

## B-SAFE 100

Sentando nuevos estándares en la seguridad del llenado

- ✓ Hasta 10 cilindros simultáneamente \*
- ✓ Hasta 410 bar de presión de trabajo
- ✓ Cámara de llenado a prueba de explosiones
- ✓ Fácil manejo
- ✓ Diseño compacto



**El B-Safe 100 da garantías y está comprometido con la seguridad de personas y la sala de llenado durante la recarga de botellas a alta presión.**

Para evitar los resultados en accidentes derivados de la explosión de botellas en los trabajos de llenado. La protección contra explosiones ya es estándar o se prescribe en muchos países. B-SAFE 100 sustituye las costosas medidas de seguridad para las salas de llenado y prevé un máximo de seguridad para el operador.

*\* Dependiendo del número de botellas y tipo conectadas*



- |   |                      |   |                           |
|---|----------------------|---|---------------------------|
| 1 | Cámara de seguridad  | 5 | Panel de llenado          |
| 2 | Puerta de seguridad. | 6 | Latiguillos de llenado    |
| 3 | Control de llenado   | 7 | Apagado / Encendido       |
| 4 | Válvula proporcional | 8 | Interruptor de emergencia |

## LLENADO SEGURO HECHO A MEDIDA

### 1 CÁMARA DE SEGURIDAD

Protección segura contra la explosión de los cilindros o estallidos de las mangueras de llenado debido a su extremadamente segura y robusta cámara de llenado construida en acero.

Transportables para el uso móvil, incluso para su uso en vehículos.

Liberación controlada de aire en caso de explosión por uno de los lados de mueble de llenado. Protección de personal operario.

Carga fácil, incluso en límites estrechos, gracias a la aberturas en su base similares a los de transporte de palets.

### 2 PUERTAS DE SEGURIDAD

Bloqueo automático de las puertas. A prueba de explosión durante el proceso de llenado

De apertura fácil para la conexión rápida del cilindro.

### 3 CONTROL DE LLENADO

Fácil de operar. La entrada de todos los parámetros en el menú de control es de fácil lectura y navegación a través de su pantalla táctil.

Información permanente para el operador a través de la pantalla sobre todos los parámetros importantes durante la todo el proceso de llenado.



### 4 VALVULA PROPORCIONAL \*

Las tasas promedio de llenado ajustable entre 20 y 50 bar / min para el llenado de seguridad, en particular para cilindros de composite. Tiempo de recarga de los cilindros de presión se hace innecesaria, como resultado de los definidos proceso de llenado.

(\*) OPCIONAL

### 5 DISPOSITIVOS DE LLENADO

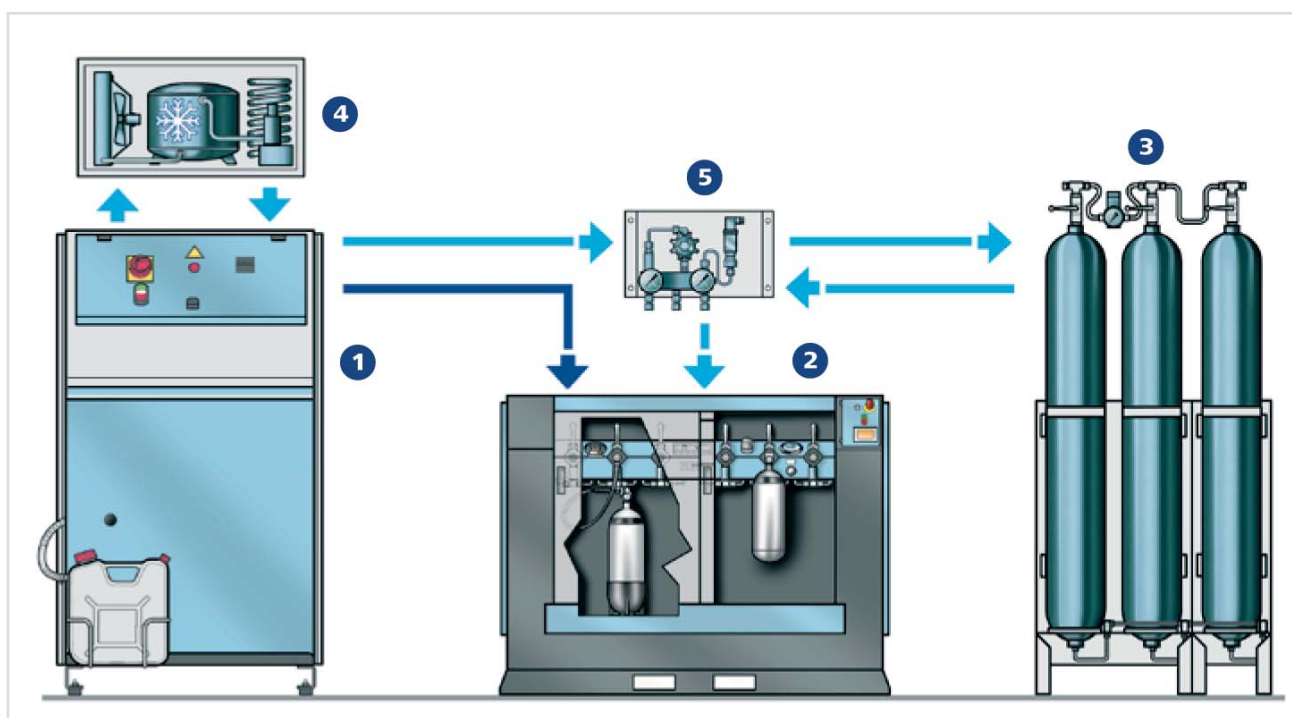
- Existen dos opciones, a través de un panel de carga o bien a través de latiguillos de llenado directamente.
- Los paneles de llenado de BAUER pueden ser integrados en el interior del B-SAFE (ver lista de recomendaciones)
- Llenado de hasta 10 botellas simultáneamente.
- Paneles de llenado montados en una altura ergonómica para su fácil manejo.
- Despresurización de los latiguillos automático al término del proceso de llenado.

