

3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo

Equipo de respiración autónomo



Descripción

El equipo de respiración autónomo 3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo es de aire comprimido, de tipo 2 y de circuito abierto. Consta de una placa dorsal, un arnés de transporte acolchado y un sistema neumático con un conector de botella, un reductor de presión, un manómetro, un silbato y una válvula de demanda.

El equipo de respiración 3M™ ProPak-f EZ-Flo se puede configurar de varias maneras con botellas de distintos tamaños. También hay una amplia variedad de versiones disponibles, como de línea de aire (AC), con acoplamiento de válvula de demanda dividida (SDC o Y2C), opción de conexión rápida o para dos botellas. Este equipo se utiliza con la máscara 3M™ Scott™ AV3000HT y una selección de botellas de composite o acero.

Usos

El equipo de respiración 3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo está diseñado específicamente para su uso como ERA en tareas de extinción de incendios, pero también es adecuado para proporcionar protección respiratoria en entornos de riesgo inminente para la vida y la salud (IDLH).

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.

3M™ Scott™ ProPak-f EZ-Flo

Equipo de respiración autónomo

Especificaciones

Homologaciones

Marcado CE conforme con la norma EN 137:2006. tipo 2

Materiales

Válvula reductora de presión	Latón chapado en níquel
Tubo de oxidación (botellas)	Latón
Asiento de la válvula reductora	Poliamida (nailon)
Juntas tóricas	Nitrilo, silicona y EPDM
Muelles de la válvula reductora	Acero inoxidable
Manómetro HP	Acero inoxidable 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	Cubierta de EPDM, refuerzo de tejido trenzado y recubrimiento de EPDM
Manguera de aire de HP	Recubrimiento de PTCFE, trenzado de acero inoxidable y manguito de estane
Manivela de la válvula (botellas Sabre)	Poliamida rellena de fibra de vidrio/TPE
Arnés	Cinchas de Kevlar® y Pyrogard recubiertas de espuma pirorretardante PROBAN® y con hilo reflectante
Placa dorsal	Composite de nailon relleno de fibra de vidrio y carbono
Almohadilla posterior	Espuma de células cerradas con poliolefina reticulada ignífuga, recubierta con tejido PROBAN®
Correa de sujeción de la botella	Cincha de Kevlar® y Pyrogard e hilo reflectante
Hebillas de la correa	Poliamida rellena de fibra de vidrio
Botella	Acero o composite
Válvula de la botella	Latón chapado en níquel
Cubierta de la válvula de demanda	Nailon relleno de fibra de vidrio

Válvula de demanda 3M™ Scott™ EZ-Flo

Válvula de demanda diseñada ergonómicamente con baja resistencia a la respiración, barra de pulverización antiempañante y activación automática por primera respiración.

Activación por primera respiración	Entre -12,5 y -7,5 mbar
Caudal de bypass	Variable, entre 130 y 295 lpm

Válvula reductora

Válvula reductora de presión de primera fase con mecanismo de pistón de muelles no ajustable y suministro de salida protegido por una válvula de liberación de presión. Cuerpo de la válvula y mecanizado del tapón de latón chapado en níquel con retenedores en U de manguera y muelle de acero inoxidable.

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
Reductor de flujo para calibrar la manguera de suministro	<25 litros por minuto

Indicador de presión y silbato de advertencia

Indicador de dial de tipo de tubo Bourdon

Pantalla de policarbonato resistente al calor y a impactos

Ranura de escape de seguridad en la parte posterior del indicador

Exactitud	+/-10 bares entre 40 y 300 bares
-----------	----------------------------------

Mangueras

Conectores giratorios de manguera de acero inoxidable

Manguera de media presión

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

Manguera de alta presión

Presión máxima de trabajo	450 bares
Presión mínima de rotura	800 bares

Peso y dimensiones

Configuración individual (sin botella)	3,5 kg
Configuración individual con máscara (sin botella)	4,3 kg
Longitud	630 mm
Anchura	285 mm
Profundidad (con botella de 6,0 litros y 200 bares)	220 mm

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. J451939

