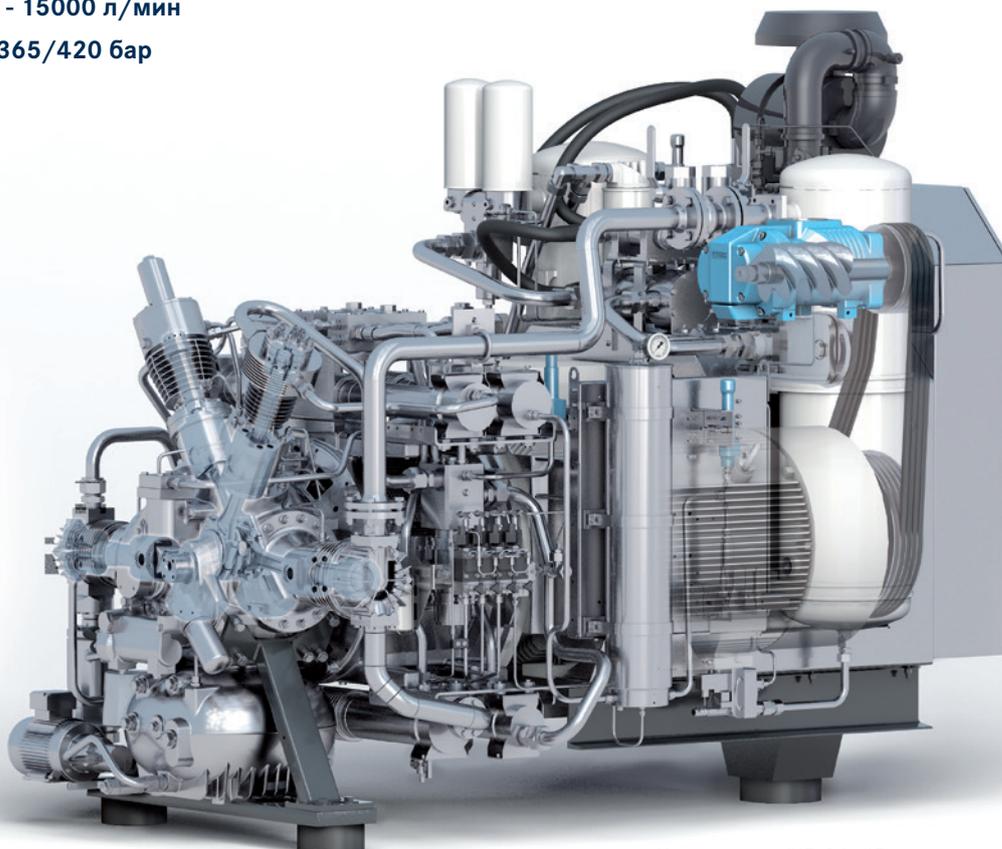
ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ VK 23 – VK 52

- › 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 – 365/420 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

ВОЗ-ДУХ N₂

Модель	Свободная подача воздуха ¹			Макс. рабочее давление ²		Колич-во ступеней	Скорость ок.	Мощность двигателя	Потребляемая мощность ¹	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											
V 26.4-55	3570	214	123	68	1000	3	985	55	53	2710	5970
V 26.4-90	5400	324	190	68	1000	3	1485	90	80	2960	6530
СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ I И IV, 90 - 365 бар											
IV 23.0-30	1300	78	46	365	5300	4	1210	30	28	1150	2500
IV 23.0-37	1500	90	53	365	5300	4	1420	37	34	1150	2500
I 26.0-55	2100	126	74	365	5300	4	985	55	41	2690	5930
I 26.0-75	3300	198	117	365	5300	4	1485	75	63	2950	6500
I 52.0-110	4800	288	169	365	5300	4	985	110	94	4000	8800
I 52.0-160	7200	432	254	365	5300	4	1485	160	141	4000	8800
СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ I, 90 - 420 бар											
I 26.0-90-420	3300	198	117	420	6100	4	1485	75	66	3080	6790

