BAUER KOMPRESSOREN

Quality. Our DNA

СИСТЕМНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ BAUER

ИДЕАЛЬНОЕ ДОПОЛНЕНИЕ К КАЧЕСТВУ

ВОЗДУХ ДЛЯ ДЫХАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

80 1946 – 2026 BAUER KOMPRESSOREN

BAUER УСТАНАВЛИВАЕТ МАСШТАБЫ. ПЛАНКА НЕИЗМЕННО ПОВЫШАЕТСЯ.

Со времён своего основания компания BAUER KOMPRESSOREN стремится оставаться технологическим лидером в области сжатия газов под средним и высоким давлением. Наша продукция и индивидуально подбираемые принадлежности BAUER устанавливают масштабы качества и инновационного потенциала.

Постоянное движение к такой цели обеспечивается тесным взаимодействием многих факторов. В начале этого процесса – научные исследования и разработки, проводимые нашим инженерным центром. В испытательной лаборатории, принадлежащей самому предприятию, качество новой продукции проверяется в ходе разносторонних испытаний. Собранные данные находят непосредственное применение в разработке следующих поколений продуктов.

Результат – наши компрессоры и адаптированные для них системные дополнения, которые благодаря инновациям, экономичности и качеству очень высоко ценятся во всём мире. BAUER устанавливает масштабы. С самого начала и до сих пор. Поставьте наши ноу-хау и наш богатый опыт на службу своему предприятию.

ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ

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

СОДЕРЖАНИЕ

СТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ 4

ОБРАБОТКА ВОЗДУХА И ГАЗА

› B-AEROGUARD 6
› B-VIRUS FREE 8
› B-KOOL 10
› Фильтры PX 13
› Фильтровальные системы серии P 13
› SECCANT 16

ХРАНЕНИЕ

› Системы ресиверов высокого давления BAUER. 18

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ЗАПРАВКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

› Автоматические системы подключения 18
› B-SAFE 300. 19
› Редукционные установки высокого давления 20
› Внешние заправочные панели BAUER 21

УПРАВЛЕНИЕ

› Внешние дисплеи 22
› B-CONTROL SUPERIOR. 22
› B-APP и B-CLOUD. 23

ИСПЫТАНИЯ

› AEROTEST 24
› B-DETECTION PLUS 24

СТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ

1. B-VIRUS FREE
2. **B**-AEROGUARD
3. Компрессор высокого жавления
4. B-KOOL
5. B-DETECTION PLUS
6. B-DETECTION AIRBOX
7. Заправочная панель
8. Внешний экран
9. Автоматически переключающее устройство
10. Система хранения
11. Редуктор высокого давления
12. B-CLOUD

B-AEROGUARD

НАДЁЖНОЕ УДАЛЕНИЕ CO_2 ИЗ ВОЗДУХА ДЛЯ ДЫХАНИЯ

С помощью тщательно продуманной байпасной системы воздух, всасываемый компрессором, проводится через B-AEROGUARD. Таким образом содержание CO_2 снижается до одной третьей от исходного. Уровень CO_2 в B-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.

НОВИНКА! В качестве опции с помощью рычага в сочетании с системой B-DETECTION PLUS можно точно регулировать уровень снижения содержания CO_2 – для продления срока службы фильтра.

ОСОБЕННОСТИ

- **Удаление CO_2, снижение уровня CO_2**
- **Экономичная эксплуатация**
- **Пропускная способность от 100 до 1500 л/мин**

ОБОЗНАЧЕНИЕ / ВЕЛИЧИНА	ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ[1]	РАЗМЕРЫ (Ш × Г × В)	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ВЕС[2]
макс. 330 бар	л/мин	мм	кг
ВОЗДУХА ДЛЯ ДЫХАНИЯ			
B-AEROGUARD Single	100 – 680	50 x 46 x 72	26
B-AEROGUARD Duo	650 – 1.000	85 x 62,5 x 87	26
НИТРОКС			
B-AEROGUARD-OX Single	260 – 550	50 x 46 x 72	26
B-AEROGUARD-OX Duo	550 – 700	85 x 62,5 x 87	26

ПОДХОДИТ ДЛЯ			ОПИСАНИЕ
Средний	Средний	Макс. концентрация CO_2 на входе	
РЕГУЛИРУЕМОЕ СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ CO_2 С ПОМОЩЬЮ РЫЧАГА ДЛЯ B-AEROGUARD SINGLE			
воздух	100 – 650	1.000 ppm	Nur gemeinsam mit B-DETECTION PLUS i oder B-DETECTION PLUS s erhältlich!
воздух	650 – 1.000	750 ppm	Nur gemeinsam mit B-DETECTION PLUS i oder B-DETECTION PLUS s erhältlich!
Nitrox	100 – 550	2.000 ppm	Nur gemeinsam mit B-DETECTION PLUS i oder B-DETECTION PLUS s erhältlich!
РЕГУЛИРУЕМОЕ СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ CO_2 С ПОМОЩЬЮ РЫЧАГА ДЛЯ B-AEROGUARD DUO			
воздух	650 – 1.250	1.000 ppm	Nur gemeinsam mit B-DETECTION PLUS i oder B-DETECTION PLUS s erhältlich!
воздух	1.250 – 1.500	750 ppm	Nur gemeinsam mit B-DETECTION PLUS i oder B-DETECTION PLUS s erhältlich!
Nitrox	600 – 700	2.000 ppm	Nur gemeinsam mit B-DETECTION PLUS i oder B-DETECTION PLUS s erhältlich!

