

BAUER PREMIUM LINE

КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ СПОРТА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



СПОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ





**КАЧЕСТВО – ФУНДАМЕНТ
НАШЕГО БИЗНЕСА**

ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

о нашей продукции и описанных здесь продуктах
вы можете найти также на нашем сайте:
www.bauer-kompressoren.de

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ BAUER	5
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	6
ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК	9
КЛЮЧЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОСНАЩЕНИЯ	10
› Компрессорный блок	10
› Системы подготовки воздуха, в т.ч. для дыхания.	12
› Привод и двигатели	14
› Автоматизация и управление компрессором	15
МОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	19
› COMPACT LINE.	20
› PROFI LINE II	23
СТАЦИОНАРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	27
› MINI-VERTICUS и VERTICUS	28
› Серия KAP	31
› I 22 и I 23	35
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	37
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	42
ПРИЁМКА И УСЛУГИ	43



О КОМПАНИИ BAUER

BAUER: СТРАСТЬ К НАИЛУЧШИМ РЕШЕНИЯМ

Марка BAUER опирается на многолетние традиции машиностроения. В 1888 г. в баварском посёлке Арнсторф кузнец Йохан Бауэр основал фабрику сельскохозяйственных машин. Его сын Ханс в 1946 г. начал послевоенную историю успеха компании. Первоначально она разрабатывала компрессоры низкого давления, но вскоре стал очевиден потенциал новой технологии компрессоров высокого давления.

В результате уже в 60-е годы компания BAUER KOMPRESSOREN стала ведущим мировым производителем компрессоров воздуха для дыхания, используемых для дайвинга и защиты органов дыхания.

Страстная тяга к оптимальным с технической и экономической точки зрения решениям, а также высокие требования к качеству с тех пор и до сегодняшнего дня составляют фундамент нашего успеха, благодаря которому стало возможно международное развитие компании.

Сегодня BAUER KOMPRESSOREN охватывает всемирную сеть предприятий. Через дочерние фирмы компания представлена на многих активно развивающихся рынках, где особенно ценится немецкое качество.

В сферах спорта и обеспечения безопасности BAUER KOMPRESSOREN предлагает комплексные решения, в точности соответствующие конкретным областям применения продукции и отвечающие последнему слову техники: от сжатия воздуха, в том числе для дыхания, и кислородно-азотной смеси до их подготовки и распределения.

Чистый воздух для дыхания, сжатый и подготовленный на наших ультрасовременных установках, является важнейшей составляющей многих технических систем и в любых ситуациях защищает жизнь, здоровье и имущество наших заказчиков. Дать людям по всему миру ощущение абсолютной безопасности — задача всех наших сотрудников, образующая их мотивацию к эффективной и успешной работе.

Мы сертифицируем чистый воздух для дыхания по DIN EN 12021:2014 – с помощью сертификации BAUER PureAir Silber и Gold мы специально помогаем ныряльщикам в выборе профессиональных заправочных станций, подающих чистый воздух для дыхания.



Более подробную информацию вы найдете на сайте bauerpureair.com.

Доверьтесь и вы компании BAUER KOMPRESSOREN — положитесь на превосходное качество и надёжность лидера мирового рынка в сфере воздуха для дыхания.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ДАЙВИНГ

Воздух для дыхания — важнейший компонент оснащения как в спортивном, так и в профессиональном дайвинге. BAUER KOMPRESSOREN надёжно обеспечивает аквалангистов чистым воздухом для дыхания: от переносных компрессоров воздуха для дыхания, используемых в личных целях, до профессиональных систем на станциях погружения.



ПОЖАРНАЯ ОХРАНА

Когда идёт борьба с огнём в очаге пожара или в охваченном пожаром здании, необходимы не только надёжные товарищи-пожарные и надёжные средства защиты, но в первую очередь — абсолютно надёжная подача воздуха для дыхания. Компания BAUER KOMPRESSOREN поставляет необходимые для этого системы, разработанные под индивидуального заказчика. Где и как бы они ни использовались — в пожарном депо или же в мобильном режиме в пожарном автомобиле на месте, — на наши системы вы можете положиться. 24 часа в сутки, 365 дней в году.



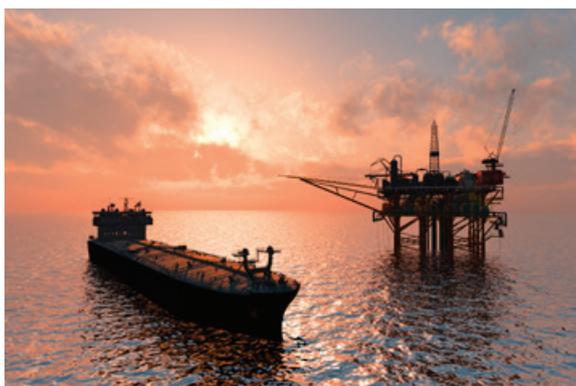
СУДОХОДСТВО

В открытом море корабли функционируют как автономные системы. Поэтому всё оборудование на борту должно работать максимально надёжно. Установки и принадлежности, выпускаемые компанией BAUER KOMPRESSOREN, благодаря превосходному качеству полностью соответствуют установленным техническим требованиям к безопасности и надёжности. Это подтверждается сертификатами авторитетных и независимых классификационных обществ (Германский Lloyd, DNV и другие).



НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ / ЗАЩИТА ОТ H₂S

Для удовлетворения постоянно растущего спроса на природный газ и нефть необходимо увеличивать прибыль от разработки имеющихся месторождений и осваивать новые возможности хранения этих природных ресурсов. Компания BAUER KOMPRESSOREN — ваш надёжный партнёр в базовом обеспечении персонала нефтяной платформы воздухом для дыхания в соответствии с требованиями стандарта DIN 12021:2014. BAUER гарантирует эффективную подачу сжатого воздуха на пути эвакуации до полной эвакуации сотрудников.





ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

Многие устройства, привычные нам в повседневной жизни, были созданы на основе разработок для военной промышленности, например, навигационные системы, водолазное оборудование и гусеничный транспорт. На суше, на море и в воздухе используемая техника должна демонстрировать наивысший уровень надёжности и безопасности. BAUER KOMPRESSOREN предлагает индивидуальные решения с учётом специфических пожеланий заказчика.



С любезного разрешения DIVEX Ltd.

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА

В барокамерах пациенты в терапевтических целях подвергаются повышенному атмосферному давлению. Например, такую процедуру проводят водолазам после аварий, связанных с декомпрессией, чтобы защитить их от последствий кессонной болезни. Решающую роль играют минуты — и абсолютно надёжная подача чистого воздуха, в некоторых случаях — обогащённого кислородом. Кроме того, в больницах барокамеры используются для гипербарической кислородной терапии. Компания BAUER KOMPRESSOREN поставляет необходимые для этого системы подачи воздуха для дыхания.



ПЕЙНТБОЛ / СТРЕЛКОВЫЙ СПОРТ

В пневматическом оружии, которым пользуются спортивные стрелки, и в маркерах пейнтбольных команд сегодня для подачи воздуха применяются цилиндры со сжатым воздухом. Сложные механизмы спортивного оборудования требуют чистого и сухого сжатого воздуха, предоставляемого компрессорами BAUER. Наши удобные в использовании специальные заправочные устройства быстро и надёжно заполняют картриджи в точности требуемым количеством воздуха.



АВТОМОБИЛЬНЫЙ СПОРТ

И DTM, и Формула 1 — это большой спорт, где важны даже доли секунды, причём в первую очередь — в боксах: решающий фактор победы — идеальное взаимодействие пилота и его техников. Это захватывающее действо, пронизанное скоростью, требует надёжной и слаженной работы множества высококачественных компонентов. Наши компрессорные системы точно и надёжно обеспечивают всю логистику подачи воздуха. Домкраты и инструменты работают от сжатого воздуха. Кроме того, наши решения в области ресиверов, разрабатываемые с учётом индивидуальных требований конкретного заказчика, гарантируют снабжение воздухом в нужном объёме в любое время, даже при пиковых нагрузках.



ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК

ОТЛИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ВАШИХ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ КОМПРЕССОРНОЙ ТЕХНИКИ

Заправочные устройства BAUER KOMPRESSOREN гарантируют оптимальную доступность и безопасность оборудования, а также надёжное снабжение чистым воздухом для дыхания или сжатым воздухом для любых сфер применения. При этом всегда гарантируется соблюдение международных стандартов качества воздуха, таких как DIN EN 12021:2014 (стандарт по воздуху для дыхания).

Компания BAUER KOMPRESSOREN выпускает компрессоры высокого давления для сжатия воздуха, воздуха для дыхания и кислородно-азотной смеси. Наше оборудование изготавливается по новейшим технологиям и отличается превосходным качеством. Благодаря десятилетиям работы мы накопили обширные ноу-хау в проектировании, изготовлении и применении компрессорного оборудования.

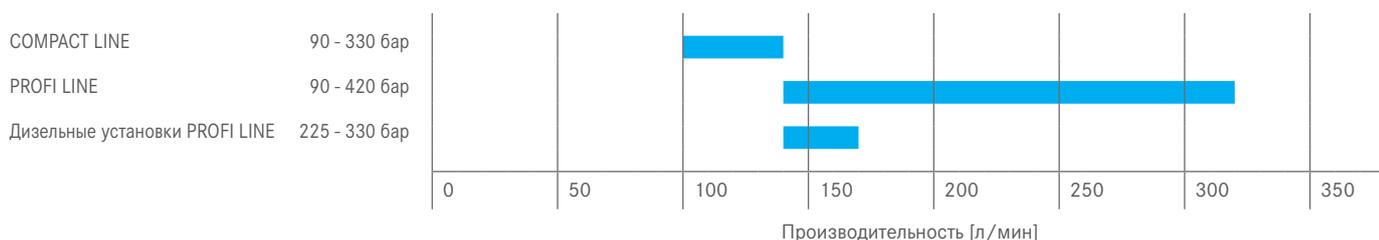
Для спорта и обеспечения безопасности мы разрабатываем и производим компрессоры мобильного и стационарного применения, которые в качестве опции комплектуются звукоизолирующей обшивкой. В зависимости от сферы применения можно выбрать нужный компрессор высокого давления из широкого ассортимента нашей продукции, указав подходящий привод, требуемое максимальное рабочее давление и необходимую производительность.

Компрессоры BAUER линейки PREMIUM LINE, предназначенные для работы с воздухом для дыхания, отличаются высокой прочностью и особым качеством. Благодаря множеству опций и широкому спектру различных дополнительных компонентов, исполнений и вариантов привода установки адаптируются под требования конкретного заказчика и могут использоваться практически в любых областях.

