

ERA M1 – Su plataforma ERA para el futuro

Características y ventajas	
<p>Mayor MODULARIDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fácil de explicar, montar y colocar ✓ Configuración individual conforme a las necesidades y presupuestos ⇒ COMPRAR AHORA, ACTUALIZAR MÁS TARDE ✓ Las actualizaciones pueden instalarse sobre el terreno ✓ Reequipable con SingleLine SCOUT <p>NUEVO: Ahora disponible con sistema de seguridad de alarma personal totalmente integrado en el M1 Control Module con capacidad de telemetría opcional</p>
<p>HIGIENE optimizada</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fácil de limpiar y desinfectar (sin dificultad de acceso ni esquinas cerradas en la placa dorsal) ✓ El material del arnés repele el polvo y el agua reduciendo así el tiempo de limpieza mecánica ✓ Montaje y desmontaje simplificados de los componentes ✓ El ERA completo se puede lavar a máquina (sin desmontarlo) ✓ Sistema de comunicación CI con protección IP67
<p>ERGONOMÍA mejorada</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Placa dorsal con exclusivo ajuste de altura con una sola mano (marca S/M/L) ✓ El diseño exclusivo del arnés acolchado en forma de S previene los puntos de presión e impide el deslizamiento ✓ Cinturón diseñado para una distribución uniforme del peso ✓ El ERA con ajuste de altura más ligero del mercado (menos de 4 kg)
<p>Los más altos ESTÁNDARES DE SEGURIDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Composición innovadora del material de la máscara completa, el regulador a demanda y del sistema neumático para una resistencia mayor a productos químicos ⇒ LA MEJOR PROTECCIÓN CONTRA LA PERMEACIÓN ✓ La línea de rescate con CleanConnect aumenta la seguridad mediante la limpieza del acoplamiento con media presión ⇒ PATENTE DE MSA ✓ La limpieza más sencilla optimiza la seguridad para los técnicos de servicio ✓ Reducción del riesgo de enganche con tubos guiados en la placa dorsal ✓ Elementos reflectantes del arnés para una mayor visibilidad en la oscuridad o en entornos llenos de humo ✓ Ensayado hasta -40 °C (EN 137 exige solo -30 °C)
<p>COSTE DE PROPIEDAD reducido</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Todos los componentes diseñados para una vida útil prolongada ⇒ 10 AÑOS DE GARANTÍA* ✓ Costes de mantenimiento reducidos gracias a la ampliación de los intervalos de mantenimiento ✓ Actualización y servicio sencillos y sin herramientas especiales ✓ Reductor de presión con numerosos puertos (un único diseño para todas las opciones y actualizaciones futuras) ✓ El conector rápido de alta presión opcional alphaCLICK II reduce un 90 % el tiempo necesario para cambiar la botella
<p>COMUNICACIÓN vanguardista</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ El sistema de comunicación CI se acopla fácilmente al exterior de la máscara completa G1 y se integra perfectamente con el diseño de la máscara completa ✓ El diseño del micrófono ofrece protección contra el ruido ambiental (sin transmisión de ruidos indeseados) ✓ Sistema de comunicación CI único intercambiable entre usuarios para ofrecer un coste de propiedad reducido

* MSA garantizará la sustitución si la causa identificada es un defecto de fabricación/mano de obra



ERA M1 – Especificaciones técnicas

Certificaciones y propiedades antiestáticas	
Certificaciones	EN 137, tipo 1 y 2
Propiedades antiestáticas	ATEX II 1G IIC T6 II 1D IIIC -40°C ≤ Ta ≤ +60°C