1 Производительность подключённого компрессора, измеренная при заправке 10-литрового баллона под давлением от 0 до 200 бар ± 5%.

2 Включая фильтрующий патрон и заправку 10 литрами воды.

1. Вход воздуха
2. Частичный воздушный поток (основной поток)
3. Вода
4. Индикатор уровня
5. Гранулят
6. Частичный воздушный поток (дополнительный поток / байпасная линия)
7. Выход воздуха

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

› **Экономичность в эксплуатации**
При производительности до 1000 л/мин срок службы составляет около 50 часов до необходимости замены фильтрующих картриджей. При более низкой производительности компрессора срок службы фильтрующего картриджа соответственно увеличивается.

› **Регулируемая версия**
В качестве опции доступна регулируемая версия B-AEROGUARD. Для этого дополнительно требуется использование системы непрерывного измерения газа, а именно B-DETECTION PLUS i или s. Если система непрерывного контроля газа B-DETECTION PLUS i или s показывает, что уровень CO2 ниже максимального норматива, с помощью рычага на B-AEROGUARD можно дополнительно открыть заслонку. Благодаря этому больше воздуха поступает непосредственно в компрессор, минуя фильтрующий картридж, что соответственно значительно увеличивает срок службы картриджа.

Срок службы патронов может увеличиться на 300%!

B-VIRUS FREE

УДАЛЯЕТ ИЗ ВОЗДУХА КОТОРЫМ МЫ ДЫШИМ, ВИРУСЫ, БАКТЕРИИ, ПЛЕСЕНЬ И ПЫЛЬЦУ, КОТОРЫМ МЫ ДЫШИМ

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.

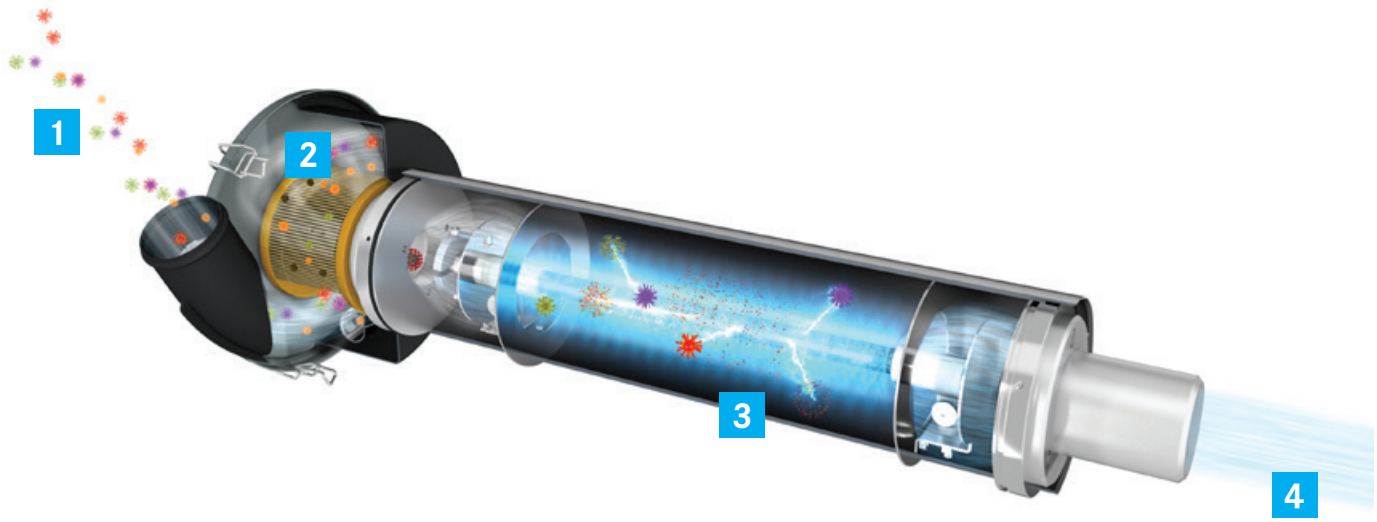
B-VIRUS FREE Mobile

ОСОБЕННОСТИ

- **Инактивация вирусов, бактерий, плесени и пыльцы[1]**
- **Все компрессоры компании BAUER могут оснащены этой системой**
- **Пропускная способность от 100 до 850 л/мин**

1 Фильтр B-VIRUS FREE инактивирует по крайней мере 99,9% вируса SARS-CoV-2. Скорость инактивации других вирусов, бактерий и грибов зависит от вида.