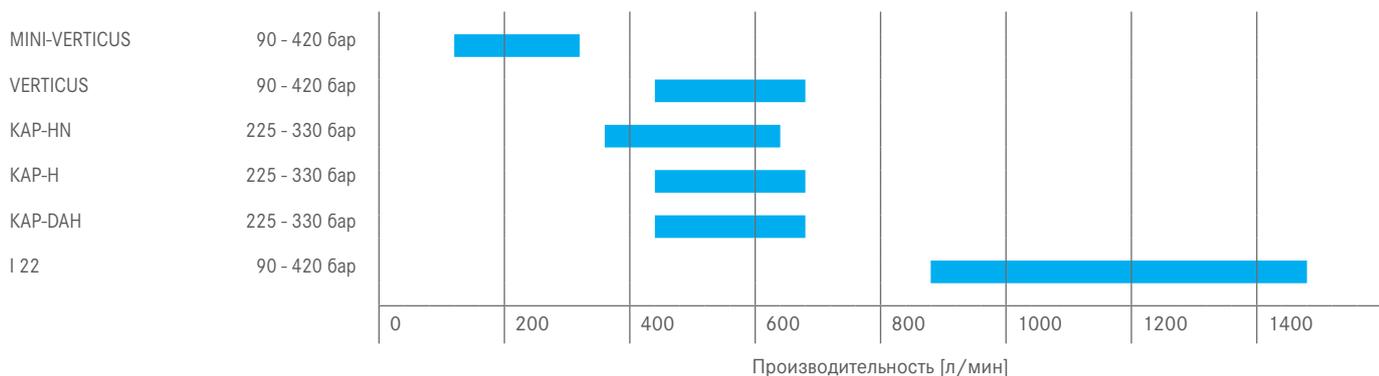
Технологические решения опираются на наш многолетний опыт и потому гарантируют надёжную эксплуатацию и очень долгий срок службы.

Помимо систем для сжатия воздуха, в том числе воздуха для дыхания, мы предлагаем специальные компрессоры с сертификатом TÜV для сжатия кислородно-азотной смеси (подробно об этом см. в проспекте о системах B-NITROX).

МОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ | 90 – 420 БАР



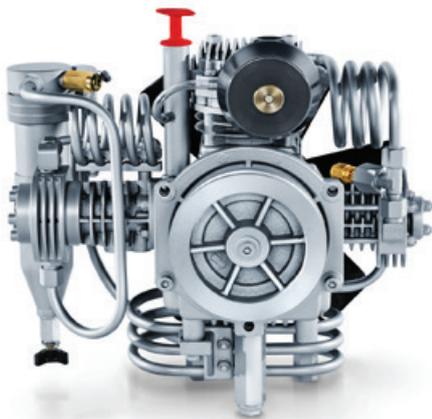
СТАЦИОНАРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ | 90 – 420 БАР



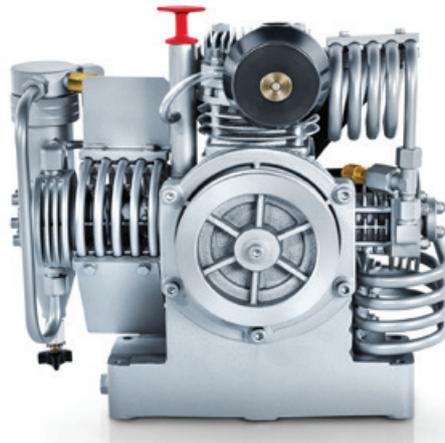
КЛЮЧЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОСНАЩЕНИЯ

КОМПРЕССОРНЫЙ БЛОК

В каждом из наших компрессорных блоков скрываются десятилетия опыта и ноу-хау нашего центра НИОКР. Компрессорные блоки BAUER стали легендой благодаря своей надёжности и долгому сроку службы. Они представляют собой результат интенсивной инженерной работы, достигнутый на основе интеллектуальных деталей решений и превосходного качества изготовления с использованием особо высококачественных материалов.



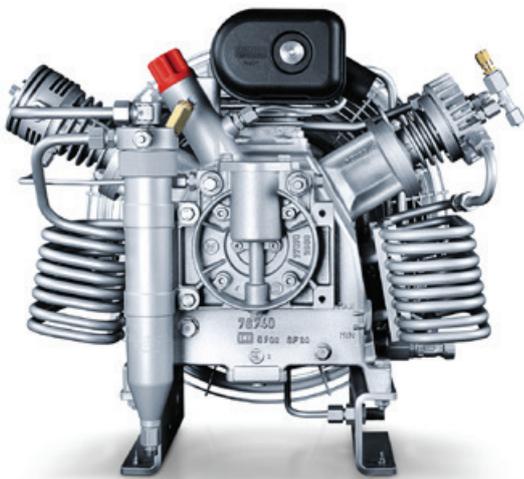
Компрессорный блок JUNIOR



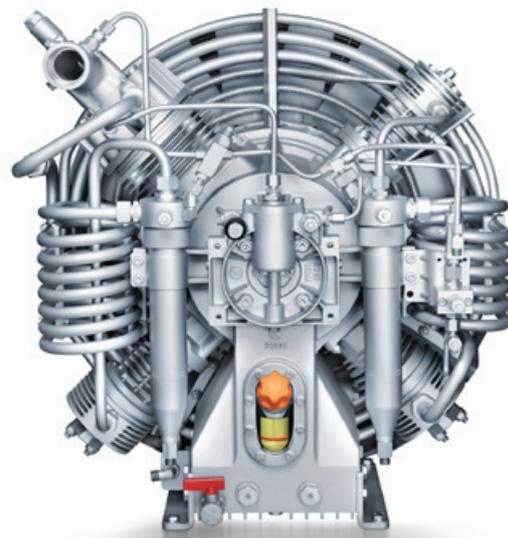
Компрессорный блок OCEANUS

КОМПРЕССОРНЫЕ БЛОКИ JUNIOR И OCEANUS

- › Снижение эксплуатационных расходов: продолжительные интервалы замены масла и малоизнашивающиеся поршневые кольца – решающий фактор снижения затрат при эксплуатации.
- › Удобная замена масла благодаря легко доступным маслосливным и маслозаливным патрубкам. Масляный щуп позволяет легко и надёжно контролировать уровень масла.
- › Цилиндры, обработанные по технологии плосковершинного хонингования, а также оптимальная система охлаждения обеспечивают особенно долгий срок службы. Кроме того, на модели OCEANUS встроенная система смазки низкого давления с надёжным масляным насосом увеличивает срок службы всех движущихся деталей компрессорного блока.
- › Даже при уклоне до 30 градусов (в бензиновом исполнении – до 20 градусов) OCEANUS может работать без затруднений.
- › Воспользуйтесь нашим многолетним опытом, который накоплен при производстве более чем 100 000 компрессорных блоков данного диапазона производительности.



Компрессорный блок IK 120



Компрессорный блок IK 150

КОМПРЕССОРНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ СЕРИЙ PROFI LINE, MINI-VERTICUS, VERTICUS И KAP

- › Высококачественное охлаждение на каждой отдельной ступени сжатия обеспечивается тщательно продуманной воздушной охлаждающей системой, которая включает в себя охладители с большим запасом производительности и цилиндры с большой площадью оребрения.
- › Исключительно прочные промышленные подшипники качения рассчитаны на продолжительную эксплуатацию в самых суровых условиях.
- › Минимальный износ движущихся деталей благодаря эффективной принудительной смазке и тончайшим масляным фильтрам
- › Низкие расходы на эксплуатацию установки: малоизнашивающиеся поршневые кольца на последней ступени, продолжительные интервалы проверки клапанов и поршневых колец, а также замены масла сокращают затраты на эксплуатацию.
- › Плавный ход без вибраций гарантирован благодаря динамической балансировке всех приводов.

СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ДЫХАНИЯ

Когда дайверам или пожарным необходим чистый воздух для дыхания, соответствующий требованиям стандарта DIN EN 12021:2014, или когда в области спорта требуется оптимальным образом подготовленный сжатый воздух, например для заправки пейнтбольного картриджа, многолетний опыт компании BAUER в области подготовки воздуха, включая интенсивные фундаментальные исследования и строжайшие испытания материалов, гарантируют превосходное качество и высокий уровень безопасности.

В области подготовки высокосжатого воздуха и газов наша цель — снизить уровень влажности, а также сократить содержание CO, CO₂, масла и частиц. Компания BAUER KOMPRESSOREN, являющаяся технологическим лидером, предлагает системы подготовки, которые благодаря своей экономичности и качеству очень высоко ценятся во всём мире.

Мы выпускаем различные системы подготовки для разных требований: фильтровальные системы с патронами, регенерационные осушители, осушители рефрижераторного типа и многочисленные устройства контроля, обеспечивающие соблюдение определённых предельных показателей качества воздуха.

КОМПАНИЯ BAUER KOMPRESSOREN ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ НА ВЫПУСК НАПОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДО 4-Й КАТЕГОРИИ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО СОГЛАСНО ДИРЕКТИВЕ ЕС ПО НАПОРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ DGRL2014/68/EU.

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СЕРИИ P (ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ С ПАТРОНАМИ)



Фильтровальная система P 41

Продукция этой линейки, выпускаемая компанией BAUER, бесспорно признана классическим вариантом систем подготовки воздуха. Она обладает важными преимуществами, среди которых — быстрая и простая замена патрона, а также минимизация продолжительности простоев. Эти особенности — залог экономичной эксплуатации!

Фильтровальные системы серии P, выпускаемые компанией BAUER, надёжно удаляют опасные вещества и позволяют получать чистый воздух для дыхания. Фильтровальная система серии P входит в стандартную комплектацию каждого компрессора BAUER, предназначенного для применения в области спорта и обеспечения безопасности.

В зависимости от типа патрона фильтровальные системы серии P адсорбируют содержащуюся в сжатом воздухе остаточную влагу, масляные пары, частицы газа на основе углеводорода и угарный газ. Применение фильтровальных систем серии P компании BAUER гарантирует соблюдение всех требований стандарта DIN EN 12021:2014 в отношении воздуха для дыхания, причём с резервом¹.

Помимо встроенных фильтровальных систем серии P с самыми разными показателями мощности, для установок с высокой производительностью или комплексных систем вы можете выбрать подходящий вам вариант из широкого спектра сторонних фильтровальных систем.

¹ При надлежащем техническом обслуживании, при установке оборудования согласно руководству для эксплуатирующей организации, при условии использования AERO-GUARD и при условии, что концентрация CO₂ во всасываемом воздухе превышает нормативные значения. Местные требования в отношении ПДК не учитываются.