90 - 420 BAR

ВОЗ-ДУХ N₂

Модель	Свободная подача воздуха ¹			Макс. рабочее давление ²		Колич-во ступеней	Speed	Motor-power	Потребляемая мощность ¹	Net weight approx.	
	l/min	m ³ /h	cfm	bar	psig					kg	lbs
СЕРИЯ ВК 26-SP, 90 - 420 бар											
GIB 26.12-SP-365	10400	624	367	365	5300	5	1485	250	213	4400	9700
GIB 26.12-SP-420	10400	624	367	420	6100	5	1485	250	220	4400	9700

90 - 230 BAR

HE

Model	F.A.D. ¹			Ansaug-druck	Max. operating pressure ²		No. of stages	Speed	Motor-power	Power-consumption ¹	Net weight approx.	
	l/min	m ³ /h	cfm		bar _v	bar					psig	kg
СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GB, 90 - 230 бар, ГЕЛИЙ												
GB 23.2-22	740	44	26	atm.	230	3350	4	1140	22	20	1155	2500
GB 23.2-30	920	55	32	atm.	230	3350	4	1420	30	26	1150	2500

¹ Объёмный расход согласно ISO 1217; потребляемая мощность при макс. конечном давлении и заданных базовых условиях.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУСТЕРОВ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

25 - 110 БАР

ВОЗ-ДУХ N₂ HE

Модель	Свободная подача воздуха ¹			Входное давление бар _г	Давление выключения ² мин. макс.		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Потребляемая мощность ¹ кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м ³ /ч	фТ ³ /мин		бар	бар					кг	фунт
СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ G1В 23, 25 - 90 бар⁴												
G1В 23.7-37	2060	124	73	4	25	40	2	1140	37	15	1160	2560
	2900	174	102	6	35	60	2	1140	37	21	1160	2560
	3700	222	131	8	40	80	2	1140	37	28	1160	2560
	4530	272	160	10	50	80	2	1140	37	30	1160	2560
	5360	322	189	12	50	80	2	1140	37	32	1160	2560
СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ G1В 26, 25 - 110 бар⁴												
G1В 26.7-132 ³	7000	420	247	4	25	50	2	1485	132	58	3360	7400
	9800	588	346	6	35	63	2	1485	132	77	3360	7400
	12600	756	445	8	40	100	2	1485	132	106	3360	7400
	15400	924	544	10	50	100	2	1485	132	118	3360	7400

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; потребляемая мощность при макс. конечном давлении и заданных базовых условиях.

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

2 Давление выключения (настройка датчика)

3 Гелий: для редких газов применяется ряд ограничений в отношении входного и конечного давления. Обратитесь за консультацией по проекту в компанию BAUER.

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

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ПОДАЧИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

▶ Подача гелия = подача воздуха × 0.8

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

▶ Потребляемая мощность при работе с гелием = потребляемая мощность при работе с воздухом × 1.06

90 - 420 БАР



Модель	Свободная подача воздуха ¹			Входное давление бар _g	Давление выключения ² мин. макс.		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Потребляемая мощность ¹ 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 бар⁴												
GIB 23.10-37 ³	1330	80	47	2	90	200	4	1140	37	21	1180	2600
	1780	107	63	3	150	300	4	1140	37	29	1180	2600
	2220	133	78	4	200	350	4	1140	37	36	1180	2600
	2440	146	86	4.5	200	350	4	1140	45	38	1180	2600
GIB 23.12-37	1700	102	60	4.5	90	200	4	1140	37	22	1180	2600
	2100	126	74	6	150	300	4	1140	37	30	1180	2600
	2700	162	95	8	200	350	4	1140	45	37	1180	2600
	3300	198	116	10	200	350	4	1140	45	43	1180	2600
GIB 23.13-37 ³	2100	126	74	8	150	200	4	1140	37	20	1180	2600
	2600	156	92	10	150	300	4	1140	37	27	1180	2600
	3000	180	106	12	200	350	4	1140	37	32	1180	2600
	3500	210	124	14	200	350	4	1140	37	35	1180	2600
СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ GIB 26, 90 - 365 бар⁴												
GIB 26.10-132 ³	5200	312	184	2	90	200	4	1485	132	74	3350	7400
	7000	420	247	3	150	350	4	1485	132	106	3350	7400
	8700	522	307	4	200	350	4	1485	132	124	3350	7400
	9600	576	339	4.5	200	350	4	1485	160	133	3420	7540
GIB 26.12-132	5400	324	191	4.5	90	250	4	1485	132	71	3350	7400
	6900	414	244	6	150	350	4	1485	132	93	3350	7400
	8900	534	314	8	200	350	4	1485	132	111	3350	7400
	10800	648	381	10	200	350	4	1485	132	127	3350	7400
GIB 26.13-132	7800	468	275	10	150	350	4	1485	132	99	3350	7400
	9200	552	325	12	150	350	4	1485	132	111	3350	7400
	10700	642	378	14	200	350	4	1485	132	122	3350	7400
	11400	684	403	15	250	350	4	1485	132	127	3350	7400