B-VIRUS FREE		
	Единицы	Значения
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Область давления	бар	атмосферное
Допустимая производительность компрессора	л/мин	100 до 850
ФУНКЦИИ		
Необходимое время запуска	секунда	60
Визуальные сигналы	-	Индикатор неисправности
Акустический сигнал	-	Звуковой сигнал в случае неисправности
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Допустимая рабочая температура	C°	+5° ... +40°
Рабочее напряжение	Вольт	220 - 240; дополнительный: 110
Срок службы УФ-лампы	-	2 000 ч или каждые 2 года



1. Окружающий воздух
2. Фильтр воздушный фетровый
3. источник УФ-излучения
4. Очищенный воздух
5. Управление и индикация

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
BAUER KOMPRESSOREN GmbH
B-VIRUS FREE-459
Report No. BA 2012-1196

КАК РАБОТАЕТ ФИЛЬТР ЗАЩИТЫ B-VIRUS FREE:

1. **Окружающий воздух с примесями**
   Всасывание окружающего воздуха „давлением всасывания“ компрессора
2. **Фильтр воздушный фетровый**
   Отфильтровать грязь и пыльцу
3. **Источник УФ- излучения**
   Разрушение генетической структуры патогенов с помощью высокоэнергетического УФ- света с длиной волны 254 нм
4. **Управление и индикация**
   Для контроля работы и управления специальным источником ультрафиолетового излучения устройство оснащено блоком управления, который передает информацию о рабочем состоянии с помощью светодиодов и звукового сигнализатора.

B-KOOL

ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ФИЛЬТРА

Осушитель рефрижераторного типа B-KOOL охлаждает сжатый воздух. В результате бóльшая 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 может быть установлен либо на корпусе Super Silent серий MINI-VERTICUS, VERTICUS и PE-VE, либо вне системы на подставке для напольной установки или с помощью настенного кронштейна.

РАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

B-KOOL III

Устройство управления B-KOOL

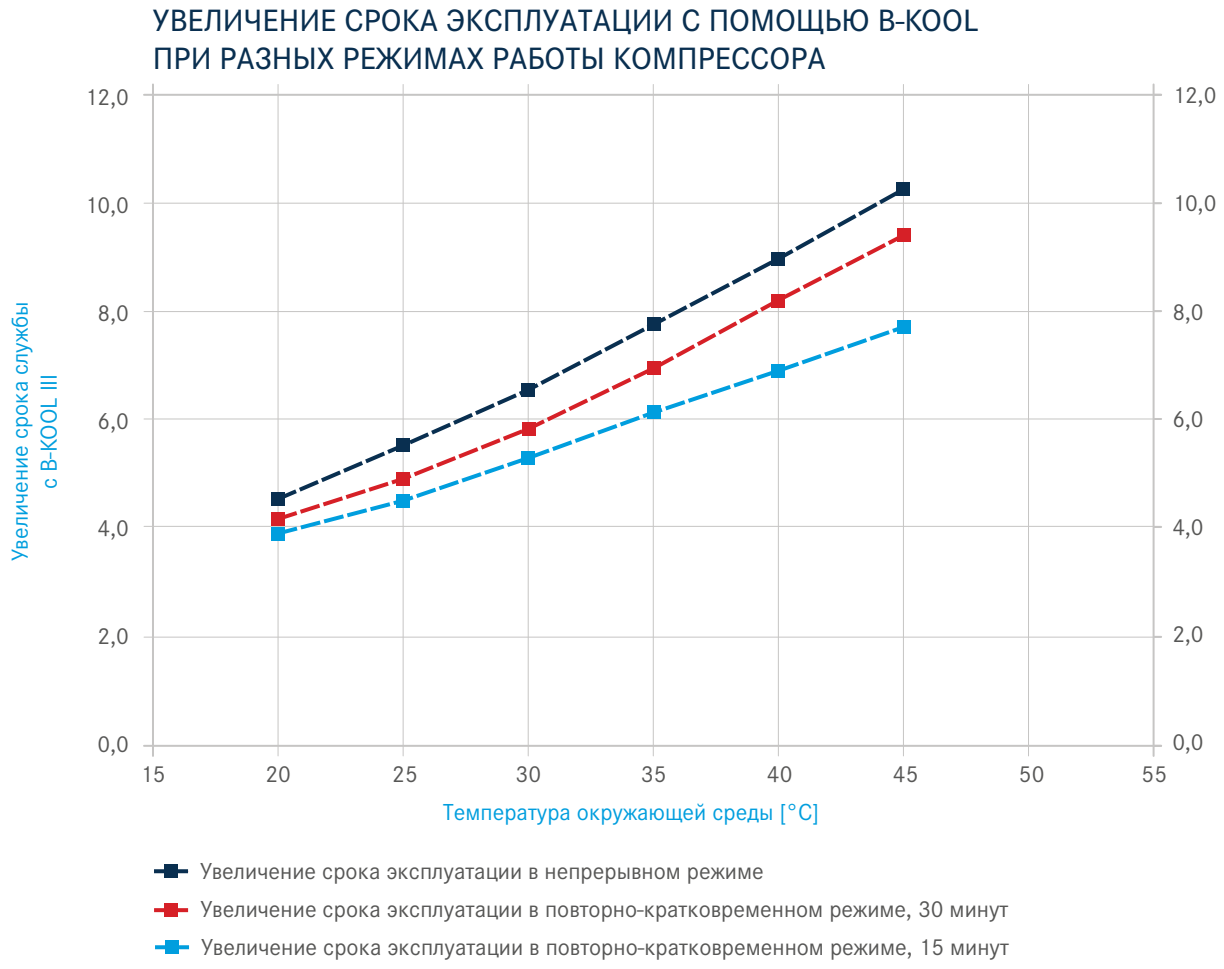
B-KOOL III на VERTICUS

КАК РАБОТАЕТ ОСУШИТЕЛЬ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА B-KOOL