Стандарт по воздуху для дыхания DIN EN 12021: 2014-07

Предельные значения	
Кислород (O ₂)	21 % ± 1 %
Угарный газ (CO)	5 ppm
Углекислый газ (CO ₂)	500 ppm
Масло	0,5 мг/м ³
H ₂ O	25 мг/м ³

Помимо фильтровальных систем серии P, мы выпускаем также следующие системы подготовки воздуха и контроля за воздухом:

ПОДГОТОВКА

- ▶ В-KOOL – осушитель рефрижераторного типа, увеличивающий срок службы фильтра и значительно снижающий эксплуатационные расходы
- ▶ AERO-GUARD – система уменьшения уровня CO₂ во всасываемом воздухе
- ▶ SECCANT – регенерационный осушитель, обеспечивающий безопасную сушку воздуха, небольшой объём технического обслуживания, высокую производительность и долгий срок службы



Устройство определения состава газа в режиме реального времени В-DETECTION PLUS: Постоянное измерение уровня CO, CO₂ и O₂ – а также, в качестве опции, абсолютной влажности и остаточного масла (VOC)¹



В-TIMER: расчёт и отображение оставшегося срока службы фильтрующего патрона и информация о необходимости провести техобслуживание

¹ Измерение остаточного масла только на основе летучих углеводородных соединений (VOC). Калибровка датчиков на основе изобутена.

КОНТРОЛЬ

- ▶ **B-TIMER:** расчёт срока службы фильтрующего патрона, индикация необходимости замены фильтра, проведения технического обслуживания и количества рабочих часов
- ▶ **B-SECURUS:** контроль за насыщением фильтра, надёжное измерение уровня влажности в фильтрующем патроне для расчёта оставшегося срока службы патрона
- ▶ **B-DETECTION PLUS** – системы измерения газа в реальном времени для контроля соблюдения норм воздуха для дыхания DIN EN 12021:2014¹ (вариант i и s) или мобильной проверки качества газа в отдельных цилиндрах воздуха для дыхания (вариант m)
- ▶ Сертификаты PureAir Silber и PureAir Gold – знак качества BAUER, гарантирующий вам чистый воздух для дыхания

Подробная информация о решениях для подготовки воздуха и газа от компании BAUER приведена в нашем проспекте о системных дополнениях BAUER и доступна на сайте www.bauer-kompressoren.de



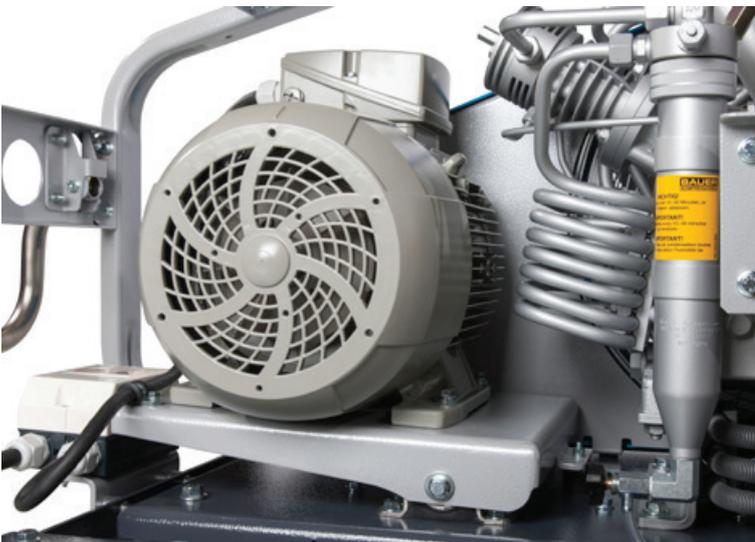
B-SECURUS: измерение насыщения фильтрующего патрона и индикация оставшегося срока службы патрона с помощью световой системы

ПРИВОД И ДВИГАТЕЛИ

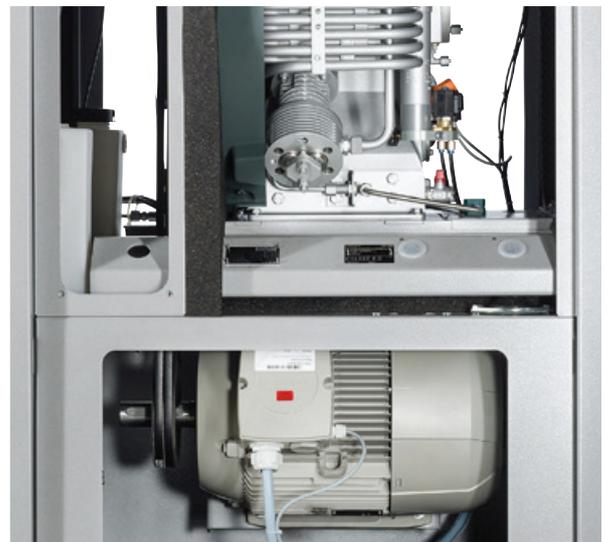
ПРИВОД

Малообслуживаемый клиноременный привод обеспечивает оптимальную регулировку числа оборотов компрессорного блока независимо от частоты сети и модели двигателя.

В зависимости от серии компрессоры имеют вертикальную или горизонтальную конструкцию. На моделях вертикального исполнения натяжение клинового ремня обеспечивается за счёт массы двигателя (MINI-VERTICUS, VERTICUS), на горизонтальных моделях – с помощью поворотного основания для двигателя (PROFI LINE) или натяжителя ремня (серия KAP, I 22).



MARINER: благодаря встроенному поворотному основанию двигателя подтягивать клиновой ремень не требуется даже на горизонтальных установках PROFI LINE.



Внутри системы VERTICUS: благодаря вертикальному расположению элементов и подвесному креплению двигателя подтягивать клиновой ремень не требуется.

¹ Опция: измерение влажности и остаточного масла (VOC). Измерение остаточного масла только на основе летучих углеводородных соединений (VOC). Калибровка датчиков на основе изобутана.



PROFI LINE с дизельным двигателем: CAPITANO II-D

ДВИГАТЕЛИ

Кроме этого, наши мобильные установки (COMPACT и PROFILINE) позволяют выбрать тип двигателя для привода (от трёхфазного / переменного тока либо бензиновый) для эксплуатации без привязки к конкретному месту.

Если в силу особенностей применения оборудования необходима установка с дизельным двигателем, к вашим услугам — наши дизельные системы линейки PROFILINE и CAP-DAH.

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КОМПРЕССОРОМ

Чтобы компрессор мог работать в "автоматическом" режиме, необходима система управления и система автоматического спуска конденсата. Для мобильных компрессоров PREMIUM LINE они предлагаются в качестве опций¹, а на стационарных входят в стандартную комплектацию.

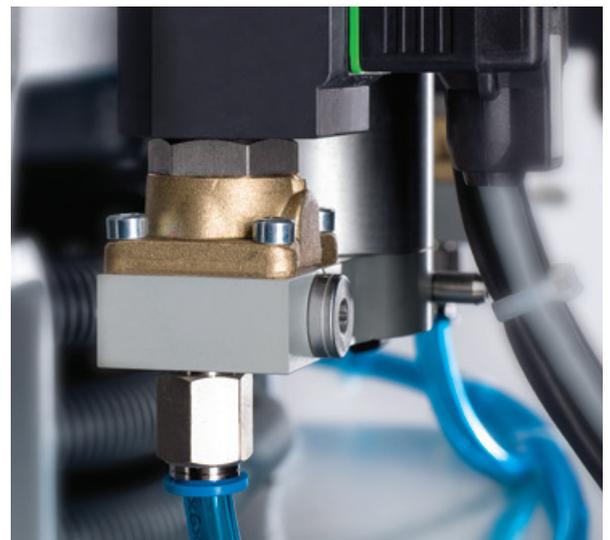
B-DRAIN – АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СЛИВА КОНДЕНСАТА

Технический принцип: В процессе сжатия образуется конденсат – эмульсия из влаги, содержащейся в воздухе, смазочного материала и частиц грязи из окружающего воздуха. Поэтому во время эксплуатации и по окончании работы компрессорной станции из всех промежуточных сепараторов, встроенных в компрессорную установку, непрерывно производится отвод воды. Таким образом, в компрессоре не остается агрессивной смеси масла и воды (конденсата).

Новая патентованная разработка – автоматическая система слива конденсата B-DRAIN – обеспечивает надежный автоматический отвод конденсата на сепараторах компрессора с помощью электромагнитных клапанов с независимым управлением и способствует, таким образом, долгому сроку службы патрона фильтра.

Инновационная концепция позволяет осуществлять бережный, контролируемый слив конденсата с минимальным падением давления. Это экономит энергию и повышает эффективность компрессорной установки. А сама система B-DRAIN, по сравнению с прежними решениями, во время работы производит гораздо меньше шума.

Образующийся конденсат принимается в сборник конденсата и может утилизироваться экологически безопасным способом.



Автоматическая работа компрессора экономит время: система автоматического спуска конденсата, B-DRAIN

¹ Система управления недоступна для моделей с двигателем внутреннего сгорания

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОМПРЕССОРОМ

Эффективный контроль за функциями станции и система управления, учитывающая особенности конкретной станции, — важные факторы экономичной и надёжной эксплуатации компрессорной установки.

В качестве опции можно установить несложную систему управления, которая обеспечивает простую и интуитивно понятную организацию работы наших мобильных компрессоров.

Эта электрическая система управления, оснащённая также контрольными электронными устройствами, выключает компрессор при достижении системой заданного давления на выходе, измеряет количество часов работы, определяет давление масла и отображает текущий статус. Возможна и работа в полностью автоматическом режиме: компрессор включится снова, когда давление опустится ниже установленной минимальной границы (для систем с ресиверами).

Подходит и для мобильных установок без системы управления: запатентованный мини-компьютер B-TIMER. Он показывает количество рабочих часов и текущий уровень насыщения фильтрующего патрона. Заметное мигание служит сигналом о необходимости заменить патрон. Одновременно отображается номер для заказа нужного фильтрующего патрона. Эта функция позволяет всегда оптимальным образом использовать ресурс фильтра.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ: ОПТИМИЗИРОВАННАЯ НАВИГАЦИЯ, УДОБНАЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, И КОНТРОЛЬ ЗА РАБОТОЙ ВАШЕЙ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ



Система управления компрессором MARINER, с главным выключателем, выключателем и сигнальной лампой для контроля за уровнем масла / направлением вращения



B-TIMER: расчёт и отображение оставшегося срока службы фильтрующего патрона и информация о необходимости провести техобслуживание

Система B-CONTROL управляет всеми функциями вашего стационарного компрессора BAUER и контролирует их выполнение. Электронные системы управления серии B-CONTROL позволяют выполнить любые требования, предъявляемые к стационарным компрессорам.

