

MINI-VERTICUS & VERTICUS НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ СПОРТА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



MINI-VERTICUS & VERTICUS

СТАЦИОНАРНЫЙ КОМПРЕССОР ИЗОБРЕТЁН ЗАНОВО

Новая серия MINI-VERTICUS & VERTICUS задаёт стандарты будущего в области стационарных компрессорных установок высокого давления. Она объединяет в себе качество и надёжность прежних стационарных моделей с совершенно новым дизайном, возможностью подключения к смартфону через приложение B-APP, функцией измерения качества воздуха в режиме реального времени и превосходной эргономичностью.

Несмотря на компактность MINI-VERTICUS, идентичность его конструкции открывает особые преимущества: максимальную производительность флагманской модели удалось повысить на 20 процентов — до 320 л/мин. Кроме того, теперь для широкой линейки VERTICUS доступно множество вариантов принадлежностей и дополнений, например, система управления B-CONTROL II.

Поддерживается удалённое управление и удалённый контроль через B-APP (опция). Интеллектуальная и исключительно надёжная внутренняя функция максимально точного измерения в режиме реального времени обеспечивает круглосуточный контроль за соблюдением всех предельных показателей содержания вредных веществ¹ в воздухе, а в случае сомнения автоматически выключает установку.

Отличительные особенности — более тихая работа, превосходная эргономичность и непревзойдённое удобство в эксплуатации.

- › от 220 до 420 бар
- › от 150 до 680 л/мин
- › открытое или шумоизолированное исполнение



ИНТЕРАКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧЕРЕЗ СМАРТФОН

Новое приложение B-APP во взаимодействии с B-CONTROL превращает ваш смартфон в эффективную систему удалённого управления компрессором.



ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ ВОЗДУХА

Новая, полностью интегрированная система определения состава газа B-DETECTION PLUS контролирует качество вырабатываемого воздуха для дыхания. Постоянный и исключительно надёжный контроль в автоматическом режиме.



СОВЕРШЕННЫЙ ДИЗАЙН

Новаторский дизайн устанавливает новые масштабы. Все основные элементы управления и индикации расположены впереди, удобно для пользователя — на уровне рук и уровне глаз. Одним движением руки передняя панель открывается для быстрой и удобной замены фильтра.



УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Рычаги нового дизайна, удобные на ощупь, благодаря своей конструкции надёжно предотвращают случайное открытие заправочных шлангов, находящихся под давлением, но не подключённых к баллонам.



ЕЩЁ ТИШЕ

Тщательно продуманная концепция звукоизоляции дополнительно снижает уровень шума. В оптимизированной маятниковой подвеске двигателя используются инновационные высокоэффективные гидравлические демпфирующие элементы.

¹ Согласно DIN EN 12021:2014. Измерение уровня влажности и остаточного масла (ЛОС) — в качестве опции. Измерение уровня остаточного масла — только по летучим углеводородам (ЛОС). Калибровка датчика по изобутену.

НОВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ B-APP

ИДЕАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКОЙ И КОНТРОЛЯ ЗА ЕЁ РАБОТОЙ

Новое приложение B-APP¹ обменивается данными с установкой через сеть WLAN. Теперь вы легко можете из любой точки получить непосредственный доступ к функциям эффективной системы управления компрессором B-CONTROL MICRO.

Одним взглядом на дисплей можно проконтролировать основные параметры работы установки, такие как качество воздуха и выходное давление, и получить важную информацию о её техническом обслуживании — серьёзное повышение комфорта и безопасности!

Практично: интегрированная функция поиска дилеров позволяет быстро найти ближайшего сервисного партнёра BAUER для технического обслуживания и заказа запасных деталей.

ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ

- **News (новости):** актуальная и полезная информация о новых продуктах, изменениях продукции, сервисе, а также по другим вопросам, связанным со сжатым воздухом.
- **Remote (удалённый доступ):** здесь можно, например, в реальном времени узнать текущие фактические показатели работы компрессора или устройства B-DETECTION PLUS.
- **Tools (инструменты):** калькулятор для перевода единиц измерения, инструменты для расчёта срока службы фильтра с B-KOOL и без, расчёт продолжительности заправки и количества образующегося конденсата, а также пересчёт показателей производительности в соответствии с условиями, которые заданы в стандартах.
- **Worldwide (международная сеть):** удобный поиск ближайшего филиала BAUER, а также сбытового и сервисного партнёра.
- **Videos (видео):** информация о предприятии и новых продуктах. Особенно полезная информация: различные сервисные руководства содержат удобные справки, например о замене фильтрующих патронов и замене масла.