1. Увлажнённый воздух из концевого сепаратора компрессора направляется в осушитель рефрижераторного типа B-KOOL.
2. Охлаждающая установка высокой производительности снижает температуру сжатого воздуха, а следовательно, и точку росы под давлением. Охлаждённый воздух больше не может аккумулировать содержащуюся в нём влагу, масляный и водяной пар конденсируется.
3. Конденсат собирается во встроенном сепараторе. Таким образом, он не доходит до фильтрующего патрона.
4. Через систему автоматического спуска конденсат отводится в сборник компрессорной установки.
5. Охлажденный и предварительно осушенный воздух подается от охладителя рефрижераторного типа B-KOOL в систему фильтрования.
6. Устройство контроля B-KOOL контролирует работу встроенной холодильной техники и управляет клапаном слива в автоматической системе слива конденсата.

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

На иллюстрации ниже показан огромный потенциал экономии, который открывается при использовании осушителя рефрижераторного типа B-KOOL.



Расчётный срок службы фильтровальной системы P 61 с B-SECURUS в комбинации с компрессором BAUER; за основу принято давление на выходе 225 бар (среднее давление заправки 185 бар) и постоянная эксплуатация. При иных условиях эксплуатации и значениях давления заправки срок службы будет другим.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	B-KOOL III
Рабочая среда	сжатый воздух и кислородно-азотная смесь (до 40% O_2)
Температура окружающей среды	от +5°C до +45°C
Хладагент	R 290
Температура сжатого воздуха на входе	макс. 60°C
Макс. рабочее давление сжатого воздуха	350 бар / 550 бар
Макс. рабочее давление сжатого воздуха	100 бар
Доп. производительность компрессора	200 - 700 л/мин (наполнение 10-литрового баллона при давлении 0-200 бар, воздух для дыхания) 200 - 650 л/мин (в соответствии с ISO 1217, воздух) 200 - 420 л/мин (гелий и аргон)
Напряжение питания	200 - 240 В переменного тока, 50 Гц (однофазный) 200 - 240 В переменного тока, 60 Гц (однофазный)
Потребляемая мощность	макс. 550 Вт при 50 Гц, 600 Вт при 60 Гц

Фильтры PX

Коалесцентные и угольные фильтры BAUER среднего и высокого давления серии PX были разработаны для удаления твердых частиц, а также капель масла и аэрозолей. Фильтры пригодны для воздуха, азота, гелия, аргона и других газов.

- **Диапазон значений давления: 25 – 420 бар**
- **Пропускная способность: до 2.340 л/мин**

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СЕРИИ P

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.

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 превосходные особенности – залог экономичной эксплуатации!

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 (CO_2); поскольку содержание CO невелико, уровень CO_2 повышается лишь незначительно.

Благодаря применяемой в компании BAUER строгой системе управления качеством каждый фильтрующий патрон серии P соответствует высоким требованиям к качеству.

ОПЦИИ

- **Устройство контроля за состоянием фильтрующего патрона B-TIMER**
  B-TIMER не только показывает количество рабочих часов, но и рассчитывает оставшийся срок службы фильтра.

- **Система контроля за состоянием фильтрующего патрона B-SECURUS**
  постоянно измеряет уровень влажности и своевременно сообщает о сроке ближайшей замены фильтрующего патрона.

ОСОБЕННОСТИ

- **Для наилучшего качества воздуха и газа**
- **85 бис 3500 л/мин**
- **90 - 350 бар /420 бар/550 бар**