B-CONTROL MICRO

B-CONTROL MICRO – это современная, простая в эксплуатации система управления компрессором, оснащённая цветным дисплеем. Эта система интегрируется в серийные исполнения всех стационарных установок и позволяет им работать в полностью автоматическом режиме, представляя собой, таким образом, оптимальный вариант для систем с ресиверами.

Можно выбрать нужный язык из множества доступных¹. Новая компактная система навигации и отображения данных устанавливает масштабы эффективности. Ещё одно преимущество: в любое время возможно подключение к внешним генераторам сигналов, а также параллельная эксплуатация или подключение внешнего дисплея.



Сегментный индикатор B-SECURUS

Заметное указание о степени насыщения фильтрующего патрона.

Оставшаяся продолжительность заправки

Информация о том, сколько времени осталось до заполнения цилиндра сжатым воздухом.

B-CONTROL MICRO входит в стандартную комплектацию компрессоров серий MINI-VERTICUS, VERTICUS, KAP-H, KAP-HN и I 22

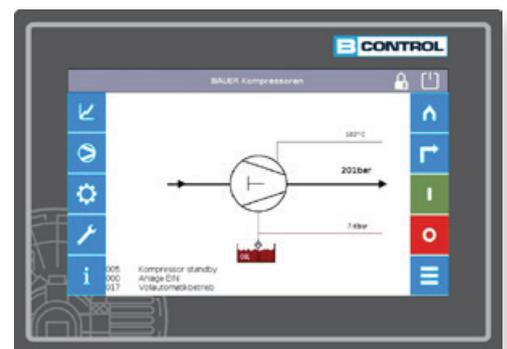
- › 3,5-дюймовый цветной TFT-дисплей с текстовой индикацией
- › Полностью автоматический контроль важных параметров, отключение компрессора при выходе значений за пределы допустимого диапазона
- › Контроль давления масла, в частности, для защиты от неверного направления вращения
- › Подключение сети Ethernet для связи с приложением B-CLOUD и B-APP

B-CONTROL III

B-CONTROL III - это система управления BAUER премиум-класса для использования в установках с повышенными требованиями к управлению.

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

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



B-CONTROL III предлагается в качестве опции к компрессорам серий MINI-VERTICUS, VERTICUS, KAP-H, KAP-HN и I 22..

B-CONTROL III МОЖЕТ БЫТЬ ГИБКО АДАПТИРОВАН К ВАШИМ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ И, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, ДОПОЛНЕН ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ В РАСШИРЕННЫХ СИСТЕМАХ, ВКЛЮЧАЮЩИХ КОМПРЕССОР.

¹ В настоящее время: Немецкий, английский, французский, итальянский, голландский, польский, чешский, испанский, португальский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), японский, русский, датский, финский, фламандский, норвежский, польский, шведский, турецкий – по запросу.

B-CLOUD

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

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

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

B-APP

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

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



Быть всегда и отовсюду информированным с B-APP



Установки B-CLOUD READY

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

БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ

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



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

МОБИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

СЕРИИ COMPACT LINE И PROFI LINE

Наши переносные компрессоры впечатляюще демонстрируют новейшие технические стандарты в сфере транспортируемых компрессоров, предназначенных для работы с воздухом для дыхания.

Компрессорные установки COMPACT LINE отличаются компактными размерами и очень малой массой, что обеспечивает удобство в мобильной эксплуатации.

Наши компрессоры PROFI LINE – идеальное решение для всех пользователей, которые ценят прочность, производительность и высокое качество оригинального компрессора BAUER и хотели бы быть уверенными в таких важных аспектах, как экономичность, долгий срок службы и отличные характеристики при постоянной профессиональной эксплуатации мобильных компрессорных систем.

Кроме того, благодаря исключительно долгому сроку службы и очень высокому качеству наши мобильные компрессоры надолго сохраняют высокую стоимость.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

приведена на интернет-сайте компании BAUER по адресу www.bauer-kompressoren.de

COMPACT LINE

ОСОБО КОМПАКТНЫЕ ТРАНСПОРТИРУЕМЫЕ КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ВОЗДУХОМ ДЛЯ ДЫХАНИЯ

ОСОБЕННОСТИ

- › **Удобная транспортировка: малый вес и комфортная эксплуатация**
- › **Запатентованный мини-компьютер B-TIMER обязательно сообщит, когда необходимо заменить фильтрующий патрон: удобное и исключительно надёжное решение**
- › **Различные области применения: дайвинг, пожарное дело, судоходство, медицинская техника, пейнтбол, автоспорт и мн. др.**

JUNIOR II

Благодаря прочности, надёжности, многообразным возможностям использования и компактным размерам, гарантирующим гибкость в применении, компрессор JUNIOR во всём мире признан классической моделью. Более 100 000 проданных экземпляров сделали его бестселлером на всей планете. Самый компактный среди наших носимых компрессоров, предназначенных для работы с воздухом для дыхания, благодаря небольшим размерам и продуманным техническим решениям идеально подходит для подводного спорта, применения на водных судах, для защиты органов дыхания, а также для использования в пейнтболе и стрелковом спорте.

Коротко говоря, это вариант для тех, кто не готов отказаться от чистого и надёжного воздуха для дыхания в мобильном режиме. Для транспортировки этой лёгкой и компактной установки достаточно одного или двух человек. Она войдёт практически в любой багажник.

- › **100 л/мин**
- › **225 или 330 бар**
- › **2,2 кВт (4,2 кВт в бензиновой версии)**
- › **Выпускается с двигателем на трёхфазном / переменном токе и с бензиновым двигателем**

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ (ВЫБОРОЧНО)

- › Дополнительное заправочное устройство на 225 или 330 бар
- › Переключатель 330/225 бар
- › Опорная рама и транспортировочная скоба из легированной стали
- › Система автоматического спуска конденсата с автоматическим выключением при достижении заданного давления на выходе
- › Транспортировочный набор
- › Всасывающее телескопическое устройство (стандарт для JUNIOR II-B) или всасывающий патрубок для крепления всасывающего шланга



JUNIOR II с электродвигателем

OCEANUS

OCEANUS отличается превосходными показателями: этот компрессор заполняет цилиндр воздухом для дыхания максимум на 40% быстрее, чем JUNIOR II, но имеет практически такие же размеры.

Эта модель, рассчитанная на требовательных профессиональных пользователей, впечатляет прочностью, мобильностью и высокой производительностью. Благодаря опорной раме из нержавеющей легированной стали OCEANUS — идеальный мобильный компрессор даже для приморских регионов с солёным воздухом. Он может использоваться на водных судах, в подводных лодках или в морских экспедициях.

Кроме того, большой запас масла в картере и высокопроизводительный масляный насос позволяют эксплуатировать этот компрессор с сильным уклоном — до 30 градусов (в версии с бензиновым двигателем — до 20 градусов).

- › **140 л/мин**
- › **225 или 330 бар**
- › **3 кВт (5,1 кВт в бензиновой версии)**
- › **Выпускается с двигателем на трёхфазном / переменном токе и с бензиновым двигателем**

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ (ВЫБОРОЧНО)

- › Дополнительное заправочное устройство на 225 или 330 бар
- › Переключатель 330/225 бар
- › Система автоматического спуска конденсата с автоматическим выключением при достижении заданного давления на выходе
- › Транспортный набор
- › Всасывающее телескопическое устройство (стандарт для OCEANUS-B) или всасывающий патрубок для крепления всасывающего шланга



OCEANUS сзади с заправочным шлангом 300 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

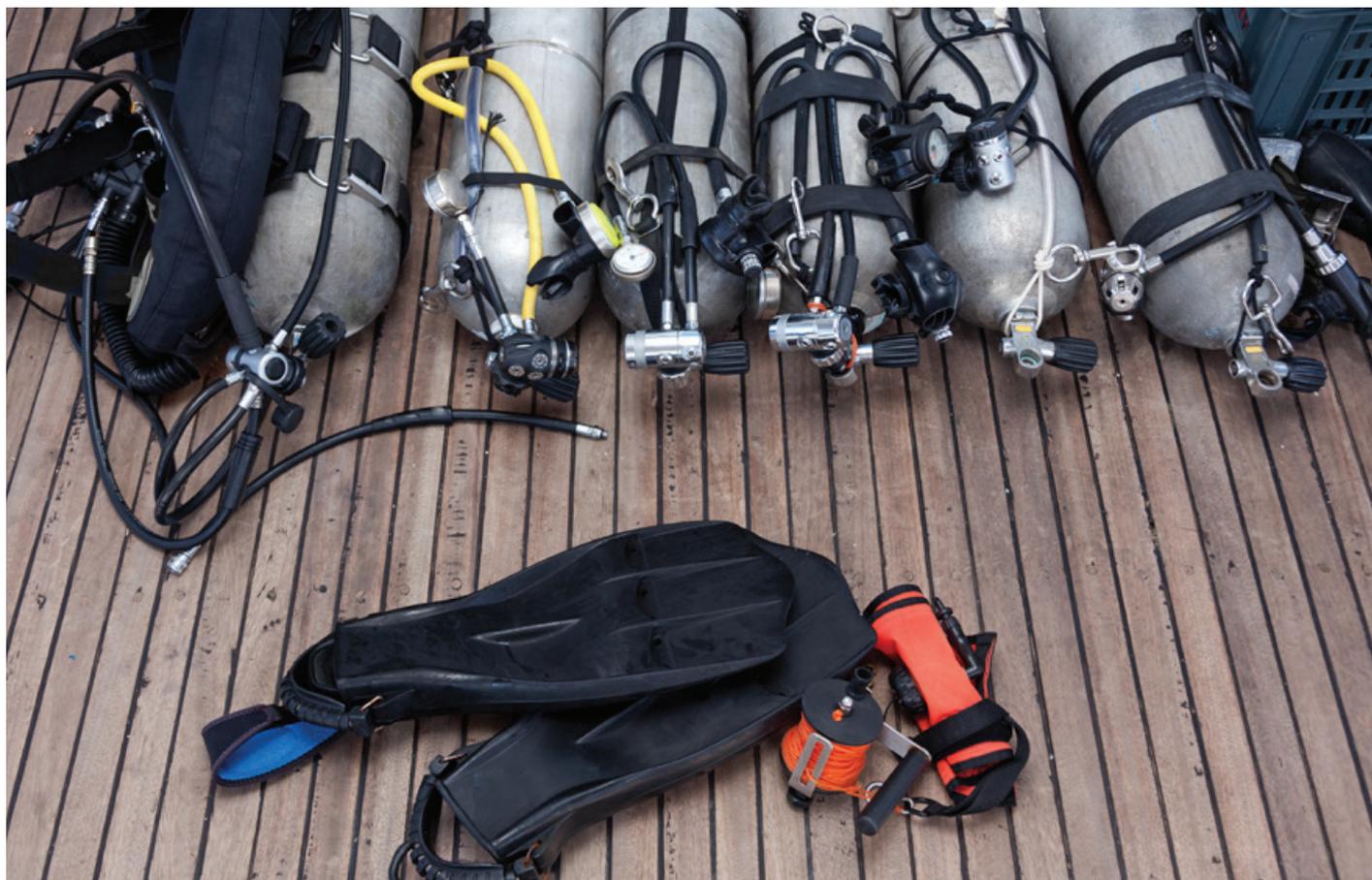
Обозначение модели	Производительность		Рабочее давление (макс.)		Фильтровальная система	Количество ступеней	Число оборотов	Двигатель и мощность двигателя		Масса нетто (прибл.)	Размеры Д x Ш x В
	л/мин	фт³/мин	бар	фунт/дюйм²				об./мин	Двигатель		
JUNIOR II-B	100	3,5	330	4 780	P 21	3	2 300	бензиновый 4-тактный	4,2	44	78 x 37 x 44
JUNIOR II-E	100	3,5	330	4 780	P 21	3	2 300	трёхфазный ток 400 В, 50 Гц²	2,2	46	69 x 39 x 44
JUNIOR II-W	100	3,5	330	4 780	P 21	3	2 300	переменный ток 230 В, 50 Гц³,⁴	2,2	46	69 x 40 x 44
OCEANUS-B	140	5	330	4 780	P 21	3	2 300	бензиновый 4-тактный	5,1	47	77 x 37 x 44
OCEANUS-E	140	5	330	4 780	P 21	3	2 300	трёхфазный ток 400 В, 50 Гц²	3	52	69 x 44 x 44
OCEANUS-W	140	5	330	4 780	P 21	3	2 300	переменный ток 230 В, 50 Гц²	3	52	69 x 49 x 44

