

## ЗАПРАВОЧНАЯ УСТАНОВКА B-SAFE 100

Новая система безопасной зарядки баллонов

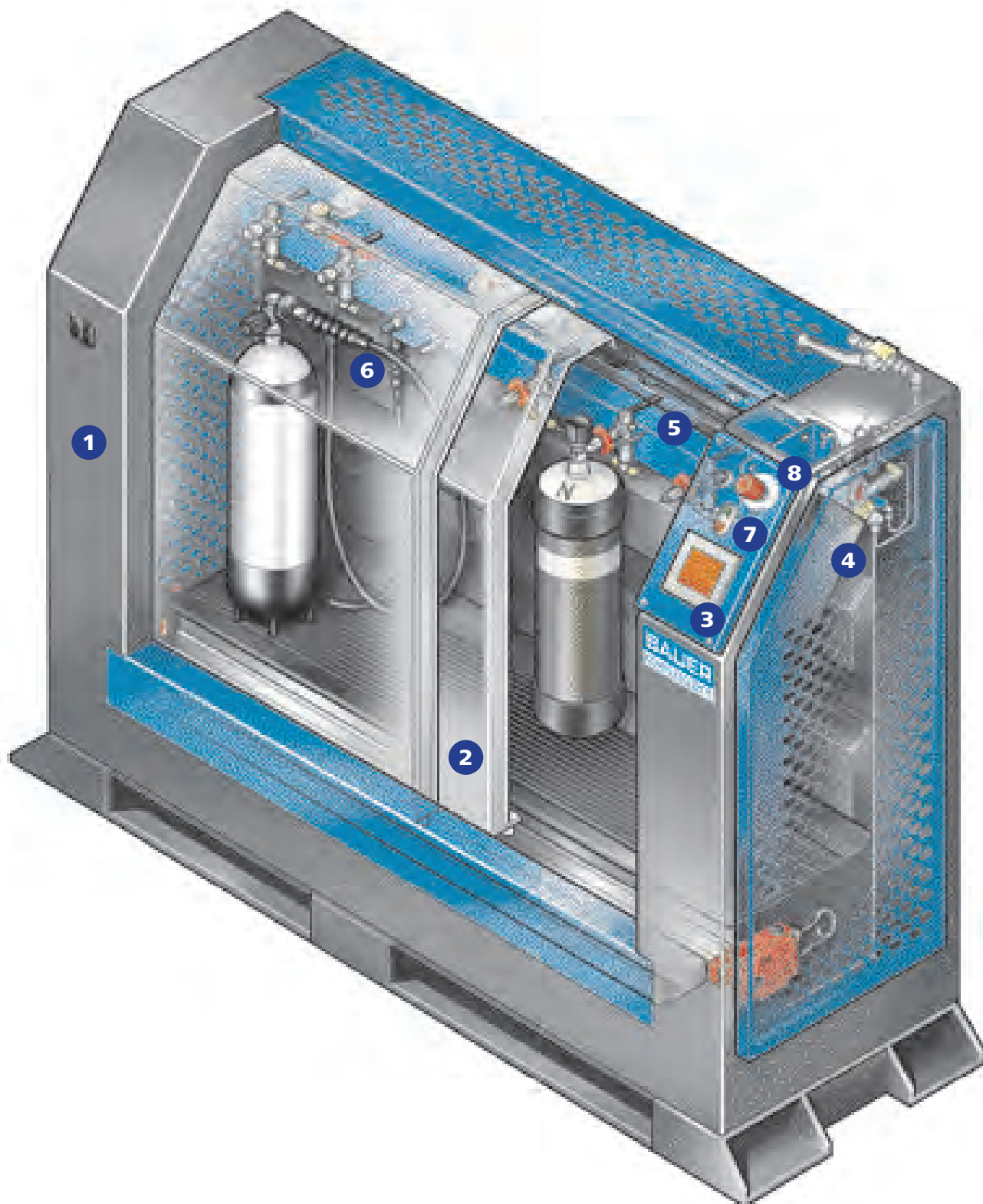
- › До 10 баллонов одновременно \*
- › Рабочее давление до 410 бар
- › ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ЗАПРАВОЧНАЯ КАМЕРА
- › ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ
- › КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



**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



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> ЗАЩИТНАЯ КАМЕРА                   | <b>5</b> ЗАРЯДНАЯ ПАНЕЛЬ               |
| <b>2</b> ЗАЩИТНЫЕ ДВЕРИ                    | <b>6</b> ШЛАНГИ                        |
| <b>3</b> БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ЗАРЯДКИ | <b>7</b> КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ |
| <b>4</b> ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ КЛАПАН           | <b>8</b> АВАРИННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ         |