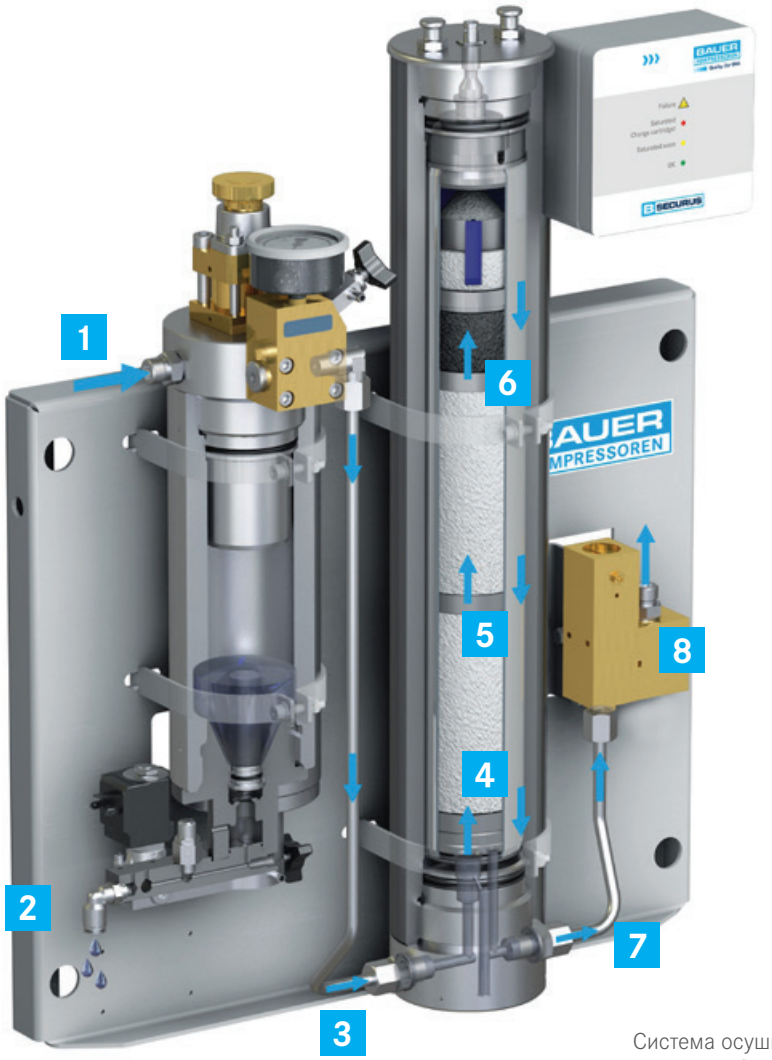
ПРОДУМАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА ВОЗДУХА И ГАЗА

Если заглянуть внутрь фильтровальной системы серии P, становится понятно, как много инженерных усилий компания BAUER тратит на то, чтобы из фильтрующей ёмкости выходил только чистый воздух и чистый газ.

Фильтровальная система P 100 с SECURUS, системой автоматического спуска конденсата и функцией преобразования CO

ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ СИСТЕМА	РАСХОД	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ФИЛЬТРОВ
	л/мин	бар	
P40/350-W	550	90 - 350	1
P60/350-W	850	90 - 350	1
P80/350	930	90 - 350	2 (3) [1]
P80/420	930	90 - 420	2 (3) [1]
P80/500	1500	420 -550	2 (3) [1]
P100/350	1000	90 - 350	3 (4) [1]
P100/420	1000	90 - 420	3 (4) [1]
P120/350	2200	90 - 350	2 (3) [1]
P140/350	3500	90 - 350	3 (4) [1]

1 Дополнительный фильтр для систем очистки с преобразованием CO



Система осушки P 40/350-W для настенного монтажа с блоком контроля B-SECURUS

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

КАК РАБОТАЕТ ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРИИ P

1. Сжатый воздух направляется в концевой сепаратор, где конденсируются капли масла и воды.
2. Этот конденсат стекает на дно резервуара и выводится через клапан для спуска конденсата.
3. Предварительно очищенный воздух поднимается со дна резервуара через молекулярное сито, которое адсорбирует остаточную воду в виде пара.
4. Молекулярное сито идеально сочетается с фильтровальной системой. Благодаря этому обеспечивается оптимальная подготовка воздуха или газа.
5. Диски фильтра частиц задерживают все крупные загрязнения.
6. Слой активного угля надёжно связывает вредные органические загрязнения, такие как масляный пар и углеводородные соединения.
7. Чистый воздух или газ выходит из фильтрующего патрона.
8. Клапан постоянного давления поддерживает неизменное давление в фильтрующей ёмкости, что значительно увеличивает её эксплуатационную надёжность и срок службы.

SECCANT

РЕГЕНЕРАЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ ВОЗДУХА И ГАЗА

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.

ОПЦИИ

- **Система контроля фильтра B-SECURUS**
  следит за насыщением фильтрующего патрона влагой.
- **Удаление масла**
  регенерационный осушитель оснащен дополнительным фильтрующим контейнером с активированным углем, который удаляет пары масла и углеводороды.
- **В осушитель интегрировано устройство**
  контроля за точкой росы, позволяющее постоянно следить за уровнем влажности сжатого воздуха и отображать соответствующие значения.
- **Газонепроницаемое исполнение**
  предусмотрено для подготовки газов без утечек.
- **Преобразование CO**
  содержащийся в воздухе ядовитый угарный газ (CO) преобразуется в углекислый (CO_2). Поскольку содержание CO невелико, уровень CO_2 увеличивается лишь незначительно.

ОСОБЕННОСТИ

- **Надёжная и непрерывная подготовка воздуха и газа**
- **Точка росы под давлением -20°C, -40°C или -55°C**
- **25 - 420**

SECCANT x/x

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Сушка сжатого воздуха или газа осуществляется непрерывно с помощью двух параллельно работающих резервуаров осушителя. Один резервуар функционирует в режиме осушителя, второй — в режиме регенерации.
- Благодаря серийной комплектации собственным устройством управления осушители серии SECCANT работают независимо от устройства управления компрессором.