1 Измерено при заправке баллонов (10 л) под давлением от 0 до 200 бар, ± 5 %

2 Соединительный штекер 16 А. OCEANUS-W поставляется без соединительного штекера.

3 Соединительный штекер с защитным контактом. Штекер поставляется только с установками 230 В переменного тока / 50 Гц.

4 Со встроенным штекером защиты двигателя (только в диапазоне 220/230/240 В).



PROFI LINE II

МОБИЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ОСОБЕННОСТИ

- › **Крепкий орешек:** благодаря приводам, рассчитанным на самые серьёзные нагрузки, может эксплуатироваться как в кратковременном, так и в постоянном режиме
- › **Долгий срок службы и высокая прочность:** трёх- или четырёхуровневая конструкция и промышленные подшипники качества гарантируют продолжительное функционирование установки.
- › **Надёжная смазка:** мощный масляный насос низкого давления

CAPITANO

Модель CAPITANO 140 разработана компанией BAUER KOMPRESSOREN специально для требовательных профессиональных пользователей. Одинаковое внимание было уделено высокой прочности, компактности и низкому весу. Кроме того, первая ступень, а также последняя ступень высокого давления оснащены на CAPITANO 140 практически не изнашивающимися поршневыми кольцами из высокотехнологичного полимерного материала.

Поворотное основание двигателя снижает уровень вибраций и обеспечивает высокую плавность работы установки

- › **140 л/мин**
- › **225 или 330 бар**
- › **3 кВт (4 кВт в бензиновой версии)**
- › **Выпускается с двигателем на трёхфазном токе и с бензиновым двигателем**



CAPITANO 140

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ (ВЫБОРОЧНО)

- › Дополнительное заправочное устройство на 225 или 330 бар
- › Переключатель 330/225 бар
- › Большая фильтровальная система P 31 с увеличенным сроком службы патрона
- › Система контроля срока службы фильтра B-TIMER
- › Система автоматического спуска конденсата с автоматическим выключением при достижении заданного давления на выходе
- › Опорная рама с ручками для переноски (необходима для интеграции системных принадлежностей)
- › Транспортировочный набор

MARINER

Серия MARINER предусматривает высокую производительность при мобильном использовании и потому в равной степени подходит как для индивидуальной, так и для промышленной эксплуатации заправочных станций. Серийное исполнение включает в себя стойкую к коррозии опорную раму для установки системных принадлежностей.

Кроме того, в комплект поставки входит инновационная фильтровальная система BAUER P 31 (начиная с MARINER 250). Продуманная технология, реализованная в фильтрах BAUER, надёжно защищает пользователя от попадания загрязнений в дыхательные пути¹ и эффективно препятствует обледенению регулятора.

Профессиональное качество, индивидуальные решения для любых вариантов применения: MARINER 320 с производительностью 320 л/мин — один из самых эффективных переносных компрессоров во всём мире! Благодаря исключительно прочному корпусу и нержавеющей деталям эта установка может эксплуатироваться в самых суровых климатических условиях.

- › 200 – 320 л/мин
- › 225 или 330 бар (MARINER 320: опциональная поддержка до 420 бар)
- › 4 – 7,5 кВт (до 8,8 кВт в версии с бензиновым двигателем)
- › Выпускается с двигателем на трёхфазном токе и с бензиновым двигателем



MARINER 320 с электродвигателем и четырьмя заправочными шлангами (в серийной комплектации)

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ (ВЫБОРОЧНО)

- › Дополнительное заправочное устройство на 225 или 330 бар (для MARINER 200/250)
- › Переключатель 330/225 бар
- › Большая фильтровальная система P 31 / P 41 (в зависимости от модели) с увеличенным сроком службы патрона
- › Система контроля срока службы фильтра B-TIMER
- › Система контроля за насыщением фильтра SECURUS
- › Система автоматического конденсата B-DRAIN с автоматическим выключением при достижении заданного давления на выходе
- › Транспортировочный набор
- › Имеется версия для работы с кислородно-азотной смесью

¹ При надлежащем техническом обслуживании, при установке оборудования согласно руководству для эксплуатирующей организации, при условии использования AERO-GUARD и при условии, что концентрация CO₂ во всасываемом воздухе превышает нормативные значения. Местные требования в отношении ПДК не учитываются.

ДИЗЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ PROFI LINE

CAPITANO II-D и MARINER II-D – превосходные компрессоры для работы с воздухом для дыхания. В серийном исполнении оснащаются дизельным приводом Hatz. Производительность 140 или 170 л/мин. Эти модели оптимально подходят как для кратковременной, так и для постоянной эксплуатации, создающей значительную нагрузку.

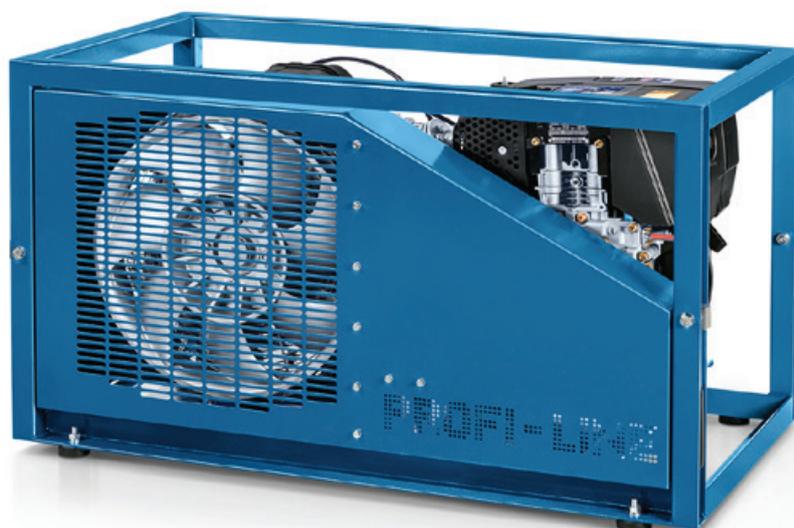
Благодаря трёхуровневой конструкции и применению промышленных подшипников качения станции этой продуманной серии отличаются долгим сроком службы и надолго сохраняют высокую стоимость при профессиональной эксплуатации с высокими требованиями.

Качественный промежуточный и дополнительный охладитель из нержавеющей легированной стали противостоит даже самым суровым условиям. Опорная рама из стальных профилей обеспечивает превосходную жёсткость и отличную защиту установки.

- › **140 – 170 л/мин**
- › **225 или 330 бар**
- › **5 кВт**
- › **Привод от дизельного двигателя**

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ (ВЫБОРОЧНО)

- › Дополнительное заправочное устройство на 225 или 330 бар
- › Переключатель 330/225 бар
- › Система контроля срока службы фильтра B-TIMER
- › Телескопическое всасывающее устройство
- › Транспортировочный набор
- › B-SECURUS



CAPITANO II-D

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение модели	Производительность		Рабочее давление (макс.)		Фильтровальная система	Количество ступеней	Число оборотов	Двигатель и мощность двигателя		Масса нетто (прибл.)	Размеры Д x Ш x В
	л/мин	фт ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²				Двигатель	кВт		
CAPITANO 140-B	140	5	350	5 000	P 21	3	1 300	бензиновый 4-тактный	4,0	95	115 x 59 x 55
CAPITANO 140-E	140	5	350	5 000	P 21	3	1 300	трёхфазный ток 400 В, 50 Гц ²	3,0	102	115 x 59 x 55
MARINER 200-B	200	7	350	5 000	P 21	3	1 270	бензиновый 4-тактный	5,9	115	130 x 62 x 63
MARINER 200-E	200	7	350	5 000	P 21	3	1 270	трёхфазный ток 400 В, 50 Гц ²	4,0	115	130 x 60 x 63
MARINER 250-B	250	9	350	5 000	P 31	3	1 450	бензиновый 4-тактный	6,6	120	130 x 62 x 64
MARINER 250-E	250	9	350	5 000	P 31	3	1 450	трёхфазный ток 400 В, 50 Гц ²	5,5	135	130 x 60 x 64
MARINER 320-B	320	11,5	350	5 000	P 31	4	1 450	бензиновый 4-тактный	8,8	138	130 x 65 x 70
MARINER 320-E	320	11,5	350	5 000	P 31	4	1 450	трёхфазный ток 400 В, 50 Гц ²	7,5	154	130 x 65 x 70

