

## BUSS 2603

### Unidad de alimentación de línea con carro de respaldo P/N 1513600CJ



La unidad de alimentación de línea de aire comprimido modelo **BUSS 2603** es un sistema de alimentación, completo y muy seguro, para alimentar a distancia e incluso en situaciones muy peligrosas hasta dos operadores. La unidad es el principal componente de un respirador con válvula de demanda y mascarera facial completa. Los respiradores BUSS están intrínsecamente provistos de un respaldo hasta el sistema de suministro (BUSS) que proporciona aire al operador en caso de interrupción de la alimentación de la línea principal, por lo tanto, son adecuados e ideales para la protección de los operadores involucrados en largas jornadas de trabajo en plantas químicas, áreas contaminadas y, en general, en todos los casos en que el trabajador entre en lugares estrechos y peligrosos y se necesite un margen de seguridad en caso de que haya problemas con el sistema de alimentación de línea aire principal.

El sistema **BUSS 2603** está compuesto por un sistema de alimentación que consiste en un reductor de presión ajustable y de una unidad de filtración de aire respirable para dos operadores, provista de un filtro coalescente para la filtración de partículas y un filtro de carbón para filtración de gases y vapores. El sistema de alimentación está conectado a dos válvulas de cuatro vías (también incluidas en el sistema) que puede alimentar a través de mangueras de media presión hasta dos válvulas de demanda, y máscaras completas que pueden estar hasta una distancia de 50 metros. El sistema completo también incluye un RC 2603 que actúa como **"Unidad de suministro de respaldo" (BUSS)** que está conectado a la segunda entrada de las válvulas de cuatro vías y que se activa en caso de fallo accidental de la línea principal.



Consulte la hoja de datos específica del RC 2603 para obtener una descripción del sistema de suministro de respaldo y de los accesorios relevantes necesarios para el uso del dispositivo (máscara, válvula de demanda, mangueras y cinturón).

El sistema está provisto del sistema de alarma exclusivo colocado en la válvula de demanda solo si la línea se ha llenado con reductor Spasciani **RB** o cuando el sistema **RC** está activo.

El sistema BUSS debe ser alimentado por una fuente de línea de aire comprimido capaz de proporcionar aire de calidad respirable (según EN 12021) en una presión máxima de 12 bar, que luego se ajustará a 5 – 6 bar mediante el regulador reductor, y con un mínimo caudal de 500 l/min para el operador.

Los respiradores BUSS se pueden usar junto con un equipo de respiración autónomo de respaldo BVF-BU, conectado a través de una válvula de cuatro vías y llevado por el usuario. El aparato de respiración se activa cuando por cualquier motivo la alimentación del sistema de línea de aire se interrumpe y permite salir de la zona peligrosa.

# BUSS 2603

Unidad de alimentación de línea con carro de respaldo

P/N 1513600CJ



## INFORMACION TECNICA

**Reductor de presión RB (del sistema back up):** pistón con compensador

**Regulador automático a demanda:** con dispositivo de alarma integral y botón de suministro suplementario

**Ajuste de la alarma en el regulador y en el carro (del sistema de respaldo):**  $55 \pm 5$  bar

**Volumen/Presión de trabajo cilindro:** 6 l / 300 bar

**Numero de cilindros (del sistema de respaldo):** 2

**Mangueras de alimentación:** diámetro 8x17", disponibles en diferentes tamaños (máx. 50 metros)

**Reserva de aire (del sistema de respaldo):** 3320 N litros

**Duración (del sistema back up):** 110 min con un consumo medio de 30 l/min con un operario

**Presión de conmutación de la línea al sistema de respaldo:** 3,5 bar

**Presión de alimentación del grupo filtrante:** Max 12 bar

## CLASIFICACIÓN

Certificado según **EN 14593-1:2005** y conforme al Reglamento **EPI 2016/425/UE** y a la Directiva **PED 2014/68/UE**.

## MARCADO



## MATERIALES

**Máscara completa:** Ver ficha técnica del modelo seleccionado

**Cinturón de transporte:** Cinta autoextinguible y mosquetón metálico

**Reductor de presión y bloque de alimentación:** Aluminio anodizado

**Alarma:** Latón cromado

**Reguladr automático a demanda:** Carcasa de nailon reforzado con fibra de vidrio

**Manguera de alimentación:** Goma no tóxica, dotado de racord especial de abrazadera de tipo Eurocoupling, antiestático

**Cilindros:** Acero

**Grupos de filtrado:**

**Cuerpo:** Metálico

**Medios de filtración de partículas:** Medios coalescentes (papel de filtro)

**Medios de filtración de vapor:** Carbón activado

## ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura comprendida entre -20 y +50°C y con una humedad relativa inferior al 80%.

## PESO

55 Kg aproximado incluidas cilindros cargados (sin mangueras, mascara ni regulador).

## DIMENSIONES / EMBALAJE

50 x 51 x 116 cm (L x W x H).

El sistema se puede enviar en cajas de madera.

Para cualquier información consultar la nota informativa adjunta al producto y que se publica en nuestra pagina web: [www.spasciani.com](http://www.spasciani.com).

NOTA: SPASCIANI SPA no asume ninguna responsabilidad por eventual o involuntario error y se reserva la facultad de variar en cualquier momento, materiales, características técnicas o cualquier otra cosa, sin aviso previo. La fotografía tiene carácter orientativo y puede no representar exactamente el producto descrito en el texto.