SECCANT III-A

1. Вход сжатого воздуха или газа
2. Сепаратор конденсата
3. Переключатель
4. Фильтрующая ёмкость для сушки воздуха
5. Фильтр из активированного угля / B-SECURUS
6. Фильтр
7. Клапан постоянного давления и отверстие для выпуска воздуха
8. Устройство управления

РЕГЕНЕРАЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ	РАСХОД	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
	л/мин	бар
SECCANT III	500 - 1500	90 - 420
SECCANT IV	1500 - 3500	90 - 400
SECCANT x/x	1000 - 30000	25 - 420

СИСТЕМЫ РЕСИВЕРОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

НЕОТЪМЛЕМЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ВАШЕЙ СИСТЕМЫ

Высокопроизводительные системы ресиверов за короткое время принимают большие объёмы воздуха и газа и обеспечивают возможность переменного расхода воздуха.

Вместе с тем специально подобранный модуль ресивера оптимальным образом распределяет время работы компрессора и, кроме того, выполняет функции поглотителя колебаний.

Системы ресиверов выпускаются для ступеней давления 330, 350 и 420 бар. Возможно произвольное расширение с помощью баллонов объёмом 50 или 80 л.

Система ресивера должна быть рассчитана таким образом, чтобы компрессор работал непрерывно на протяжении 15 или 30 минут.

Батарея
баллонов высокого давления

Система ресивера 2 x
B80 на 330 бар

ОСОБЕННОСТИ

- **330/350/420 бар**
- **Цилиндр на 50 л и 80 л**
- **Произвольное расширение**

B-SELECT

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА ЗАПРАВКИ

Автоматическая система подключения B-SELECT позволяет быстро и одновременно заправлять баллоны сжатым воздухом параллельно из системы ресивера и через компрессор.

В первую очередь заправляется баллон для сжатого воздуха, подключённый к заправочной панели, т.е. система ресивера и компрессор каждый раз сначала заправляют баллон для сжатого воздуха на заправочной панели. Когда баллон заполнен, компрессор восстанавливает уровень заполнения системы ресивера.

По достижении максимального давления заполнения в системе ресивера компрессор снова отключается в полностью автоматическом режиме. Когда к заправочной панели подключается следующий баллон для сжатого воздуха, полностью автоматический цикл начинается заново.

Автоматическая система
подключения B-SELECT

B-SAFE 300

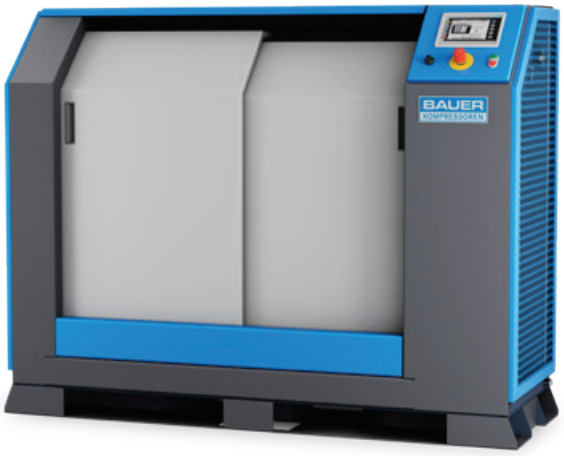
НОВЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЗАПРАВКЕ

B-SAFE 300: бескомпромиссная защита персонала и безопасность зоны заправки цилиндров для воздуха

Стационарное безопасное заправочное устройство регулирует скорость заполнения баллонов воздухом для дыхания (для дайвинга и защиты органов дыхания). Цилиндры устанавливаются в устройство B-SAFE 300 и подключаются к заправочным клапанам. Затем с помощью встроенного устройства управления начинается процесс заправки. При этом двери автоматически блокируются во избежание ошибочных действий.

Если при заправке происходит авария, например взрывается цилиндр для сжатого воздуха, металлические осколки остаются внутри сварной защитной ёмкости из стали, а образующаяся взрывная волна в контролируемом режиме выходит через отверстия с решётками с обеих сторон и в верхней панели.

Таким образом, B-SAFE заменяет дорогостоящие защитные меры для заправочных зон и гарантирует высокий уровень безопасности и юридической защиты для эксплуатирующей организации.



Заправочное устройство
B-SAFE 300

ОСОБЕННОСТИ

- **Взрывобезопасная заправочная секция**
- **Возможность одновременной заправки от 6 до 10 баллонов**
- **Рабочее давление до 410 бар**
- **Опция синхронной заправки под давлением 225/330 бар**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Максимальное рабочее давление	410 бар
значения давления заправки (макс. 2)	225/330 бар
Переменное повышение давления	20 - 50 бар/мин
Количество позиций заправки	максимум 10

