

## Ficha Técnica

Febrero, 2026

### AIR-PAK 75i - EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA



#### Descripción:

Los trabajos que requieren el uso de equipos autónomos de protección respiratoria son intensos y físicamente exigentes. Es por eso que el EPR Air-Pak 75i, de 3M Scott, fue diseñado pensando en la durabilidad, la confiabilidad y orientado al usuario. Con el resistente espaldar de la plataforma Air-Pak 75, el EPR Air-Pak 75i proporciona un ajuste cómodo, de perfil bajo y mayor libertad de movimiento para usuarios que estén usando ropa de protección durante las actividades de trabajo más rigurosas.

El espaldar es una pieza única construida con una aleación de aluminio ligera, duradera y de eficacia comprobada. La estructura fue diseñada para seguir el contorno de la espalda y colocar la mayor parte del peso del EPR en las caderas, donde el cinturón totalmente acolchado proporciona un apoyo cómodo al usuario y permite alta libertad en la movilidad de usuarios con ropa de protección. Las correas de hombro también están acolchadas, mejorando aún más la comodidad. Los cilindros disponibles para el Air-Pak 75i están fabricados en un material compuesto de aluminio, fibra de carbono y fibra de vidrio con conexión del cilindro al arnés mediante una rosca estándar CGA347. Los cilindros de 4500 PSI /300 BAR están disponibles con volumen hidráulico de 4,6; 6,8 o 9 litros.

#### Características principales:

- 10 años de garantía en todo el EPR y 15 años en el reductor de presión (libre de mantenimiento preventivo);
- Reductor de Presión doble y redundante;
- Alarma final de servicio Vibralert (sonora y vibratoria);
- Opción de Alarma de Inercia (Hombre Caído), Display de Luces (HUD) y Sistema de Comunicación;
- Arneses y tiras de ajuste en Kevlar (material resistente a la llama); Cuenta con aprobación NIOSH y CA 41.349.

#### Videos:

- Demostración del respirador autónomo Air-Pak 75i: [link](#)



- **Colocación y remoción rápidas y confiables:**

Los cierres de gran tamaño, tipo paracaídas, están diseñados teniendo en cuenta las manos enguantadas de los usuarios, permitiendo un ajuste fácil y eficiente para la rápida colocación y remoción del EPR. Mientras sujetan de forma segura las correas de hombro, los sujetadores minimizan el desgaste, incluso con el uso frecuente del equipo. Un sistema optimizado de acople y una tira de fijación de material para-aramida permiten cambios rápidos y eficientes de los cilindros. Un simple ajuste permite la instalación de cilindros con autonomía nominal de 30, 45, 60 o 75 minutos.

- **Redundancia de los recursos de uso:**

El EPR Air-Pak 75i de 3M Scott utiliza la válvula de demanda E-Z Flo, que cuenta con el indicador de fin de servicio Vibralert. Esta alarma sonora y táctil advierte al usuario sobre la baja presión en el cilindro, vibrando levemente la pieza facial. Esta característica prácticamente elimina la posibilidad de que el usuario no perciba la alarma o la confunda con la alarma de otro usuario de EPR o con algún ruido externo. El EPR Air-Pak 75i de 3M Scott posee un reductor de presión doble y redundante. A diferencia de los demás EPR, 3M Scott proporciona dos reductores de presión en uno, interconectados a través de una válvula de transferencia automática. Una reducción en la presión primaria, por cualquier motivo, activa la transferencia automática al circuito secundario. El usuario es alertado sobre ese cambio por medio de la alarma Vibralert, permitiendo que el usuario concentre su atención en salir del área de riesgo de forma segura, mientras se proporciona un suministro ininterrumpido de aire a través del circuito secundario.

- **Facilidad de uso:**

El sistema de acople de fácil colocación de la válvula de demanda E-Z Flo cuenta con un historial de 20 años de desempeño comprobado. Un rápido giro de un cuarto de vuelta asegura una fijación con bloqueo positivo, previniendo el aflojamiento accidental causado por un impacto. Esta válvula de demanda activa automáticamente el flujo de aire con la primera respiración del usuario. El aire que entra en la pieza facial a través de la válvula de demanda se dirige hacia la lente, impidiendo su empañamiento. Una llave de ahorro de aire está dispuesta en ángulo para permitir la fácil operación con manos enguantadas, interrumpiendo el flujo de aire durante la colocación y la remoción del EPR. Esto le da al usuario la ventaja de poder colocar el equipo en un modo de espera. Esto significa que el usuario puede estar equipado y preparado para actuar sin gastar el aire del cilindro.

- **Respiración fácil:**

El circuito neumático de los EPR de 3M Scott responde de forma rápida y eficiente a la demanda de aire del usuario, facilitando la respiración, sobre todo durante períodos de pico. Con la activación en la primera inhalación, 3M Scott ofrece un EPR con notable desempeño respiratorio y caudal excepcional, reduciendo significativamente la resistencia a la inhalación y a la exhalación, minimizando la fatiga del usuario.

## **MANTENIMIENTO/LIMPIEZA/REPARACIÓN:**

**IMPORTANTE:** La limpieza debe realizarse únicamente según lo especificado en el manual de utilización. El mantenimiento y la reparación deben ser realizados únicamente por personal calificado, siguiendo los procedimientos contenidos en el manual de reparación y mantenimiento.

## ACCESORIOS DEL EPR AIR-PAK 75i



### **Pieza Facial AV-3000 SureSeal**

La pieza facial AV3000 SS está disponible en las tallas P, M y G.



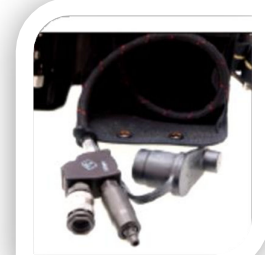
### **Sistema de Comunicación EPIC**

Liviano y portátil, la línea de comunicadores EPIC proporciona comunicación eficaz y clara entre usuarios de respiradores de la línea AV3000.



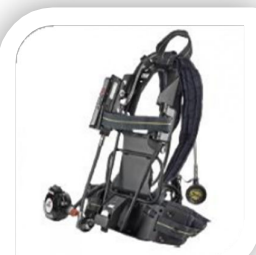
### **Cilindros de Aluminio/Fibra de Carbono**

Los cilindros están fabricados según las especificaciones de la DOT, con presiones de trabajo de 4500 PSI / 300 BAR o 5500 PSI / 380 bar (consultar disponibilidad).



### **Sistema de Respiración para Rescate (EBSS)**

El sistema de doble compañero (salida para compañero/línea de aire) permite que los usuarios tengan movilidad sin exponer al receptor o al donante al aire del ambiente. Se conectan fácilmente a fuentes de aire externas.



### **Espaldar Air-Pak 75i**

Espaldar resistente con ajuste cómodo y perfil compacto permite alta libertad en la movilidad de usuarios con ropa de protección.



### **Estuche para Equipo**

Estuche rígido para almacenamiento y transporte de un conjunto completo, incluyendo espaldar, cilindro y pieza facial.