

## M1 Pressluftatmer – Eure Plattform für die Zukunft

Funktionen und Vorteile	
<b>Flexibles BAUKASTEN- PRINZIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Einfach zusammenzubauen und anzulegen, geringer Schulungsbedarf</li> <li>✓ Individuelle Konfiguration je nach Bedarf und Budget → <b>JETZT KAUFEN, SPÄTER NACHRÜSTEN</b></li> <li>✓ Einfache Nachrüstung vor Ort</li> <li>✓ Nachrüstbar mit SingleLine SCOUT</li> <li>✓ Erhältlich mit M1 Control Module</li> </ul>
<b>Herausragende HYGIENE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Leicht zu reinigen und zu desinfizieren (keine schwer erreichbaren oder engen Winkel an der Trageplatte)</li> <li>✓ Schmutz- und wasserabweisendes Bänderungsmaterial verkürzt die Zeit für die maschinelle Reinigung</li> <li>✓ Vereinfachte Demontage und Montage aller Bauteile</li> <li>✓ Der gesamte Pressluftatmer ist maschinenwaschbar (keine Demontage erforderlich)</li> <li>✓ IP67-zertifizierte C1-Sprechgarnitur</li> </ul>
<b>Verbesserte ERGONOMIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Trageplatte mit einzigartiger Einhand-Höhenverstellung (S/M/L-Kennzeichnung)</li> <li>✓ Einzigartiges gepolstertes Bänderungsdesign in S-Form verhindert Druckstellen und Verrutschen</li> <li>✓ Hüftgurt für gleichmäßige Gewichtsverteilung optimiert</li> </ul>
<b>Höchste SICHERHEITS- STANDARDS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Neuartige Materialzusammensetzung von Maske, Lungenautomat und Pneumatik verbessert die chemische Beständigkeit → <b>BESTER SCHUTZ VOR PERMEATION</b></li> <li>✓ Rettungsleitung mit CleanConnect erhöht die Sicherheit durch Reinigung der Kupplung mit Mitteldruck → <b>MSA-PATENT</b></li> <li>✓ Mehr Sicherheit für Servicetechniker dank reduziertem Reinigungsaufwand</li> <li>✓ Geringeres Risiko des Hängenbleibens durch in der Trageplatte verlegte Schläuche</li> <li>✓ Reflektoren an der Bänderung erhöhen die Sichtbarkeit in dunkler oder verrauchter Umgebung</li> <li>✓ Geprüft bis -40°C (gemäß EN 137 werden nur -30°C gefordert)</li> </ul>
<b>Geringere BETRIEBSKOSTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Alle Bauteile sind auf eine längere Lebensdauer ausgelegt → <b>10 JAHRE GARANTIE*</b></li> <li>✓ Mögliche Reduzierung der Wartungskosten aufgrund verlängerter Wartungsintervalle</li> <li>✓ Problemlos ohne Sonderwerkzeug nachzurüsten und zu warten</li> <li>✓ Druckminderer mit mehreren Anschlüssen (gleiches Design für alle Optionen und spätere Nachrüstung)</li> <li>✓ Hochdruck-Schnellanschluss alphaCLICK II spart 90% Zeitaufwand beim Flaschenwechsel</li> </ul>
<b>Hochmoderne KOMMUNIKATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Die C1-Sprechgarnitur lässt sich problemlos an der Außenseite der G1-Maske anbringen und fügt sich nahtlos in die Maskenform ein</li> <li>✓ Gestaltung des Mikrofons schützt vor Umgebungsgeräuschen (keine Übertragung von Störgeräuschen)</li> <li>✓ Unter den Anwendern einfach austauschbare C1-Sprechgarnitur sorgt für geringere Betriebskosten</li> </ul>

\*MSA gibt Austauschgarantie, wenn ein Herstellungs-/Verarbeitungsfehler als Ursache feststeht