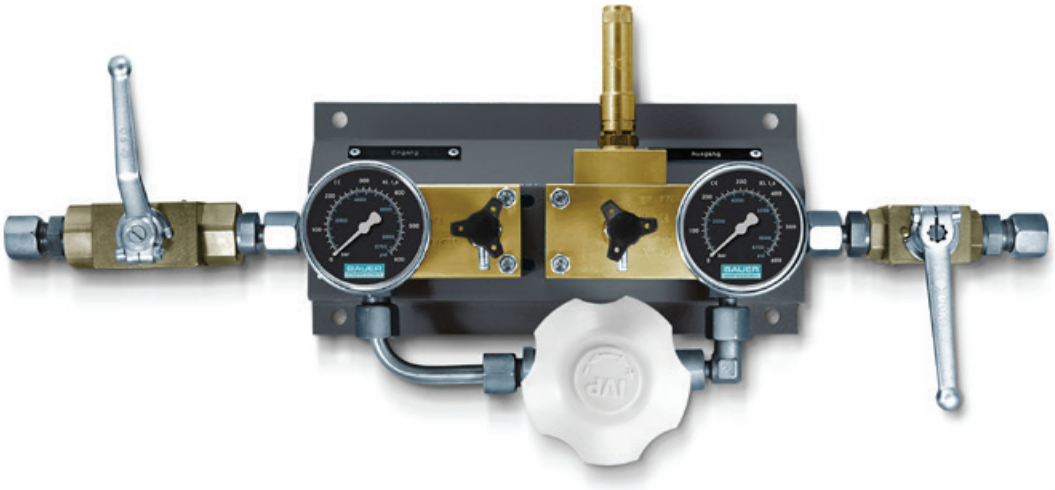
1 Опция

РЕДУКЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО, ОТЛИЧНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Редукционные установки высокого давления компании BAUER KOMPRESSOREN – это дополнения к системе ресивера, полностью готовые к эксплуатации. Когда входное давление в системе ресивера колеблется, на выходе обеспечивается практически постоянное пониженное давление.

Эти установки, оснащаемые высококачественным редуктором давления, манометрами, шаровыми кранами и предохранительным клапаном, быстро и легко монтируются и отличаются высокой эксплуатационной надёжностью.



Редукционная установка высокого давления

МАКСИМАЛЬНОЕ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ[1]	ПРИМЕЧАНИЕ
бар	бар	
365 бар	5 - 40 бар	
365 бар	41 - 100 бар	
365 бар	101 - 220 бар	
365 бар	221 - 350 бар	
465 бар	34 - 241 бар	исполнение из нержавеющей стали
365 бар	41 - 230 бар	увеличенная пропускная способность

[1] Выходное давление настраивается только один раз (постоянное внесение изменений не предусмотрено).
Другие исполнения – по запросу. В силу технических особенностей колебания первичного давления приводят к незначительным колебаниям вторичного давления.

ВНЕШНИЕ ЗАПРАВОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

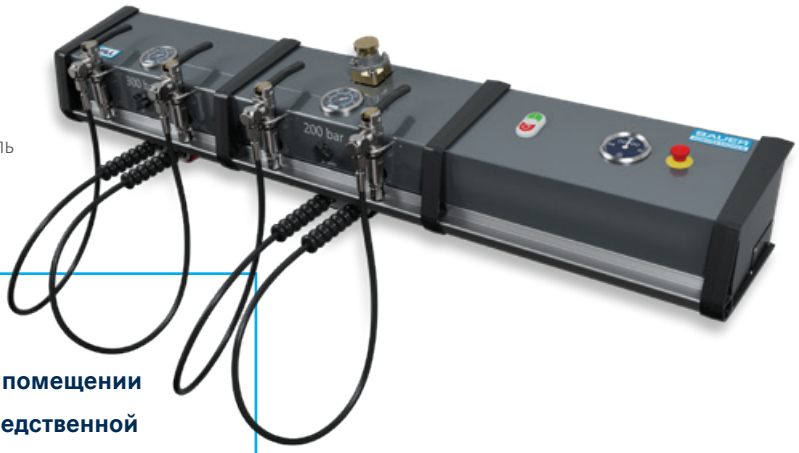
С помощью внешней заправочной панели BAUER B-FILL вы можете быстро заправлять баллоны воздухом для дыхания - теперь и в элегантном новом дизайне. Сегодня панель B-FILL пригодна для модульного расширения и даже дооснащения. Каждый модуль имеет по два заправочных штуцера, по желанию либо со шлангами, либо с прямым соединением, причем оба могут производить заправку при давлении до 200, 300 или 500 бар.

В дополнительном модуле B-FILL можно разместить устройство B-CONTROL MICRO для альтернативного управления и контроля системы. У станций, не располагающих системой B-CONTROL, можно установить простое проводное управление с включением и выключением, а также с кнопкой экстренного останова. Возможность комбинирования до четырех (4) модулей B-FILL, три из которых предназначены для наполнения, а один- для управления.

ОПЦИИ

- Ограничение пропускной способности для контролируемой заправки цилиндров воздухом для дыхания (например, при работе с баллонами из композитных материалов)
- Панель дистанционного управления или внешнее устройство управления B-CONTROL для дистанционного включения / выключения компрессора и контроля за его работой
- Заправочная панель из нержавеющей стали

Внешняя заправочная панель



ОСОБЕННОСТИ

- **Возможен настенный монтаж в отдельном помещении**
- **Подключения для шлангов или для непосредственной заправки**
- **PN 200, PN 300, PN 500, возможен комбинированный диапазон давления**

КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	РАЗМЕРЫ (Д × Ш × В) [1]
	мм
1 модуль со шланговым соединением	440 × 240 × 180
1 модуль с непосредственным подключением	440 × 288 × 171
2 модуля со шланговым соединением	840 × 240 × 180
2 модуля с непосредственным подключением	840 × 288 × 171
3 модуля со шланговым соединением	1240 × 240 × 180
3 модуля с непосредственным подключением	1240 × 288 × 171

ВНЕШНИЕ ДИСПЛЕИ

Внешний дисплей от BAUER KOMPRESSOREN – элегантное и практичное решение для дистанционного управления компрессором, в том числе и с большого расстояния. Компактный металлический корпус предусмотрен для настенного монтажа, информация на цветном дисплее может отображаться на многих языках.