1 Измерено при заправке баллонов (10 л) под давлением от 0 до 200 бар, ± 5 %

2 Соединительный штекер 16 А

PROFI LINE II 420 БАР

Обозначение модели	Производительность		Рабочее давление (макс.)		Фильтровальная система	Количество ступеней	Число оборотов	Двигатель и мощность двигателя		Масса нетто (прибл.)	Размеры Д x Ш x В
	л/мин	фт ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²				Двигатель	кВт		
MARINER 200/420-E	200	7	420	6.000	P 41/420	3	1.250	трёхфазный ток 400 В, 50 Гц ²	5,5	185	130 x 65 x 81
MARINER 250/420-E	250	9	420	6.000	P 41/420	3	1.450	трёхфазный ток 400 В, 50 Гц ²	5,5	185	130 x 65 x 81
MARINER 320-B	320	11,5	420	6 000	P 41/420	4	1 450	бензиновый 4-тактный	8,8	138	130 x 65 x 81
MARINER 320-E	320	11,5	420	6 000	P 41/420	4	1 450	трёхфазный ток 400 В, 50 Гц ²	7,5	154	130 x 65 x 81

1 Измерено при заправке баллонов (10 л) под давлением от 0 до 200 бар, ± 5 %

2 Соединительный штекер 16 А

PROFI LINE II С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Обозначение модели	Производительность		Рабочее давление (макс.)		Фильтровальная система	Количество ступеней	Число оборотов	Двигатель и мощность двигателя		Масса нетто (прибл.)	Размеры Д x Ш x В
	л/мин	фт ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²				Двигатель	кВт		
CAPITANO II-D	140	5	330	4 780	P 21	3	1 300	дизельный	5,0	158	110 x 58 x 62,5
MARINER II-D	170	6	330	4 780	P 21	3	1 130	дизельный	5,0	158	110 x 58 x 62,5

1 Измерено при заправке баллонов (10 л) под давлением от 0 до 200 бар, ± 5 %



СТАЦИОНАРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

СЕРИИ MINI-VERTICUS, VERTICUS, KAP, I 22

Стационарные компрессоры BAUER разработаны и изготовлены специально для профессиональной эксплуатации с высокой производительностью в постоянном режиме. Эти установки оснащаются встроенной фильтровальной системой¹ и интуитивной системой управления — удобству в эксплуатации мы придаём большое значение.

Компрессоры выпускаются с клиноременным приводом, в горизонтальном или вертикальном исполнении в зависимости от модели. Во многих случаях можно установить звукоизоляционную обшивку для работы в среде, где предъявляются особые требования к уровню шума.

¹ Внешняя фильтровальная система на KAP 220/23

MINI-VERTICUS И VERTICUS

ОСОБЕННОСТИ

- › эргономичный дизайн: оптимальная доступность и удобство обслуживания
- › Значительно тише: благодаря новой раме с виброподвеской и обшивке Super Silent, оптимизированной в отношении распространения шума
- › Для профессионального использования: Высокая производительность до 680 л/мин в непрерывном режиме
- › Оптимизированная безопасность: Интегрированная система определения состава газа B-DETECTION PLUS¹ для соблюдения нормы DIN EN 12021:2014²
- › B-CLOUD: удаленный доступ и мониторинг систем через веб-браузер и B-APP
- › Полностью автоматическое устройство управления компрессором: B-CONTROL MICRO с цветным дисплеем



MINI-VERTICUS - Super Silent

- › 4 – 7,5 кВт
- › 150 – 320 л/мин
- › 225/330/350/420 бар
- › Электродвигатель



VERTICUS - Super Silent

- › 11 – 15 кВт
- › 450 – 680 л/мин
- › 225/330/350/420 бар
- › Электродвигатель

¹ Поставляется как опция

² Измерение остаточного масла только на основе летучих углеводородных соединений (VOC). Калибровка датчиков на основе изобутана.

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.

Объем нового сборника конденсата, встроенного в корпус, увеличен на 40%. Устройство управления компрессором контролирует уровень наполнения и информирует пользователя о предстоящем сливе конденсата.

Мощная система B-CONTROL MICRO +Net приспособлена для удаленного доступа через B-CLOUD, например, для дистанционного мониторинга компрессора.

Компрессоры воздуха для дыхания MINI-VERTICUS и VERTICUS поставляются в исполнении для 225 и/или 330/350 бар, а также в исполнении для 420 бар.

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ (ВЫБОРОЧНО)

- ▶ Интегрированная система определения состава газа для соблюдения DIN EN 12021:2014¹
- ▶ Дистанционное управление и контроль через приложение B-CLOUD и B-APP
- ▶ Устройство контроля уровня масла: для безопасного отключения компрессорной станции при низком уровне масла
- ▶ Пылевой фильтр согласно ISO 8573 класс 2
- ▶ Звукоизоляционная обшивка Super Silent
- ▶ Фильтрующая система P8 1 (для VERTICUS) соотв. P6 1 (для MINI-VERTICUS) для большего срока службы картриджа
- ▶ Система контроля за насыщением фильтра B-SECURUS
- ▶ Четыре заправочных устройства с передней стороны компрессора, по выбору с одним или двумя диапазонами давления (225/330 бар)
- ▶ Система управления компрессором B-CONTROL II – например, для работы в связке, и мн.др.
- ▶ Промежуточный сепаратор после 1-й ступени – рекомендовано при высокой влажности воздуха
- ▶ Расширенная опорная рама для установки максимум двух баллонов
- ▶ Осушитель рефрижераторного типа B-KOOL для увеличения срока службы фильтра
- ▶ Имеется версия для работы с кислородно-азотной смесью²

¹ Измерение остаточного масла только на основе летучих углеводородных соединений (VOC). Калибровка датчиков на основе изобутена.

² Для некоторых установок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение модели	Производительность ¹		Рабочее давление (макс.)		Фильтровальная система	Количество ступеней	Число оборотов	Двигатель и мощность двигателя		Масса нетто (прибл.) ²	Размеры Д x Ш x В ³
	л/мин	фт ³ /мин	бар	фунт/дюйм				об./мин	Двигатель		
MINI-VERTICUS до 350 бар											
MV150	150	5,3	350	5 000	P 41	3	1 340	400 В/50 Гц ⁴	4	324	120 x 79 x 138
MV200	200	7	350	5 000	P 41	3	1 270	400 В/50 Гц ⁴	4	324	120 x 79 x 138
MV250	250	9	350	5 000	P 41	3	1 470	400 В/50 Гц ⁴	5,5	333	120 x 79 x 138
MV320	320	11,5	350	5 000	P 41	4	1 450	400 В/50 Гц ⁴	7,5	350	120 x 79 x 138
MINI-VERTICUS до 420 бар											
MV200/420	200	7	420	6 000	P 41/420	3	1 270	400 В/50 Гц ⁴	5,5	330	120 x 79 x 138
MV250/420	250	9	420	6 000	P 41/420	3	1 470	400 В/50 Гц ⁴	5,5	339	120 x 79 x 138
MV260/420	260	9,2	420	6 000	P 41/420	4	1 185	400 В/50 Гц ⁴	5,5	349	120 x 79 x 138
MV320/420	320	11,5	420	6 000	P 41/420	4	1 450	400 В/50 Гц ⁴	7,5	356	120 x 79 x 138
VERTICUS до 350 бар											
V450	450	16	350	5 000	P 61	4	1 320	400 В/50 Гц ⁵	11	402	120 x 79 x 153
V540	540	19	350	5 000	P 61	4	1 230	400 В/50 Гц ⁵	11	402	120 x 79 x 153
V680	680	24	350	5 000	P 61	4	1 400	400 В/50 Гц ⁶	15	416	120 x 79 x 153
VERTICUS до 420 бар											
V450/420	450	16	420	6 000	P 61/420	4	1 320	400 В/50 Гц ⁵	11	408	120 x 79 x 153
V560/420	560	19,7	420	6 000	P 61/420	5	1 490	400 В/50 Гц ⁵	15	408	120 x 79 x 153

1 Измерено при заправке баллонов (10 л) под давлением от 0 до 200 бар, ± 5 %

2 В исполнении Super Silent масса увеличивается прибл. на 50 кг (MINI-VERTICUS) или 65 кг (VERTICUS).

3 Размеры без дверей. Размеры в исполнении Super Silent:

VERTICUS: Д x ш x в: 155 x 81 x 153 см

MINI-VERTICUS: Д x ш x в: 138 x 81 x 138 см

4 Соединительный штекер 16 А

5 Соединительный штекер 32 А

6 Без соединительного штекера

СЕРИЯ KAP

**АБСОЛЮТНО ПРОЧНЫЕ СИСТЕМЫ.
ДЛЯ САМЫХ СТРОГИХ ТРЕБОВАНИЙ НА СУШЕ И НА ВОДЕ.**

ОСОБЕННОСТИ

- › Идеальный вариант для суровых требований на море: промежуточный и дополнительный охладитель из нержавеющей легированной стали. Высокая коррозионная стойкость.
- › Надёжная работа даже при большом уклоне благодаря низко расположенному центру тяжести и прочной конструкции блока
- › Выпускается с электрическим или малообслуживаемым дизельным двигателем для автономной эксплуатации

СЕРИЯ KAP-H

Компрессоры серии KAP-H отличает горизонтальное исполнение, высокая стойкость к коррозии и высокая производительность. Эти установки разработаны для постоянной промышленной эксплуатации в суровых условиях. Благодаря низко расположенному центру тяжести они могут функционировать и с большим уклоном: такие ситуации возникают, например, при волнении на море или при эксплуатации на автомобилях.

Входящая в стандартную комплектацию встроенная система управления B-CONTROL MICRO с цветным дисплеем обеспечивает возможность бесперебойной работы компрессора, интеллектуального управления всеми базовыми функциями и надёжного контроля за их выполнением.

- › 11 – 15 кВт
- › 450 – 680 л/мин
- › 225/330 бар
- › Электродвигатель



Компрессорная установка KAP-H

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › Система контроля за насыщением фильтра B-SECURUS
- › Система управления компрессором B-CONTROL II – например, для работы в связке, и мн.др.
- › Установка запорочных панелей
- › Промежуточный сепаратор после 1-й ступени – рекомендовано при высокой влажности воздуха

СЕРИЯ KAP-HN

Благодаря низко расположенному центру тяжести и продуманной конструкции, проверенной в ходе строгих испытаний на удар и на вибропрочность, модели серии KAP-HN компании BAUER KOMPRESSOREN, оснащённые специальными гасителями вибраций и надёжными ударопрочными и демпфирующими элементами, являются оптимальным решением для постоянной эксплуатации на морских судах¹.

Горизонтальное исполнение реализует возможность функционирования при сильном волнении на море даже под большим уклоном. Удобство в техническом обслуживании гарантируется благодаря клиноременному приводу и проверенным системным компонентам BAUER.

Входящая в стандартную комплектацию встроенная система управления B-CONTROL MICRO с цветным дисплеем обеспечивает интеллектуальное управление всеми основными функциями и надёжный контроль за их выполнением.

