

# 3M™ Scott™ Flite COV

## Equipo de respiración con suministro de aire



### Descripción

El ERSA 3M™ Scott™ Flite COV es un equipo de respiración de línea de aire de circuito abierto y presión positiva que incluye un arnés de bandolera, una válvula de demanda de presión positiva automática, una manguera de suministro de línea de aire y un acoplamiento para la manguera.

El equipo Flite COV incluye un acoplamiento que se coloca en la válvula de cambio automático (COV) y permite conectarse a un suministro de aire independiente de 10 a 15 minutos de duración (según el tamaño de la botella).

El equipo se puede usar con cualquiera de las máscaras de presión positiva 3M™ Scott™ homologadas conforme con la norma EN, incluso si se usa como equipo de escape.

### Usos

El equipo 3M™ Scott™ Flite COV está diseñado específicamente para su uso con una línea de aire y, al añadirle la botella opcional montada en la cadera, como equipo de escape de línea de aire. Se puede usar para distintas tareas, pero es especialmente apropiado para el acceso a espacios confinados y para el sector del petróleo y el gas. También es adecuado para proporcionar protección respiratoria en cualquier entorno IDLH (de riesgo inminente para la vida y la salud).

### Utilización

El acoplamiento de la línea de aire es de tipo CEN macho y se monta en el espiral. También se incluye una válvula de no retorno para que el aire de la botella acoplada no se escape cuando el equipo se desconecte del suministro de la línea de aire. Hay accesorios opcionales de tipo Foster, Hansen HK y Staubli disponibles.

La botella de escape incluye una manivela que queda bloqueada en la posición de abierto para evitar que se cierre de forma accidental. Si la presión del flujo de la línea de aire disminuye debido a una interrupción del suministro principal, la válvula de cambio automático pasa a demandar aire de la botella para salir del espacio de forma segura. Cuando el suministro pasa a ser de la botella, se activa un silbido que avisa al usuario.

### Mantenimiento, limpieza y reparación

La limpieza debe hacerse tal como se indica en las instrucciones de uso. Las tareas de mantenimiento y reparación debe realizarlas únicamente personal con la debida formación, siguiendo los procedimientos indicados en el manual de mantenimiento y reparación.

# Especificaciones

## Homologaciones

Marcado CE conforme con la norma EN 14593-1:2005

Marcado CE conforme con la norma EN 402:2003 cuando se usa con una botella de escape

## Materiales

Válvula reductora de presión	Latón chapado en níquel
Tubo de oxidación (botellas Scott Safety)	Latón
Asiento de la válvula reductora	Poliamida (nailon)
Juntas tóricas	Nitrilo, silicona y EPDM
Muelles de la válvula reductora	Acero inoxidable
Válvula de cambio automático	Latón chapado en níquel y acero inoxidable
Manómetro HP	Acero inoxidable, latón y pantalla de policarbonato
Cubierta del manómetro HP	Neopreno
Accesorios de la manguera de suministro de aire de MP	Latón chapado en níquel
Máscara	Neopreno, silicona o ProComp
Visor de la máscara	Policarbonato
Manguera de suministro de aire de MP	Válvula de demanda: cubierta de EPDM y refuerzo de textil trenzado. Espiral de recubrimiento de EPDM: polietileno clorado, refuerzo de textil trenzado y recubrimiento de nitrilo
Bolsa de la botella	Nailon recubierto de PVC ignífugo y poliéster
Manivela de la válvula	Poliamida rellena de fibra de vidrio
Arnés	Poliéster ignífugo
Hebillas de la correa	Acero inoxidable
Acolchado del arnés	Espuma de polietileno de células cerradas
Botella	Acero o composite
Válvula de la botella	Latón chapado en níquel
Cubierta de la válvula de demanda	Poliacetal y poliamida rellenos de fibra de vidrio

## Válvula de demanda Tempest

Válvula de demanda compacta de presión positiva que incluye un mecanismo de diafragma servoasistido basculante con baja resistencia inhalatoria y rendimiento dinámico sensible, activación automática por primera respiración y sistema bypass de manos libres. Componentes moldeados por inyección a partir de poliamida y acetilo con juntas y diafragmas de goma.

Activación por primera respiración	Entre -20 y -30 mbar
Rendimiento de caudal máximo	Por encima de 500 litros por minuto
Caudal de bypass	Nominal de 150 litros por minuto
Presión positiva estática	1,0 – 4,0 mbar

## Botella con válvula reductora de presión

La válvula está fabricada con latón chapado en níquel y cuenta con un indicador de presión y una conexión de carga de tipo DIN (acero inoxidable). También incluye una manivela de bloqueo de seguridad grande, un manómetro de perfil bajo y un disco de rotura.

Rosca para usar botellas de acero estándar	M18 × 1,5 mm, cilíndrica
Rosca para botellas de composite	M18 × 1,5 mm, cilíndrica
Presión de salida	
Entrada de 200 bares	5,5 a 9,5 bares
Entrada de 300 bares	6,0 a 11,0 bares
Válvula de liberación de presión protegida	Aprox. 13,5 bares

### Válvula de cambio automática

La válvula está fabricada con latón chapado en níquel, tiene un muelle de acero inoxidable y pasa automáticamente a demandar aire de la botella si se interrumpe el suministro principal. Durante todo el tiempo que se demanda aire de la botella, suena un silbido en la válvula, que se silencia cuando se recupera el suministro de la línea de aire.

Presión del cambio de suministro	Entre -20 y -30 mbar
Silbato de advertencia	90 dB

### Mangueras

Conectores giratorios de manguera de acero inoxidable

Manguera de media presión

Presión máxima de trabajo	16 bares
Presión mínima de rotura	80 bares

### Peso y dimensiones

Flite (sin botella)	1,9 kg
Flite con botella de 10 minutos (3,5 kg)	5,4 kg
Flite con botella superligera de 10 minutos (2,3 kg)	4.2kg
Flite con botella de 15 minutos (5,6 kg)	7,5 kg
Máscara (aprox.)	0,7 kg

#### 3M Protección Personal

3M España S.L.  
Juan Ignacio Luca de Tena 19-25  
28027 Madrid, España

**Telefono:** 91 321 62 81  
**Fax:** 91 321 63 05  
**E-Mail** porsuseguridad@mmm.com  
**Web** www.3Mscott.com

Certificado ISO 9001. Por favor, recicle.  
Impreso en España. © 3M 2019. Todos los derechos reservados. 3M y Scott son marcas registradas propiedad de 3M. J449245

