

ЗАПРАВОЧНАЯ УСТАНОВКА B-SAFE 100

Новая система безопасной зарядки баллонов

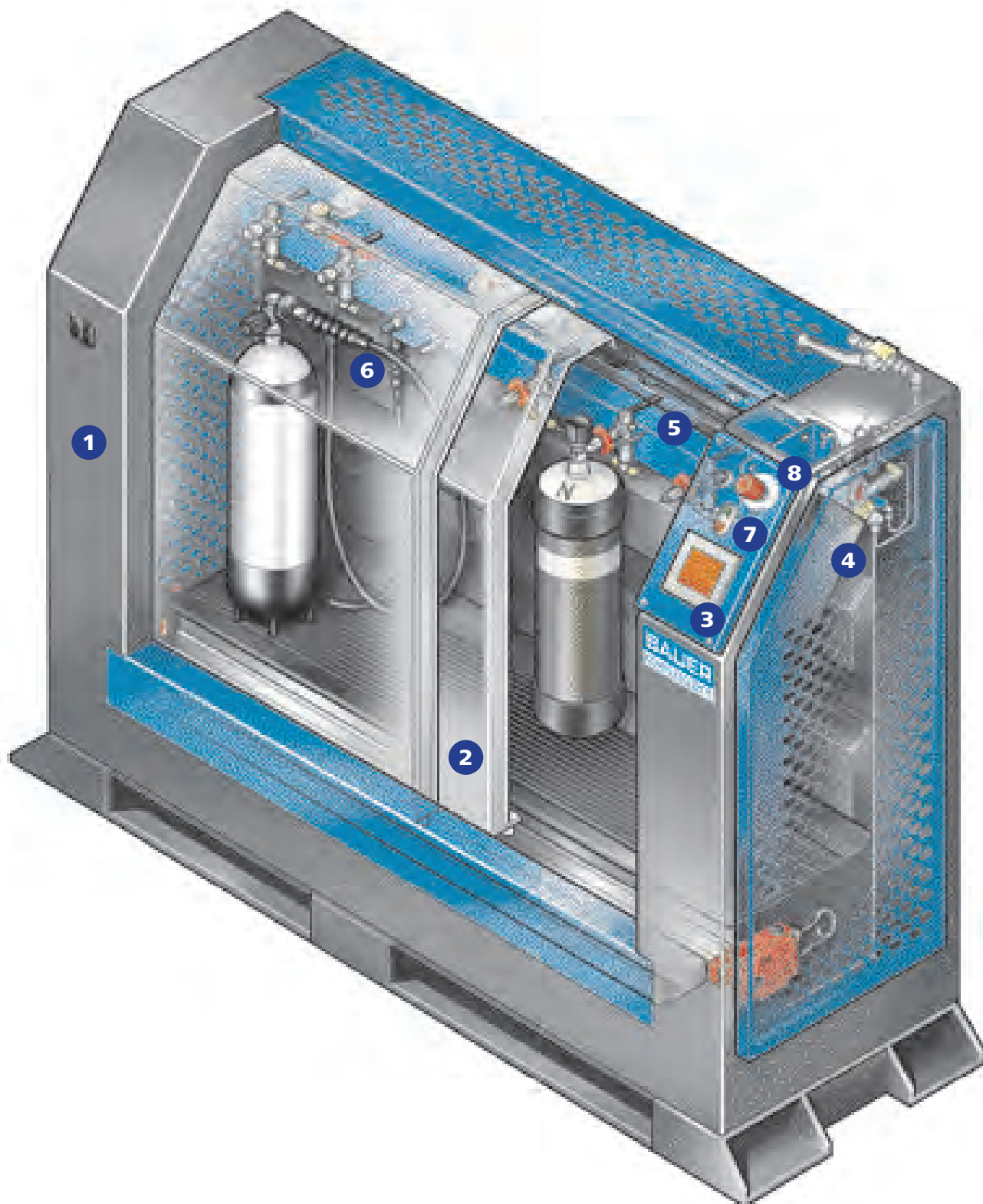
- › До 10 баллонов одновременно *
- › Рабочее давление до 410 бар
- › ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ЗАПРАВОЧНАЯ КАМЕРА
- › ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ
- › КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Установка B-SAFE 100 гарантирует максимальную безопасность людей и имущества в процессе зарядки баллонов высокого давления.