## M1 Pressluftatmer – Technische Daten

Zulassungen und antistatische Eigenschaften	
Zulassungen	EN 137, Typ 1 und 2
Antistatische Eigenschaften	ATEX II 1G IIC T6 II 1D IIIC -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Bauteile und Material		
Trageplatte	Basic	Glasfaserverstärktes Polyamid, flammhemmende und leitfähige Oberfläche
	Optionales Drehgelenk Optionales Drehgelenk und Höhenverstellung	
Bänderung	Basic	Polyamid-Band mit CR-Gummi-Beschichtung, flammhemmend, reißfest mit leitfähiger Oberfläche
	Advance	Kern: Flammhemmende Polyethylen-Schaumstoffpolsterung Außenhülle: Beschichtetes Aramidgewebe, flammhemmend, reißfest und leitfähig mit geschichtetem Band aus Polyamid mit CR-Gummi-Beschichtung
	Befestigungspunkte (optional)	Edelstahl
Hüftgurt	Basic	Aramidgewebe
	Advance	Kern: Flammhemmende Polyethylen-Schaumstoffpolsterung Außenhülle: Beschichtetes Aramidgewebe, flammhemmend, reißfest und leitfähig mit geschichtetem Band aus Polyamid mit CR-Gummi-Beschichtung
Flaschenhalterung	Band	Aramidgewebe
Schnallen	Kunststoff	Glasfaserverstärktes Polyamid, flammhemmend
	Metall	Edelstahl
Zubehör	Brustgurt	MAC (Modacryl) – Mischgewebe mit Aramidfasern
	Schlauchhalterung	Polyamid-Band mit CR-Gummi-Beschichtung, flammhemmend, reißfest mit leitfähiger Oberfläche
	Rettungsgriff	Aramidgewebe
	Stoßschutz	TPE (thermoplastisches Elastomer)
Pneumatik	Druckminderer Haupt-Warneinrichtung für niedrigen Druck Analoges Manometer Wahlweise mit alphaCLICK II (Hochdruck-Flaschenschnellanschluss) Wahlweise mit QuickFill (direkter Druckanschluss für schnelles Nachfüllen der Flasche während des Tragens) Wahlweise mit zusätzlichen Mitteldruckleitungen für den Rettungseinsatz, Classic oder SingleLine, CleanConnect (optionale Spülfunktion)	
Manometer	Klassisches Manometer (Manometer, Warnsignal, eine Mitteldruckkupplung) Kombimanometer (Manometer, Warnsignal, eine oder zwei Mitteldruckkupplungen) SingleLineSCOUT (Manometer, Warnsignal, eine oder zwei Mitteldruckkupplungen, Bewegungslosalarm) Control Module (Manometer, Digitalanzeige, Alarm bei Bewegungslosigkeit, optionale Telemetrie)	
Lungenautomat	Kurzer oder langer Mitteldruckschlauch Anschlussstücke: Steckanschluss (AS), M45x3 (AE), ESA Wahlweise mit Bypass (nur für AS)	

## M1 Pressluftatmer – Technische Daten

Gewicht	
<b>Trageplatte mit Gurt und Pneumatik</b>	
Ca. 3,6 kg	Trageplatte mit Drehgelenk, Advance-Bänderung, Flaschenhalterung für eine Flasche, Kunststoff-schnallen, Lungenautomatenhalterung AS, PR18 mit Gewindeanschluss, SL-Manometer
Ca. 3,9 kg	Trageplatte mit Drehgelenk und Höheneinstellung, Advance-Bänderung, Flaschenhalterung für eine Flasche, Kunststoffschnallen, zwei Anschlagpunkte, Lungenautomatenhalterung AS, PR18 mit Gewindeanschluss, SL mit Kombimanometer (zwei Mitteldruckkupplungen)
Ca. 4,0 kg	Trageplatte mit Drehgelenk, Advance-Bänderung, Flaschenhalterung für eine Flasche, Kunststoffschnallen, zwei Befestigungspunkte, Brustgurt, Lungenautomatenhalterung AS, PR18 mit alphaCLICK II (ohne Flaschenadapter), SL-Manometer, Rettungsschlauch mit Spülfunktion
Ca. 4,6 kg	Trageplatte mit Drehgelenk und Höheneinstellung, Advance-Bänderung, Flaschenhalterung für eine Flasche, Metallschnallen, zwei Anschlagpunkte, Rettungsgriff, Brustgurt, Lungenautomatenhalterung AS, PR18 mit alphaCLICK II (mit Flaschenadapter), SL mit Kombimanometer (zwei Mitteldruckkupplungen), Rettungsschlauch mit Spülfunktion
<b>Vollmaske und Lungenautomat</b>	
Ca. 650 g	G1-Vollmaske Typ AS mit Gummibänderung
Ca. 300 g	M1-Lungenautomat Typ AS mit kurzer Mitteldruckleitung
<b>Vollständiges Pressluftatmersystem</b>	
Ca. 11 kg	Trageplatte mit Drehgelenk, Advance-Bänderung, Flaschenhalterung für eine Flasche, Kunststoffschnallen, Lungenautomatenhalterung AS, PR18 mit Gewindeanschluss, SL-Manometer, M1-Lungenautomat, G1-Vollmaske, gefüllte Flasche 6,8 l / 300 bar

Druckbereich und Luftstromleistung		
<b>Druckminderer</b>		
<b>Mitteldruckbereich</b>	Ca. 6,0 bar bis 8,0 bar	Ca. 6,4 bar bei 20 bar Ca. 7,7 bar bei 300 bar
<b>Luftstromleistung</b>	Ca. 600 l/min bis 1000 l/min	Ca. 600 l/min bei 20 bar Ca. 1000 l/min bei 300 bar
<b>Lungenautomat</b>		
<b>Mitteldruckbereich</b>	Ca. 3,5 bar bis 10,0 bar	
<b>Luftstromleistung</b> (konstanter Überdruck in der Maske)	Ca. 600 l/min bei 300 bar Ca. 350 l/min bei 20 bar	

