SIGMA ACSm

FICHA TÉCNICA

Descripción

Sigma ACSm de Scott es un equipo autónomo de respiración de circuito abierto y aire comprimido. Cuenta con una espaldera, un arnés y un sistema neumático compuesto por un conector de botella, un reductor, un manómetro, un avisador acústico y una válvula de demanda.

ACS se puede configurar de diversas maneras con varios tamaños diferentes de botella. Existe una amplia gama de variantes como la posibilidad de conexión a línea de aire, conexión dividida de la válvula de demanda (SDC), rescate de segundo hombre (RSM) y descontaminación.

ACS se utiliza con una gran variedad de botellas de acero o de composite y con una de las siguientes máscaras, a elegir: Vision 3, Panaseal, Panavisor ó Promask PP.

Aplicaciones

Sigma ACSm se ha diseñado específicamente como un equipo autónomo de respiración para aplicaciones industriales y de la marina, aunque también puede utilizarse para ofrecer protección respiratoria en cualquier ambiente que suponga un peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH).

Homologaciones

- Certificación CE conforme a la norma EN137:2006 Clase I
- AS1716
- MED

SIGMA ACSm

FICHA TÉCNICA

Válvula reductora de presión	Latón niquelado
Tubo de óxido (Botellas)	Latón
Asiento de la válvula reductora	Poliamida (Nylon)
Arandelas	Nitrilo, silicona, EPDM
Muelles de la válvula reductora	Acero inoxidable
Manómetro de alta presión	Acero inoxidable, lente de policarbonato
Funda del manómetro de alta presión	Neopreno
Conexiones de la manguera de suministro de aire de media presión	Latón niquelado
Máscara	Neopreno, silicona ó Procomp
Pantalla de la máscara	Policarbonato
Manguera de suministro de aire de media presión	Cubierta de EPDM, refuerzo de tejido trenzado, revestimiento de EPDM
Manguera de aire de alta presión	Revestimiento de PTCFE, trenzado de acero inoxidable, manga de estaño
Grifo de la válvula (Botellas)	Poliamida/TPE con relleno de vidrio
Arnés	Poliéster retardante de la llama
Espaldera	Poliamida recubierta de tejido
Almohadilla dorsal	Espuma de célula cerrada de poliolefina reticulada retardante de la llama y cubierta de tejido aramida de viscosa
Cinta de la botella	Poliéster retardante de la llama con velcro
Hebillas de la correa	Poliamida con relleno de vidrio
Botella	Acero o composite
Válvula de la botella	Latón niquelado
Cubierta de la válvula de demanda	Poliamida con relleno de vidrio

Mantenimiento/Revisión/Limpieza

Nota: - La limpieza sólo deberá llevarse a cabo conforme se indica en el manual de instrucciones del usuario.

Tan sólo podrá llevar a cabo el mantenimiento y la revisión el personal formado, y siempre siguiendo las pautas que indica el manual de revisión y mantenimiento.

La espaldera de ACS está diseñada para poder lavarse a máquina. Por favor siga las instrucciones de lavado de la etiqueta.

SIGMA ACSm

FICHA TÉCNICA

Válvula de demanda Tempest

Válvula de demanda compacta de presión positiva que posee una membrana basculante servoasistida con una baja resistencia de inspiración y un excelente rendimiento dinámico, con una activación automática por primera inspiración y función de by-pass con manos libres. Los componentes están moldeados por inyección de poliamida con sellos y membranas de goma.

Activación por primera inspiración	-20 a -30 mbar
Flujo máximo	Superior a 500 litros/minuto
Flujo de by-pass	150 litros/minuto nominal
Presión positiva estática	1,0 a 4,0 mbar

Válvula reductora

Válvula reductora de presión de primera etapa con mecanismo no ajustable de pistón accionado por muelles y protegida por la válvula de alivio de sobrepresión. El cuerpo y el cabezal de la válvula están compuestos de latón niquelado, con muelles y pinzas de tipo horquilla en forma de U de acero inoxidable para sujetar la manguera.

Presión de salida	
Entrada de 200 bar	5,5 a 9,5 bar
Entrada de 300 bar	6,0 a 11,0 bar
Protección de la válvula de alivio de sobrepresión	13,5 bar aprox.
Restricción del flujo a la manguera de suministro del manómetro	<25 litros minuto

Indicador de presión y avisador acústico

Tubo de Bourdon con indicador analógico
Lente de policarbonato resistente a la temperatura y a los impactos

Válvula de escape de seguridad en la parte posterior del manómetro:	**Precisión: +/- 10 bar entre 40 y 300 bar**

Mangueras

Manguera con conexiones giratorias de acero inoxidable

Manguera de media presión	
Presión máxima de trabajo	16 bar
Presión mínima de explosión	80 bar
Manguera de alta presión	
Presión máxima de trabajo	450 bar
Presión mínima de explosión	800 bar

BALSAMAR SERVICES 2000, S.L.
Francesc Layret 28-32 bajos 1, Pol. Ind. Pla d'en Boet 08302 Mataró – Barcelona
C.I.F- B17603457 Tel. 937-586.078
info@balsamar.com www.extintoresbalsamar.com

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

SIGMA ACSm

FICHA TÉCNICA

Peso/Dimensiones

Configuración individual (sin botella)	2,08 Kg
Configuración individual y máscara (sin botella)	2,70 Kg
Largo	565 mm
Ancho	260 mm
Profundidad (con botella de 6,8 litros y 300 bar)	230 mm