После ряда несчастных случаев, причиной которых были взрывы баллонов при их наполнении, взрывобезопасность стала стандартным требованием во многих странах мира. Применение B-SAFE позволяет отказаться от дополнительных защитных средств и мер при зарядке баллонов. Эта установка обеспечивает Вашу полную безопасность.

* В зависимости от размера баллона и способа подключения



1 ЗАЩИТНАЯ КАМЕРА

2 ЗАЩИТНЫЕ ДВЕРИ

3 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ЗАРЯДКИ

4 ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ КЛАПАН

5 ЗАРЯДНАЯ ПАНЕЛЬ

6 ШЛАНГИ

7 КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ

8 АВАРИННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Безопасная зарядка баллонов

1 Защитная камера

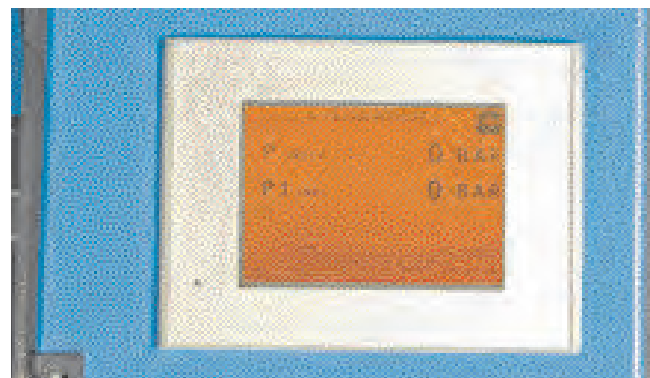
- Прочные стальные стенки камеры обеспечивают надежную защиту при взрыве баллона или поврежденного зарядного шланга.
- Возможность мобильного применения оборудования.
- В случае взрыва контролируемый поток воздуха выпускается через боковые стенки камеры.
- Простая погрузка и транспортировка установки B-SAFE за счет продуманной конструкции корпуса.

2 Защитные двери

- Автоматическая блокировка взрывозащитных дверей в процессе зарядки баллонов предотвращает ошибочные действия оператора.
- Открытие дверей после полной зарядки баллонов происходит быстро и просто.

3 Блок управления процессом зарядки

- Удобная меню-ориентированная навигация, простота ввода параметров при помощи эргономичного сенсорного дисплея.
- В процессе наполнения баллонов все актуальные параметры непрерывно отображаются на дисплее, обеспечивая пользователя информацией о процессе зарядки.



4 Пропорциональный клапан *

- Возможность настройки средней скорости наполнения в диапазоне от 20 до 50 бар/мин, что особенно важно для композитных баллонов.
- Нет необходимости дозаправки баллонов за счет применения новой технологии точного наполнения.

* Опционально

5 Зарядные устройства

- Возможность наполнения баллонов напрямую или через заправочные шланги.
- Возможно встраивание уже имеющихся у заказчика зарядных панелей BAUER (см. Список рекомендаций).
- Возможность одновременной заправки до 10 баллонов высокого давления¹⁾.
- Зарядные панели смонтированы на оптимальной высоте, с учетом требований эргономики.
- После завершения процесса наполнения производится автоматический сброс давления²⁾.

Исполнения	Пропорциональный клапан ⁵⁾	Магнитный клапан	Пропорциональный ⁵⁾ + магнитный воздухо-спускной клапан	Магнитный + магнитный воздухо-спускной клапан	Крепление для баллона (опционально)
Зарядная панель, 200 бар *	■	■			
Зарядная панель, 300 бар *	■	■			
Зарядная панель, 200/300 бар *	■	■			
* прямое подключение					
Гибкие шланги, 200 бар, вкл. клапан удаления воздуха			■ ⁴⁾	■	■
Гибкие шланги, 300 бар, вкл. клапан удаления воздуха			■ ⁴⁾	■	■
Гибкие шланги, 200/300 бар, вкл. клапан удаления воздуха			■ ³⁾	■ ³⁾	■