| CONFIGURACIÓN DE LLENADO  | Válvula Proporcional <sup>5</sup> | Válvula Solenoide | Válvula Proporcional <sup>5</sup> + Válvula Solenoide de alivio | Válvula Solenoide + Válvula solenoide de alivio | Distintas presiones de botella (opcional) |
|---|-----------------------------------|-------------------|---|---|---|
| Panel llenado 200 bar conexión directa                              | ●                                 | ●                 |   |   |   |
| Panel llenado 300 bar conexión directa                              | ●                                 | ●                 |   |   |   |
| Panel llenado 200/300 bar conexión directa                          | ●                                 | ●                 |   |   |   |
| Latiguillos flexibles 200 bar con válvula de purgado automático     |                                   |                   | ● <sup>4)</sup>   | ●   | ●   |
| Latiguillos flexibles 300 bar con válvula de purgado automático     |                                   |                   | ● <sup>4)</sup>   | ●   | ●   |
| Latiguillos flexibles 200/300 bar con válvula de purgado automático |                                   |                   | ● <sup>3)</sup>   | ● <sup>3)</sup>                                 | ●   |

1) Cuando se usa latiguillo de conexión: (cilindros max. diámetro 18 cm, altura 60 cm) - 2) Mediante latiguillo de conexión

3) Sólo para dos rangos de presión: un sistema regulador de presión + una válvula de seguridad 300 bar + 1 sensor de presión + 1 manómetro presión - 4) Incluye válvula seguridad adicional - 5) Sólo posible con almacén de aire.

## CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES DE UN VISTAZO



- 1 Compresor de alta presión conectado a paneles de llenado externo o almacenamiento de aire.
- 2 Sistema B-SAFE 100 con latiguillos flexibles y panel de llenado según su elección. Disponible 200, 300 o 200/300 simultáneamente.
- 3 Sistema de almacenaje de aire.
- 4 Sistema de refrigeración AIR-KOOL para incrementar la duración de los cartuchos de purificación.
- 5 Sistema de conmutación automático para un llenado más rápido.

## DATOS TÉCNICOS

|                                  |                 |                                      |                   |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Gas:</b>                      | Aire respirable | <b>Número de puntos llenado:</b>     | 10 máximo         |
| <b>Presión final de trabajo:</b> | 410 bar         | <b>Temperatura ambiente:</b>         | +5 - +45 °C       |
| <b>Presión interior Carga:</b>   | 225/330 bar     | <b>Dimensiones (L x W x H):</b>      | 175 x 60 x 135 Cm |
| <b>Ratio ajustable llenado*:</b> | 20 – 50 bar     | <b>Dimensiones cabina seguridad:</b> | 130 x 40 x 70 Cm  |
|                                  |                 | <b>Peso:</b>                         | 350 Kg.           |

(\* Solo con válvula proporcional)