Приложение можно загрузить бесплатно: для IOS — через App Store, для Android — через Google Play



¹ Для использования функции удалённого доступа в приложении B-APP новая система управления компрессором B-CONTROL MICRO должна быть с действительным IP-адресом подключена к той же локальной сети (LAN/WLAN), что и смартфон.

НОВАЯ ВЕРСИЯ B-DETECTION PLUS

ПОСТОЯННО СЛЕДИТ ЗА КАЧЕСТВОМ ВОЗДУХА ДЛЯ ДЫХАНИЯ

Опциональная, полностью интегрированная онлайн-система определения состава газа B-DETECTION PLUS¹ контролирует качество вырабатываемого воздуха для дыхания. Постоянный и исключительно надёжный контроль в автоматическом режиме. Опциональная функция измерения уровня влажности выполняет задачи устройства B-SECURUS и позволяет использовать недорогие стандартные патроны.

На дисплее системы управления компрессором B-CONTROL MICRO можно в любое время проследить, соблюдаются ли предельные параметры воздуха для дыхания, установленные в стандарте DIN EN 12021:2014¹. При превышении одного из предельных значений система управления генерирует сигнал тревоги (визуальное предупреждение на дисплее) и выключает установку до того, как воздух, загрязнённый вредными веществами, сможет попасть в баллоны.

Благодаря автоматическому продувочному клапану (опция) при кратковременном превышении предельных значений загрязнённый воздух направляется в окружающую среду, работа установки не прерывается. Система B-DETECTION PLUS¹ от BAUER гарантирует пользователю максимальный уровень безопасности в отношении защиты здоровья и юридической ответственности.

Для измерения применяются высококачественные и надёжные датчики с функцией постоянного контроля работоспособности, на которые вы можете положиться. Чтобы датчики прослужили максимально долго, обеспечивается их целенаправленное увлажнение (опция).

- Измерение уровня O₂, CO, CO₂, а также (в качестве опции) абсолютной влажности и ЛОС¹ в соответствии с требованиями DIN EN 12021:2014.
- Благодаря функции регистрации данных можно фиксировать все результаты измерений с регулируемым интервалом и экспортировать их в виде файла Excel с помощью карты памяти SD.
- Подключение для тестовых и контрольных газов в передней части установки для быстрого и простого тестирования системы.

¹ Измерение уровня остаточного масла — только по летучим углеводородам (ЛОС). Калибровка датчика по изобутену.



НОВЫЕ УСТАНОВКИ

НОВЫЕ МАСШТАБЫ ДИЗАЙНА, ЭРГОНОМИЧНОСТИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

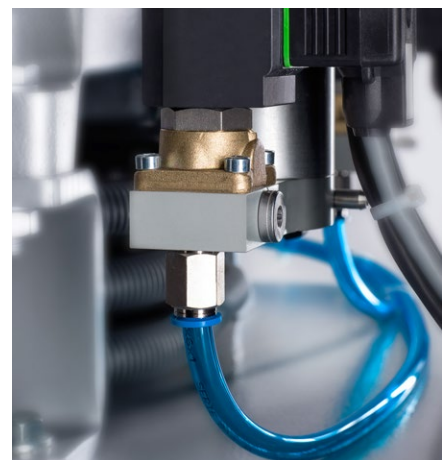
"Форма следует за функцией": при разработке нового дизайна ориентиром всегда служил этот известный принцип Миса ван дер Роэ.

Фильтрующая система встроена в корпус и легко доступна: Верхняя часть передней панели корпуса (с системой управления) отводится вверх и открывает доступ к фильтрующей системе для быстрой замены патрона. Ещё одно преимущество: фильтрующая ёмкость, расположенная в передней, холодной зоне установки, отличается долгим сроком службы фильтра. Распределительный ящик также находится со стороны установки, что обеспечивает оптимальное охлаждение. Для удобства работы распределительный ящик открывается полностью.

Сборник конденсата, ёмкость которого теперь увеличена на 40 процентов, помещён внутри. Он легко опорожняется с помощью сервисного клапана.

Насколько было усовершенствовано управление системой, можно оценить по новым заправочным устройствам: эргономичная конструкция рычагов и функциональный дизайн подвески надёжно предотвращают случайное открытие заправочных шлангов, находящихся под давлением, но не подключённых к баллонам.