90 - 420 БАР



Модель	Свободная подача воздуха ¹			Входное давление бар _г	Давление выключения ² мин. макс.		Колич-во ступеней	Скорость ок. об/мин	Мощность двигателя кВт	Потребляемая мощность ¹ кВт	Прибл. собств. масса	
	л/мин	м ³ /ч	фТ ³ /мин		бар	бар					кг	фунт
СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ G1В 52, 90 - 365 бар⁴												
G1В 52.10-315 ³	10500	630	371	2	90	200	4	1485	315	148	4800	10600
	14000	840	494	3	150	350	4	1485	315	211	4800	10600
	17500	1050	618	4	200	350	4	1485	315	249	4800	10600
	19200	1152	678	4.5	200	350	4	1485	315	267	4800	10600
G1В 52.12-250	10800	648	381	4.5	90	250	4	1485	250	143	4330	9550
	13800	828	487	6	150	350	4	1485	250	187	4330	9550
	17700	1062	625	8	200	350	4	1485	250	222	4330	9550
	21700	1302	766	10	200	350	4	1485	315	255	4800	10600
G1В 52.13-250	15600	936	551	10	150	350	4	1485	250	199	4330	9550
	18500	1110	653	12	150	350	4	1485	250	222	4330	9550
	21300	1278	752	14	200	350	4	1485	250	243	4330	9550
	22800	1368	805	15	250	350	4	1485	315	253	4800	10600
СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52, МОДЕЛЬ G1В 23 И G1В 26, 200 - 420 бар⁴												
G1В 23.5-37 ³	2400	144	85	10	200	400	4	1140	37	32	1180	2600
	2850	171	101	12	200	400	4	1140	37	35	1180	2600
G1В 26.12-160-420 ^{3,5}	5400	324	191	4.5	90	400	4	1485	160	85	3420	7540
	6900	414	244	6	150	400	4	1485	160	101	3420	7540
	8400	504	297	8	200	400	4	1485	160	116	3420	7540
	10800	648	381	10	200	400	4	1485	160	138	3420	7540

1 Объёмный расход согласно ISO 1217; потребляемая мощность при макс. конечном давлении и заданных базовых условиях.
Различия в условиях окружающей среды обуславливают различные показатели производительности. Значения действительны при 50 Гц.

2 Давление выключения (настройка датчика)

3 Гелий: для редких газов применяется ряд ограничений в отношении входного и конечного давления. Обратитесь за консультацией по проекту в компанию BAUER.

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

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ПОДАЧИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

► Подача гелия = подача воздуха × 0.8

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

► Потребляемая мощность при работе с гелием = потребляемая мощность при работе с воздухом × 1.06

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 B 160



Высоконапорная редукционная установка

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА И ГАЗОВ

- › Высоконапорная редукционная 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.