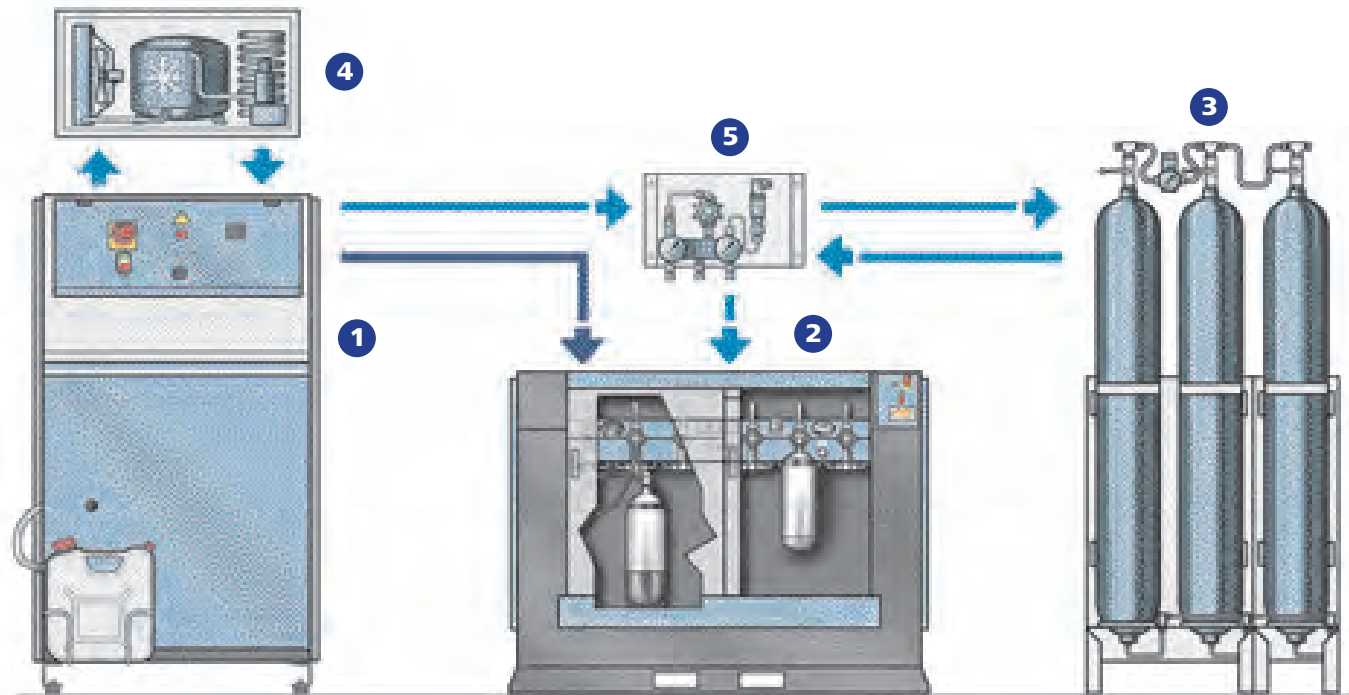
1) При использовании соединительных муфт для шлангов (диаметр баллона не более 18 см, высота не более 60 см).

2) Через соединительную муфту для шланга.

3) Только на 2 диапазона давления: один регулятор давления + один предохранительный клапан на 300 бар + один датчик давления + один манометр.

4) Вкл. дополнительный предохранительный клапан. 5) Возможно только при использовании ресиверов.

Безопасная система наполнения



- 1** Компрессор высокого давления.
- 2** Заправочная установка B-SAFE 100.
Возможность выбора гибких заправочных шлангов или встроенной зарядной панели.
Выбор версий 200 бар, 300 бар или с редуктором давления 200 и 300 бар.
- 3** Комплект ресиверов для обеспечения значительных резервов воздуха.
- 4** Air-Kool – рефрижераторный охладитель воздуха для увеличения срока службы картриджа.
- 5** Автоматический переключатель для быстрого наполнения из ресивера.

Технические характеристики

Среда:	воздух для дыхания	Число зарядных позиций:	до 10
Макс. рабочее давление:	410 бар	Рабочая температура:	+5 – +45°С
Давление наполнения (до двух значений):	225/330 бар	Габариты (Д × Ш × В):	175 см × 60 см × 135 см
Переменное увеличение давления*:	20 – 50 бар/мин	Габариты зарядного отсека:	130 см × 40 см × 70 см
		Масса:	прибл. 350 кг

* Только с пропорциональным клапаном