ОСОБЕННОСТИ

- **B-CONTROL MICRO и B-CONTROL III Система управления во внешнем исполнении**
- **Полный набор функций B-CONTROL**
- **Возможность дооснащения**

Внешний дисплей B-CONTROL MICRO

B-CONTROL SUPERIOR

B-CONTROL SUPERIOR

ВЕДУЩЕЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ СТУПЕНИ ДЛЯ РАБОТЫ НЕЗАВИСИМО ОТ ДАВЛЕНИЯ В РЕЖИМЕ БАЗОВОЙ И ПИКОВОЙ НАГРУЗКИ

B-CONTROL SUPERIOR – это отдельное устройство управления для параллельной эксплуатации максимум пяти компрессоров и дополнительно одного осушителя SECCANT для работы в режиме базовой и пиковой нагрузки независимо от давления. В зависимости от количества необходимого воздуха подключаются дополнительные компрессоры для параллельной работы или отключаются ненужные.

Для изменения базовой нагрузки в циклическом режиме опрашивается количество рабочих часов отдельных компрессоров. Благодаря этому возможно равномерное распределение времени работы.

Систему управления B-CONTROL SUPERIOR можно устанавливать на уже существующие компрессорные установки.

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.

Быть всегда и отовсюду информированным с B-APP

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).

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

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-CLOUD[1]. 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.

AEROTEST

ИЗМЕРЕНИЕ ЧИСТОТЫ ВОЗДУХА ДЛЯ ДЫХАНИЯ

Переносной тестер воздуха для дыхания AEROTEST SIMULTAN HP позволяет быстро и легко измерять параметры воздуха для дыхания, находясь в любом месте.

С помощью контрольных трубок параллельно проводится измерение и надёжно контролируется соблюдение в сжатом воздухе предельных концентраций CO, CO_2 и водяного пара. Концентрация масла определяется с помощью импактора.

ОСОБЕННОСТИ

- **Надёжное измерение содержания CO, CO_2 и H_2O**
- **Обнаружение минеральных и синтетических масел**

AEROTEST

B-DETECTION PLUS

ГАЗОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ ТРЕБОВАНИЙ

Системы определения состава газа B-DETECTION PLUS разработаны для постоянного и надёжного контроля за качеством воздуха или газа. При превышении предельных значений, например установленных стандартом DIN EN 12021[1], компрессор автоматически выключается. В результате в цилиндр поступает только чистый воздух для дыхания!

ОСОБЕННОСТИ

- **Определение качества воздуха в цилиндрах воздуха для дыхания или непосредственно на устройстве заправки**
- **Возможна работа с аккумуляторами**
- **В качестве опции измерение абсолютной влажности и остаточного масла**

B-DETECTION PLUS M

Позволяет в мобильном режиме анализировать состав воздуха для дыхания на месте эксплуатации с помощью редуктора давления. Система размещена в прочном пластиковом корпусе.

B-DETECTION PLUS m

1 Измерение остаточного масла – только на B-DETECTION PLUS с OIL MONITOR

B-DETECTION PLUS s und i

Решение для профессионалов: Устройство B-DETECTION PLUS для измерения уровня CO, CO_2 и O_2 – а также, в качестве опции, абсолютной влажности и остаточного масла (VOC). Высококачественные датчики автоматически сообщают о необходимом времени калибровки и истечении своего срока службы.

Поставляется в двух вариантах: Конструкция, встроенная в стационарную компрессорную станцию BAUER[2] с индикацией значений измерения газа на дисплее компрессорной станции или самостоятельная конструкция для всех остальных видов компрессоров BAUER, а также для дооснащения вашего компрессора.

B-DETECTION PLUS s

FEATURES

- **Непрерывное измерение**
- **Интеллектуальные датчики: отображение необходимости калибровки и окончания срока службы**
- **Измерение CO, CO_2, O_2, абсолютной влажности, а также остаточного масла (VOC)**
- **Все значения измерения могут регистрироваться устройством B-CONTROL MICRO и экспортироваться на SD-карту в виде файла в формате Excel – это гарантирует полное соблюдение законодательных норм**

Опция: С помощью промывного клапана загрязненный воздух кратковременно выводится в окружающее пространство. Если предельные значение по истечении короткого времени снова соответствуют норме, то процесс заправки продолжается автоматически.

Системы определения состава газа в режиме реального времени от компании BAUER гарантируют высокое качество и соблюдение законодательных норм. Уже имеющийся компрессор BAUER можно легко дооборудовать системами B-DETECTION PLUS!

- **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

Подробную информацию о наших газоизмерительных системах вы найдете в проспекте на продукцию «B-DETECTION PLUS - Онлайн-системы определения состава газа».

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

2 В настоящее время поставляется для станций MINI-VERTICUS, VERTICUS и PE-VE

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

СИСТЕМНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ BAUER
N40209
04.2026
Возможны технические изменения