- › **7,5 – 15 кВт**
- › **370 – 680 л/мин**
- › **225/330 бар**
- › **Электродвигатель**

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › Система контроля за насыщением фильтра B-SECURUS
- › Система управления компрессором B-CONTROL II – например, для работы в связке, и мн.др.
- › Установка запорочных панелей
- › Промежуточный сепаратор после 1-й ступени – рекомендовано при высокой температуре



Компрессорная установка KAP-HN

¹ Опорная рама выдерживает ускорение мин. 6 g за 20 мс (полусинусоидальная форма), как это требуется, например, в приложении Н к строительным правилам BV 0430.

ДИЗЕЛЬНАЯ СЕРИЯ KAP

Горизонтальные установки серии KAP-DAH с низко расположенным центром тяжести и прочным малообслуживаемым дизельным приводом соответствуют самым строгим требованиям к надёжной автономной эксплуатации в постоянном режиме в отдалённых местностях.

Все охладители, фильтры, клапаны и линии изготавливаются из нержавеющей стали. Для самых суровых климатических условий. Надёжность при высокой температуре окружающей среды.

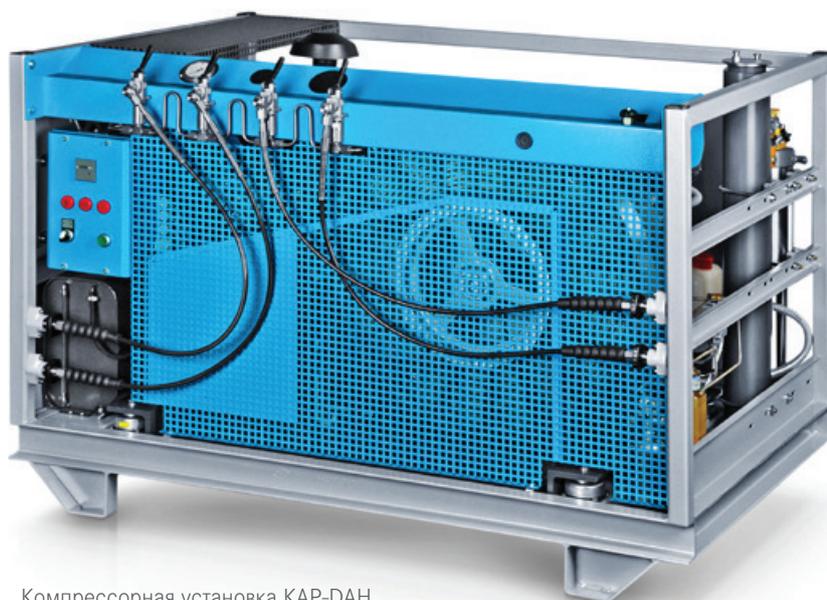
Бескомпромиссная конструкция обеспечивает удобный доступ для проведения технического обслуживания.

Электронная система управления с дополнительными контрольными электронными устройствами автоматически выключает компрессор при достижении системой заданного давления на выходе, измеряет количество часов работы и давление масла и отображает текущий статус. На распределительном ящике указывается также уровень зарядки аккумуляторов.

- › **14 – 18 кВт**
- › **450 – 680 л/мин**
- › **225/330 бар**
- › **дизельный**

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › Большая фильтровальная система P 81 с увеличенным сроком службы патрона
- › Система контроля за насыщением фильтра B-SECURUS
- › Установка заправочных панелей
- › Промежуточный сепаратор после 1-й ступени – рекомендовано при высокой температуре



Компрессорная установка KAP-DAH

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРИЯ KAP-N

Обозначение модели	Производительность		Рабочее давление (макс.)		Фильтровальная система	Количество ступеней	Число оборотов	Двигатель и мощность двигателя		Масса нетто (прибл.)	Размеры Д x Ш x В
	л/мин	фт ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²				об./мин	Двигатель		
KAP 15.1-11-N	450	16	330	4 780	P 41 DUO	4	1 320	400 В / 50 Гц ²	11	370	165 x 71 x 85
KAP 150-11-N	540	19	330	4 780	P 41 DUO	4	1 230	400 В / 50 Гц	11	370	165 x 71 x 85
KAP 180-15-N	680	24	330	4 780	P 41 DUO	4	1 400	400 В / 50 Гц ³	15	385	165 x 71 x 85

1 Измерено при заправке баллонов (10 л) под давлением от 0 до 200 бар, ± 5 %

2 Соединительный штекер 32 А

3 Без соединительного штекера

СЕРИЯ KAP-HN

Обозначение модели	Производительность		Рабочее давление (макс.)		Фильтровальная система	Количество ступеней	Число оборотов	Двигатель и мощность двигателя		Масса нетто (прибл.)	Размеры Д x Ш x В
	л/мин	фт ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²				об./мин	Двигатель		
KAP 15.1-7.5-HN	370	13	330	4 780	P 41 DUO	4	1 050	400 В / 50 Гц	7,5	370	165 x 72,5 x 92
KAP 150-11-HN	540	19	330	4 780	P 41 DUO	4	1 230	400 В / 50 Гц	11	370	165 x 72,5 x 92
KAP 180-15-HN	660	23	330	4 780	P 41 DUO	4	1 320	400 В / 50 Гц ³	15	385	165 x 72,5 x 92

1 Измерено при заправке баллонов (10 л) под давлением от 0 до 200 бар, ± 5 %

2 Соединительный штекер 32 А

3 Без соединительного штекера

СЕРИЯ KAP-DAH

Обозначение модели	Производительность		Рабочее давление (макс.)		Фильтровальная система	Количество ступеней	Число оборотов	Двигатель и мощность двигателя		Масса нетто (прибл.)	Размеры Д x Ш x В ²
	л/мин	фт ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²				об./мин	Двигатель		
KAP 15.1-14-DAH	450	16	330	4 780	P 61	4	1 320	дизельный	15,5	500	146,5 x 100 x 97
KAP 150-16-DAH	540	19	330	4 780	P 61	4	1 230	дизельный	15,5	500	146,5 x 100 x 97
KAP 180-18-DAH	680	24	330	4 780	P 81	4	1 400	дизельный	18,8	516	146,5 x 100 x 97

1 Измерено при заправке баллонов (10 л) под давлением от 0 до 200 бар, ± 5 %

2 Без установленной заправочной панели

I 22

ПРОЧНЫЕ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ КОМПРЕССОРЫ. ТЕХНОЛОГИЯ, УСТАНОВЛИВАЮЩАЯ МАСШТАБЫ

Стационарные крупные установки серии I 22 с воздушным охлаждением, выпускаемые компанией BAUER KOMPRESSOREN, впечатляют почти неограниченной производительностью, позволяющей решать практически любые задачи.

Современная и надёжная система, проверенная многолетней эксплуатацией: клиноременной привод и горизонтальное исполнение.

Высокопроизводительные стационарные компрессорные установки горизонтальной конструкции выпускаются в версиях 225 бар, 330 бар, 350 бар и 420 бар, в открытом или полностью закрытом исполнении.

- › **22 – 37 кВт**
- › **900 - 1480 л/мин**
- › **225/330/350/450 бар**

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- › Звукоизоляционная обшивка Super Silent
- › Система управления компрессором B-CONTROL II — например, для работы в связке, для контроля за всеми ступенями и т.д.
- › Датчик промежуточного давления
- › Внешние системы подготовки и системы ресиверов

ОСОБЕННОСТИ

- › **Удобство в техническом обслуживании гарантируется благодаря клиноременному приводу и проверенным системным компонентам BAUER**
- › **Эффективность затрат: низкие расходы на монтаж при экономичной эксплуатации**
- › **Для суровых условий: оптимальная производительность и различные варианты мощности привода**



Компрессорная установка KAP 220

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

Обозначение модели	Производительность		Рабочее давление (макс.)		Двигатель ² кВт	Потребляемая мощность ³ кВт	Количество ступеней	Число оборотов об./мин	Масса нетто (прибл.)		Размеры Д x Ш x В см
	л/мин	фт ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²					кг	фунт	
90-365 БАР – УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ											
I22.0-22	900	31,8	365	5.300	15	14,5	4	1.485	710	1.565	139 x 120 x 130
I22.0-30	1.300	45,9	365	5.300	18,5	17,9	4	1.485	780	1.715	144 x 120 x 130
I23.0-37	1.480	52	330	4.780	22	20,5	4	1.400	780	1.715	226 x 87 x 132
420 БАР – УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ											
I22.0-22	900	31,8	450	6.525	22	31	4	1.485	710	1.565	139 x 120 x 130
I22.0-37	1300	45,9	450	6.525	37	30	4	1.485	830	1.830	144 x 120 x 130

60 Гц

Обозначение модели	Производительность		Рабочее давление (макс.)		Двигатель ² кВт	Потребляемая мощность ³ кВт	Количество ступеней	Число оборотов об./мин	Масса нетто (прибл.)		Размеры Д x Ш x В см
	л/мин	фт ³ /мин	бар	фунт/дюйм ²					кг	фунт	
90-365 БАР – УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ											
I22.2-22	870	30,7	450	6.525	22	21	4	1.180	710	1.565	139 x 120 x 130
I22.2-37	1.300	45,2	450	6.525	37	30	4	1.770	830	1.830	144 x 120 x 130

1 Объемный расход согласно ISO 1217

2 Напряжение / частота: 400 В / 50 Гц, класс энергоэффективности: IE 3. Другие варианты напряжения – по запросу.

3 Потребляемая мощность при давлении на выходе



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Компания BAUER KOMPRESSOREN предлагает широкий ассортимент принадлежностей для своих компрессорных установок.

Идёт ли речь о подготовке воздуха, системах управления или хранения, об анализе состава газа или его распределении – эффективные компоненты BAUER позволяют приспособить установку к вашим потребностям.

Высокая экономичность эксплуатации или расширение возможностей применения установок.

ОБРАБОТКА ВОЗДУХА И ГАЗА



Внешняя фильтровальная система с патроном

СИСТЕМЫ Р-ФИЛЬТРОВ

Фильтровальные системы с патронами, выпускаемые компанией BAUER KOMPRESSOREN, находят применение по всему миру в сферах подготовки воздуха для дыхания, промышленного воздуха, азота, гелия, аргона и метана.

В зависимости от модели фильтровального патрона остаточная влага и масляные пары выводятся из сжатого воздуха или газа путём адсорпции. В качестве опции возможно преобразование ядовитого угарного газа (CO) в углекислый газ (CO₂); поскольку содержание CO невелико, уровень CO₂ повышается лишь незначительно.