Новая система автоматического спуска конденсата B-DRAIN обеспечивает малозумный отвод образующегося водно-масляного конденсата с минимальными потерями давления. Таким образом снижается нагрузка на детали, находящиеся под давлением, увеличивается срок их службы и экономится энергия.



НОВЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СУЩЕСТВЕННОЕ РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВАШЕЙ УСТАНОВКИ

Новая серия MINI-VERTICUS & VERTICUS впечатляет богатой серийной комплектацией.

Тем не менее вы можете составить и расширить установку по вашим индивидуальным требованиям. Обширная линейка наших принадлежностей открывает для этого практически безграничные возможности. Их полный обзор приведён в проспекте "Системные дополнения".

- » **B-DETECTION PLUS s:** новая система определения состава газа с идентичным набором функций доступна также в виде отдельного устройства для дооснащения.
- » **B-KOOL:** полностью интегрированный рефрижераторный осушитель поможет существенно снизить эксплуатационные расходы за счёт многократного увеличения срока службы фильтрующего патрона. Расходы на приобретение быстро окупаются. После этого вы экономите деньги и в то же время сберегаете окружающую среду.
- » **Система контроля за состоянием фильтрующего патрона B-SECURUS:** эффективный контроль насыщения фильтрующего патрона. Когда срок службы фильтрующего патрона заканчивается, вы своевременно получаете предупреждение о необходимости его замены. Если насыщение произошло, а замена ещё не произведена, B-SECURUS своевременно выключает установку — до того, как влага и масло смогут проникнуть в баллон.
- » **Контроль уровня масла:** опциональная функция контроля за уровнем масла обеспечивает действенную защиту от повреждения компрессора при слишком низком уровне масла. Она своевременно выключает установку и выводит предупреждение на дисплей системы управления. Рекомендовано при непрерывной эксплуатации компрессорной установки.
- » **Фильтр:** в комбинации с системой подготовки P41, P61 и P81 доступен также встроенный фильтр, эффективно защищающий от мелкой пыли и других твёрдых частиц. Фильтр обеспечивает надёжное удаление частиц в соответствии с требованиями класса 2 стандарта ISO 8573.



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 ²				Двигатель	кВт		
MINI-VERTICUS до 350 бар											
MV150	150	5,3	350	5000	P 41/350	3	1340	400 В / 50 Гц ⁴	4	324	120 x 81 x 138
MV200	200	7	350	5000	P 41/350	3	1270	400 В / 50 Гц ⁴	4	324	120 x 81 x 138
MV250	250	9	350	5000	P 41/350	3	1470	400 В / 50 Гц ⁴	5,5	333	120 x 81 x 138
MV320	320	11,5	350	5000	P 41/350	4	1450	400 В / 50 Гц ⁵	7,5	350	120 x 81 x 138
MINI-VERTICUS до 420 бар											
MV260/420	260	9,2	420	6000	P 41/420	4	1185	400 В / 50 Гц ⁴	5,5	349	120 x 81 x 138
MV320/420	320	11,5	420	6000	P 41/420	4	1450	400 В / 50 Гц ⁵	7,5	356	120 x 81 x 138
VERTICUS до 350 бар											
V450	450	16	350	5000	P 61/350	4	1320	400 В / 50 Гц ⁵	11	402	120 x 81 x 153
V540	540	19	350	5000	P 61/350	4	1230	400 В / 50 Гц ⁵	11	402	120 x 81 x 153
V680	680	24	350	5000	P 61/350	4	1400	400 В / 50 Гц ⁶	15	416	120 x 81 x 153
VERTICUS до 420 бар											
V450/420	450	16	420	6000	P 61/420	4	1320	400 В / 50 Гц ⁵	11	408	120 x 81 x 153
V560/420	560	19,7	420	6000	P 61/420	5	1490	400 В / 50 Гц ⁵	15	408	120 x 81 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 90 кг

3 Размеры в исполнении Super Silent:

VERTICUS: Д x Ш x В: 154 x 81 x 153 см

MINI-VERTICUS: Д x Ш x В: 136 x 81 x 138 см

4 Соединительный штекер: 16 А

5 Соединительный штекер: 32 А

6 Без соединительного штекера

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



MINI-VERTICUS & VERTICUS RU BKM

N42180

01.2017

Возможны изменения технического характера