

## RL - APARATOS DE LINEA

Los respiradores SPASCIANI tipo **RL** son aparatos de respiración a aire comprimido de línea provistos de dosificador y máscara que cubra toda la cara. Los respiradores tipo **RL** se alimentan de aire comprimido abastecido por el sistema fijo a alta presión (por ejemplo cilindros pack o línea de HP), o por un sistema de alimentación a media presión fijo o móvil (por ejemplo compresor a media presión).

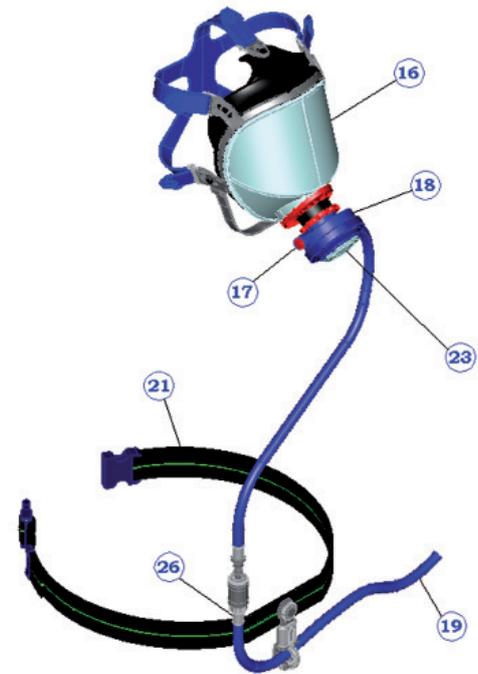
El respirador **RL** puede ser alimentado de una red de aire comprimido mediante un reductor regulado a 5.5 bar. Si se utiliza un reductor distinto del Spasciani, el sistema de alarma del regulador no estará activo. Si la red está equipada con un reductor **RB** de Spasciani, la especial señal de alarma del regulador, estará activa avisando al operador en caso de agotamiento de la reserva de aire de la botella. Cuando el aire provenga de un compresor, asegurarse que éste sea debidamente filtrado y que no presente partículas sólidas o líquidas (EN 12021).

El regulador Spasciani mantiene de modo automático una presión positiva en el interior de la máscara evitando cualquier posible pérdida de aire contaminado al interior. Si en cualquier momento se necesitase más aire, es posible activar el botón (23) que active la función de aire suplementario. El regulador está conectado a un tubo de media presión mediante un racord rápido que permite la conexión fácilmente.

Los **RL** han sido diseñados para el uso en zonas contaminadas o con falta de oxígeno, para trabajos de mantenimiento o largas operaciones que no permiten el uso habitual de equipo autónomo: puede ser alimentado mediante un tubo de hasta 50 m (19).

### PARTES DEL RL

- **Regulador a demanda** (18): con señal de alarma acústica, de tipo **A** o **BN** en función del tipo de conexión con la máscara
- **-Máscara** (16): Pueden ser de los siguientes modelos:
  - **TR 82 A, EN 136:98 CI 3**, con racord **EN 148-3**
  - **TR 2002 A o TR 2002 S A, EN 136:98 CI 3**, con racord **EN 148-3**
  - **TR 82 A, EN 136:98 CI 3**, con racord a bayoneta según **DIN 58600**
  - **TR 2002 BN o TR 2002 S BN, EN 136:98 CI 3**, con racord a bayoneta según **DIN 58600**. Esta máscara está provista también de un mecanismo especial patentado que permite el uso de la misma ya sea con equipo autónomo o con filtro de racord EN148-1
- **Manguera de alimentación** de media presión (19) con racord rápido (26) que conecta la fuente de aire comprimido con el regulador y la máscara, disponible en distancias de 5, 10, 20, 30, 40, 50 m.
- **Cinturón de soporte** (21) – Cinturón ajustable con gancho para tubo de media presión con especial gancho de Seguridad.



## RL - APARATOS DE LINEA

### CLASIFICACIÓN

Certificado según **EN 14593-1:2005** y conforme al Reglamento **EPI 2016/425/UE**

### MARCADO



### MATERIALES

**Máscara:** (Ver ficha técnica del modelo seleccionado que indica el modelo más habitual)

Facial: EPDM / Silicone

Visor: Policarbonato resistente anti rayado y disolvente.

Mascarilla interna: TPE

Arnés cabeza: EPDM

Cinta de cuello: PVC

**Cinturón:** Fibras autoextinguibles

**Regulador a demanda:** carcasa de nailon reforzado con fibra de vidrio.

### APLICACIONES ESPECIALES - Sistema de back up de RL

Los sistemas de RL se pueden conectar a dos diferentes sistemas de back up, para garantizar una mayor seguridad a los operadores

#### **Sistema de back up EN 137:2006**

Los sistemas RL y RC pueden ser conectados a un sistema de Back Up a través de una válvula de interceptación (válvula a 4 vías) empalmada a la cintura de apoyo. En este caso el sistema Back Up es un aparato SPASCIANI de la serie BVF-BU, que satisface los requisitos de la norma EN 137:2006. La válvula a 4 vías, en el caso en el que falte la alimentación de línea, automáticamente conmuta al BVF-BU.

#### **Sistema de alimentación back up BUSS**

El BUSS consiente un extra margen de seguridad, ampliado gracias a botellas auxiliares al sistema RL que se activarán cuando la fuente principal de alimentación se interrumpa por cualquier motivo. La válvula a 4 vías conmutará automáticamente y el sistema iniciará a alimentar al operador con la reserva de aire de las botellas auxiliares. Cada una de las válvulas a 4 vías se conecta contemporáneamente, a través de un tubo flexible, a la línea de media presión y al reductor RB del aparato. Una válvula a 4 vías se conecta al tubo de respiración montado al enrollador, la otra ha sido dotada de toma para un tubo de respiración suplementar.

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.