Componentes y material		
Placa dorsal	Basic	Poliamida reforzada con fibra de vidrio, piroretardante y superficie conductora
	Enganche basculante opcional Enganche basculante, ajuste de altura opcionales	
Arnés	Basic	Banda textil de poliamida reforzada con caucho CR, piroretardante, resistente al desgarro y superficie conductora
	Advance	Núcleo: acolchado de espuma de polietileno piroretardante Cubierta exterior: tejido de aramida revestido, piroretardante, resistente al desgarro y conductor con banda textil a capas de poliamida revestida con caucho CR
	Puntos de enganche (opcionales)	Acero inoxidable
Cinturón	Basic	Tejido de aramida
	Advance	Núcleo: acolchado de espuma de polietileno piroretardante Cubierta exterior: tejido de aramida revestido, piroretardante, resistente al desgarro y conductor con banda textil a capas de poliamida revestida con caucho CR
Correa de retención de la botella	Banda	Tejido de aramida
Hebillas	Plástico	Poliamida reforzada con fibra de vidrio, piroretardante
	Metal	Acero inoxidable
Accesorios	Cinta para el pecho	MAC (modacrílico) – tejido mezclado con aramida
	Soporte para tubos	Banda textil de poliamida reforzada con caucho CR, piroretardante, resistente al desgarro y superficie conductora
	Asa de rescate	Tejido de aramida
	Relleno protector	TPE (elastómero termoplástico)
Sistema neumático	Reductor de presión Dispositivo de aviso principal de baja presión Manómetro mecánico alphaCLICK II opcional (conector rápido de alta presión a botella) QuickFill opcional (conexión de presión directa para rellenar rápidamente la botella estando colocada) Líneas opciones adicionales de media presión para operación de rescate, Classic o SingleLine, CleanConnect (función de barrido opcional)	
Distribuidor	Manómetro estándar (manómetro, silbato, un acoplamiento de media presión) Manómetro combinado (manómetro, silbato, uno o dos acoplamientos de media presión) SingleLineSCOUT (manómetro, silbato, uno o dos acoplamientos de media presión, alarma de ausencia de movimiento) Control Module (manómetro, pantalla digital, alarma de ausencia de movimiento, telemetría opcional)	
Regulador a demanda	Tubo de media presión corto o largo Conectores: conector por presión (AS), M45x3 (AE), ESA Derivación opcional (solo para AS)	

ERA M1 – Especificaciones técnicas

Peso	
Placa dorsal con arnés y sistema neumático	
3,6 kg aprox.	Placa dorsal con enganche basculante, arnés Advance, correa de retención para 1 botella, hebillas de plástico, soporte del regulador a demanda AS, PR18 con conexión roscada, distribuidor estándar
3,9 kg aprox.	Placa dorsal con enganche basculante y ajuste de altura, arnés Advance, correa de retención para 1 botella, hebillas de plástico, 2 puntos de enganche, soporte del regulador a demanda AS, PR18 con conexión roscada, SL con manómetro combinado (2 acoplamientos de media presión)
4,0 kg aprox.	Placa dorsal con enganche basculante, arnés Advance, correa de retención para 1 botella, hebillas de plástico, 2 puntos de enganche, cinta para el pecho, soporte del regulador a demanda AS, PR18 con alphaCLICK II (sin adaptador de botella), distribuidor estándar, tubo de rescate con función de barrido
4,6 kg aprox.	Placa dorsal con enganche basculante y ajuste de altura, arnés Advance, correa de retención para 1 botella, hebillas metálicas, 2 puntos de enganche, asa de rescate, cinta para el pecho, soporte del regulador a demanda AS, PR18 con alphaCLICK II (con adaptador de botella), SL con manómetro combinado (2 acoplamientos de media presión), tubo de rescate con función de barrido
Máscara completa y regulador a demanda	
650 g aprox.	Máscara completa G1 tipo AS con arnés de caucho
300 g aprox.	Regulador a demanda M1 tipo AS con línea de media presión corta
Sistema ERA completo	
11 kg aprox.	Placa dorsal con enganche basculante, arnés Advance, correa de retención para 1 botella, hebillas de plástico, soporte del regulador a demanda AS, PR18 con conexión roscada, distribuidor estándar, regulador a demanda M1, máscara completa G1, botella cargada de 6,8l/300bar

Rango de presión y caudal de aire		
Reductor de presión		
Rango de media presión	Aprox. 6,0 bar hasta 8,0 bar	Aprox. 6,4 bar @ 20 bar Aprox. 7,7 bar @ 300 bar
Caudal de aire	Aprox. 600 l/min hasta 1000 l/min	Aprox. 600 l/min @ 20 bar Aprox. 1000 l/min @ 300 bar
Regulador a demanda		
Rango de media presión	Aprox. 3,5 bar hasta 10,0 bar	
Caudal de aire (presión positiva constante dentro de la máscara)	Aprox. 600 l/min @ 300 bar Aprox. 350 l/min @ 20 bar	