## Безопасная зарядка баллонов

### 1 Защитная камера

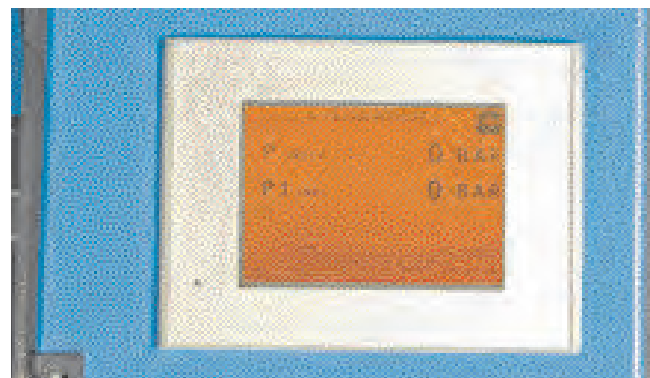
- Прочные стальные стенки камеры обеспечивают надежную защиту при взрыве баллона или поврежденного зарядного шланга.
- Возможность мобильного применения оборудования.
- В случае взрыва контролируемый поток воздуха выпускается через боковые стенки камеры.
- Простая погрузка и транспортировка установки 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 запорные шланги.
- Возможно встраивание уже имеющихся у заказчика зарядных панелей BAUER (см. Список рекомендаций).
- Возможность одновременной заправки до 10 баллонов высокого давления<sup>1)</sup>.
- Зарядные панели смонтированы на оптимальной высоте, с учетом требований эргономики.
- После завершения процесса наполнения производится автоматический сброс давления<sup>2)</sup>.

Исполнения	Пропорциональный клапан <sup>5)</sup>	Магнитный клапан	Пропорциональный <sup>5)</sup> + 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			■ <sup>4)</sup>	■	■
Гибкие шланги, 300 бар, вкл. клапан удаления воздуха			■ <sup>4)</sup>	■	■
Гибкие шланги, 200/300 бар, вкл. клапан удаления воздуха			■ <sup>3)</sup>	■ <sup>3)</sup>	■

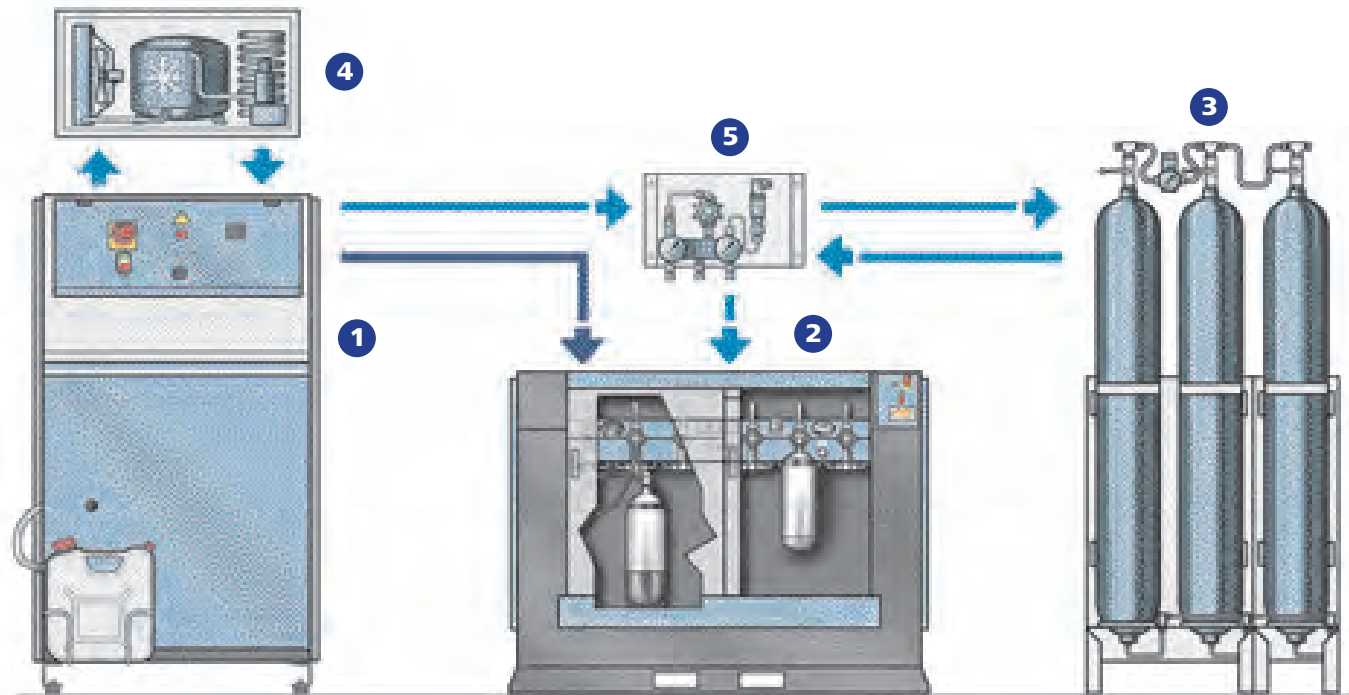
1) При использовании соединительных муфт для шлангов (диаметр баллона не более 18 см, высота не более 60 см).

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

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

\* Только с пропорциональным клапаном