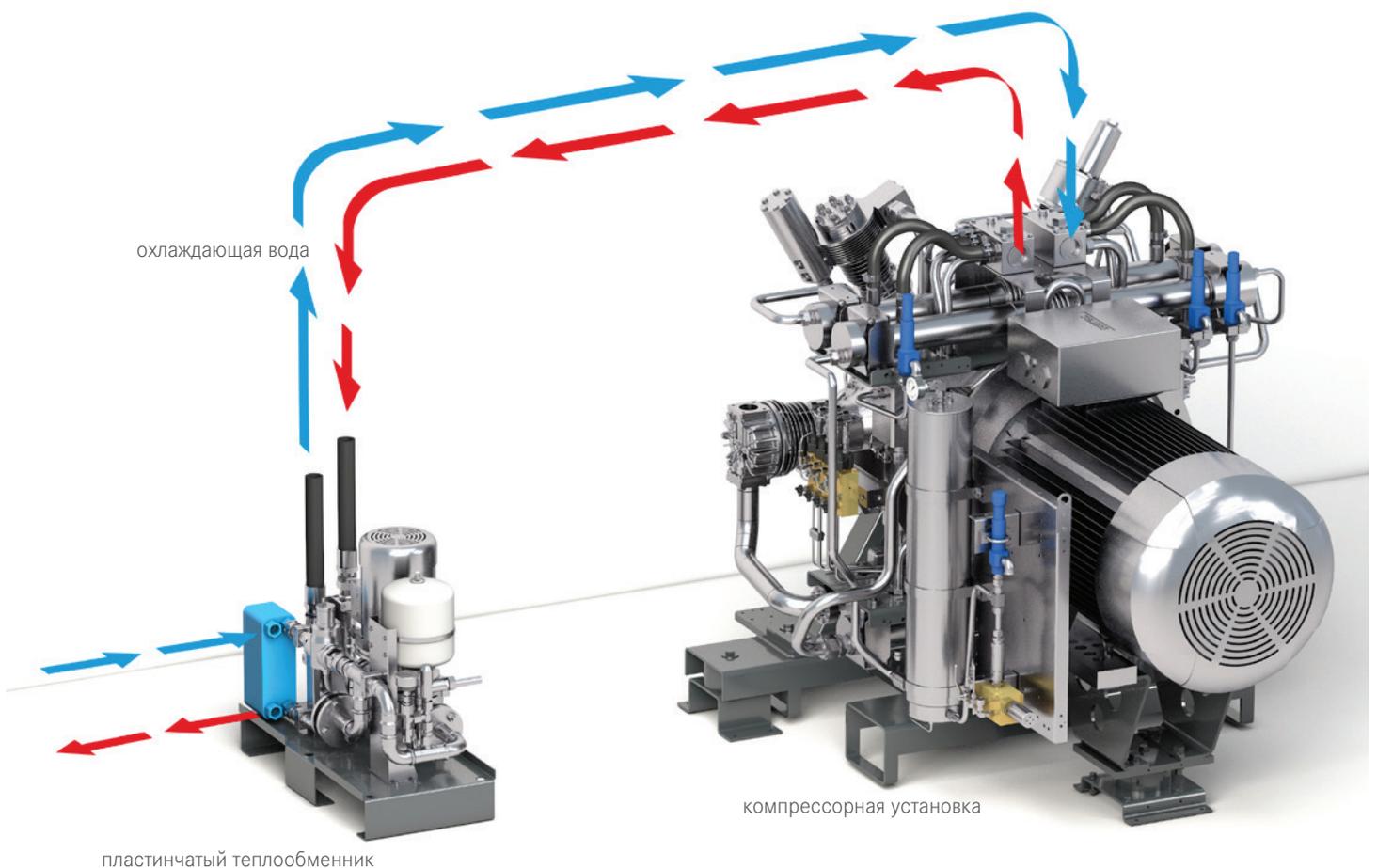
Гибридные системы охлаждения объединяют в себе преимущества воздушного и водяного охлаждения. Сама установка, как и в транспортных средствах, охлаждается в первую очередь водой. Таким образом обеспечивается отвод тепла. Для охлаждения охлаждающей воды на теплообменник поступает воздух из окружающей среды.

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



A man with dark hair, wearing a blue polo shirt, is looking intently at a piece of industrial machinery. The background shows more of the machinery, including large blue cylindrical components. The lighting is bright and focused on the man and the equipment.

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.**

ООО «БАУЭР Компрессоры»
ул. Полковая д.3 стр.9
127018 Москва, Россия
Тел.: +7 (499) 951 95 52
Факс: +7 (499) 951 95 54
office@bauer-compressors.ru
bauer-kompressoren.de



EAC

КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

RU BKR

N39769

10.2018

Возможны технические
изменения без уведомления