SECCANT

Выпускаемые компанией BAUER KOMPRESSOREN регенерационные осушители серии SECCANT, работающие в диапазоне давления 90-350/420 бар, предназначены для подготовки воздуха и газов с высокой производительностью и при высокой температуре окружающей среды. При этом они отличаются долгим сроком службы.



SECCANT

B-KOOL

Осушитель рефрижераторного типа B-KOOL охлаждает сжатый воздух. В результате большая часть влаги удаляется уже в B-KOOL и, следовательно, не достигает фильтрующего патрона.

При высокой температуре окружающей среды и жёстких промышленных условиях осушитель B-KOOL значительно увеличивает срок службы фильтра.



B-KOOL III



AERO-GUARD

AERO-GUARD

С помощью тщательно продуманной байпасной системы воздух, всасываемый компрессором, проводится через AERO-GUARD. Таким образом содержание CO₂ снижается до одной третьей от исходного. Уровень CO₂ в AERO-GUARD-OX, применяемой в мембранной системе нитрокс компрессоров, снижается на 20% исходного содержания.

На дне резервуара воздух увлажняется, что обеспечивает оптимальную эффективность, а следовательно, и исключительно долгий срок службы фильтра.

B-VIRUS FREE

Запатентованная система B-VIRUS FREE использует специальный источник ультрафиолетового света, чтобы уничтожить болезнетворные микроорганизмы в воздушном потоке всасываемого воздуха, без химических веществ, без озона и с абсолютной эффективностью, прежде чем они могут войти в компрессор.



B-VIRUS FREE

ХРАНЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

- › Отдельные цилиндры высокого давления
- › Стойки для баллонов — из одного или нескольких цилиндров, защита опциональным предохранительным клапаном
- › Автоматическая система подключения — для быстрого и экономичного заполнения цилиндров



Автоматическая система подключения



Система баллонов 2×B80

ЗАПРАВКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

- › Внешние заправочные панели B-FILL — для настенного монтажа с опциональным дистанционным управлением
- › B-SAFE Безопасное заправочное устройство В — для безопасной заправки цилиндров воздухом для дыхания
- › Устройство контроля за скоростью заправки FSC — снижение скорости заправки до 20–50 бар/мин. Для безопасной заправки, в первую очередь — композитных баллонов



Внешняя заправочная панель B-FILL



B-SAFE

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ГАЗОВ

- › AERO-TEST – временное измерение чистоты воздуха для дыхания
- › B-DETECTION PLUS m – для промежуточного измерения O_2 , CO, CO_2 , а также, в качестве опции, абсолютной влажности и остаточного масла (VOCs)¹ на цилиндрах воздуха для дыхания или отводах высокого давления.
- › B-DETECTION PLUS i и s – стационарные системы для постоянного измерения O_2 , CO, CO_2 и, в качестве опции, абсолютной влажности, а также остаточного масла (VOC)¹ в режиме реального времени. Данные измерений можно в любое время зарегистрировать в журнале и вызвать с SD-карты в формате Excel.
- › **НОВИНКА!** Возможность измерения газов и воздуха для дыхания до 420 бар
- › **НОВИНКА!** Измерение непосредственно во впускном шланге для анализа качества фактически поглощаемого воздуха
- › **НОВИНКА!** Возможность измерения дыхательного воздуха в баллонах с помощью B-DETECTION PLUS i, s и m
- › **НОВИНКА!** B-DETECTION PLUS теперь также совместим с B-APP и B-CLOUD



B-DETECTION PLUS m

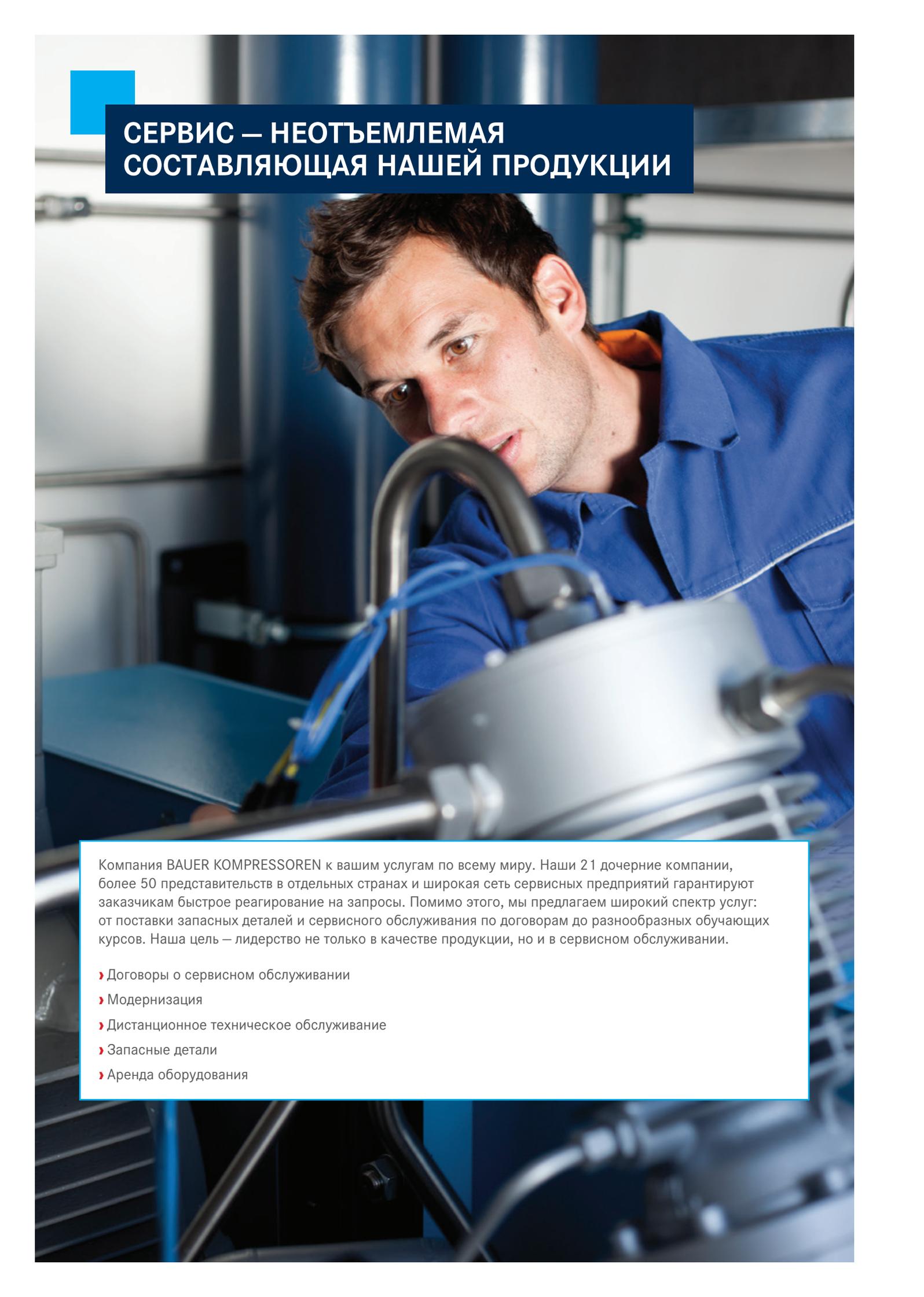
Другие принадлежности и подробную информацию см. « в проспектах о системных дополнениях BAUER и о системе » и « B-DETECTION PLUS - новое поколение онлайн-газоизмерительных систем », а также на сайте www.bauer-kompressoren.de.



B-DETECTION PLUS s

¹ Измерение остаточного масла только на основе летучих углеводородных соединений (VOC). Калибровка датчиков на основе изобутена.

² B-DETECTION PLUS i совместим только с B-APP и B-CLOUD, если он интегрирован в компрессор с B-CONTROL MICRO +Net. Для большего. Следующая информация см. стр. 23.

A man in a blue shirt is working on a piece of industrial machinery. He is looking intently at the equipment, which has various pipes and components. The background is a blurred industrial setting with blue and grey tones.

СЕРВИС — НЕОТЪЕМЛЕМАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

Компания BAUER KOMPRESSOREN к вашим услугам по всему миру. Наши 21 дочерние компании, более 50 представительств в отдельных странах и широкая сеть сервисных предприятий гарантируют заказчикам быстрое реагирование на запросы. Помимо этого, мы предлагаем широкий спектр услуг: от поставки запасных деталей и сервисного обслуживания по договорам до разнообразных обучающих курсов. Наша цель — лидерство не только в качестве продукции, но и в сервисном обслуживании.

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

ПРИЁМКА И УСЛУГИ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ — ЛИШЬ ЧАСТЬ НАШЕЙ РАБОТЫ.

СЕРТИФИКАТ ISO 9001

- › Компания BAUER гарантирует максимально высокое, стабильное качество продукции благодаря интенсивным мерам по обеспечению качества во время производства и после производства в соответствии со стандартом DIN EN ISO 9001.

ПРИЁМКА

- › Заводские приёмочные испытания или приёмочные испытания, проводимые на месте в присутствии заказчика либо экспертной организации, могут выполняться в дополнение к стандартным итоговым испытаниям BAUER
- › Многие компрессоры BAUER могут изготавливаться и в соответствии с другими правилами и стандартами, например, ASME, КНК и др.

УПАКОВКА И КОНСЕРВАЦИЯ

- › Наши компрессоры на заводе упаковываются соответствующим образом для транспортировки грузовым автотранспортом или воздушным путём. Для транспортировки водным путём, при выполнении поставок в тропические регионы или при длительном хранении мы предлагаем соответствующие варианты упаковки.

МОНТАЖ

- › Важный фактор безопасной эксплуатации систем высокого давления — правильный монтаж. Наша всемирная сеть филиалов и квалифицированных партнёров гарантирует вам компетентную поддержку на месте при разработке и реализации проектов.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- › После монтажа специалисты компании BAUER в рамках ввода в эксплуатацию проверяют и подтверждают правильность работы компрессорной установки. Разумеется, обширный инструктаж для операторов — одна из составляющих ввода в эксплуатацию. Это базовое условие оптимальной эксплуатации оборудования, что находит отражение в снижении эксплуатационных расходов и соответственно в увеличении создаваемой стоимости.

ОБУЧЕНИЕ

- › Чтобы ваши сотрудники всегда были в курсе новейших тенденций, на базе нашего собственного учебного центра BAUER AKADEMIE мы предлагаем заказчикам широкий выбор обучающих курсов с ориентацией на практические задачи. В ходе этих курсов мы делимся нашими ноу-хау непосредственно с пользователями и операторами оборудования.



**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



EAC

BAUER PREMIUM LINE RU
N39893
01.2025

Возможны технические изменения