

## 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> </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> <li>✓ Leichtester Pressluftatmer mit Höhenverstellung auf dem Markt (unter 4 kg)</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 Spülfunktion 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 Werkzeug 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 -30 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Bauteile und Material		
Trageplatte	Basic Optionales Drehgelenk Optionales Drehgelenk und Höhenverstellung	Glasfaserverstärktes Polyamid, flammhemmende und leitfähige Oberfläche
	Bänderung	
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-Warkeinrichtung 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 (optionale Spülfunktion)	
Manometer	Klassisches Manometer (Manometer, Warnsignal, eine Mitteldruckkupplung) Kombimanometer (Manometer, Warnsignal, eine oder zwei Mitteldruckkupplungen) SingleLineSCOUT (Manometer, Warnsignal, eine oder zwei Mitteldruckkupplungen, Bewegungslosalarm)	
Lungenautomat	Kurzer oder langer Mitteldruckschlauch Anschlussstücke: Steckanschluss (AS), M45x3 (AE), ESA Wahlweise mit Bypass (nur für AS)	

## M1 Pressluftatmer – Technische Daten

Gewicht	
Trageplatte mit Gurt und Pneumatik	
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, Kunststoff-schnallen, 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, Kunststoff-schnallen, 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, Rettungsgreif, Brustgurt, Lungenautomatenhalterung AS, PR18 mit alphaCLICK II (mit Flaschenadapter), SL mit Kombimanometer (zwei Mitteldruckkupplungen), Rettungsschlauch mit Spülfunktion
Vollmaske und Lungenautomat	
Ca. 650 g	G1-Vollmaske Typ AS mit Gummibänderung
Ca. 300 g	M1-Lungenautomat Typ AS mit kurzer Mitteldruckleitung
Vollständiges Pressluftatmersystem	
Ca. 11 kg	Trageplatte mit Drehgelenk, Advance-Bänderung, Flaschenhalterung für eine Flasche, Kunststoff-schnallen, Lungenautomatenhalterung AS, PR18 mit Gewindeanschluss, SL-Manometer, M1-Lungenautomat, G1-Vollmaske, gefüllte Flasche 6,8 l / 300 bar

Druckbereich und Luftstromleistung		
Druckminderer		
Mitteldruckbereich	Ca. 6,0 bar bis 8,0 bar	Ca. 6,4 bar bei 20 bar Ca. 7,7 bar bei 300 bar
Freie Luftstromleistung	Ca. 600 l/min bis 1000 l/min	Ca. 600 l/min bei 20 bar Ca. 1000 l/min bei 300 bar
Lungenautomat		
Mitteldruckbereich	Ca. 3,5 bar bis 10,0 bar	
Freie Luftstromleistung	Ca. 600 l/min bei 300 bar Ca. 350 l/min bei 20 bar	

## M1 Pressluftatmer – Auftragsbezogene Fertigung (ATO), Übersicht

A	C	D	E	F	G
<b>Atemschutzgerät</b>	<b>Trageplatte</b>	<b>Trageplatte Zubehör</b>	<b>Flaschenhalteband</b>	<b>Bänderung</b>	<b>Bänderung Zubehör</b>
<b>RE</b> M1-Set mit abnehmbarem Lungenautomaten <b>FI</b> M1-Set mit festem Lungenautomaten <b>WO</b> M1-Set ohne Lungenautomat <b>LO</b> nur M1-Lungenautomat	<b>BNA</b> Basic-Trageplatte <b>BSO</b> Trageplatte mit Drehgelenk <b>BSH</b> Trageplatte mit Höheneinstellung und Drehgelenk	<b>DN</b> kein Zubehör <b>DB</b> Stoßschutz <b>DR</b> Rettungsgriff <b>BR</b> Stoßschutz und Rettungsgriff	<b>SP</b> Flaschenhalteband für eine Flasche (Kunststoffschnalle) <b>TP</b> Flaschenhalteband für zwei Flaschen (Kunststoffschnalle) <b>SM</b> Flaschenhalteband für eine Flasche (Metallschnalle) <b>TM</b> Flaschenhalteband für zwei Flaschen (Metallschnalle)	<b>BP</b> Basic-Bänderung (Kunststoffschnalle) <b>BM</b> Basic-Bänderung (Metallschnalle) <b>AP</b> Advance-Bänderung (Kunststoffschnalle) <b>AM</b> Advance-Bänderung (Metallschnalle)	<b>GN</b> kein Zubehör <b>GC</b> Brustgurt <b>GA</b> Anschlagpunkte <b>CA</b> Brustgurt und Anschlagpunkte
H	I	J	K	L	M
<b>Pneumatiksystem</b>	<b>Pneumatik Zubehör</b>	<b>Manometer-Optionen</b>	<b>Pneumatik-Anschlüsse</b>	<b>Lungenautomat (LGDV)</b>	<b>Lungenautomat Zubehör</b>
<b>SL</b> SingleLine-Pneumatik <b>C1</b> Classic-Pneumatik <b>C2</b> Classic-Pneumatik, Warnsignalleitung <b>C3</b> Classic-Pneumatik, Warnsignal Brust	<b>IN</b> kein Zubehör <b>IA</b> alphaCLICK <b>IQ</b> QuickFill <b>AQ</b> alphaCLICK und QuickFill	<b>J1</b> SL-Manometer, Warnsignal, Kupplung <b>J2</b> SL-Kombimanometer <b>J3</b> SL-Kombimanometer eine Kupplung <b>J4</b> SingleLine SCOUT <b>J5</b> SingleLine SCOUT eine Kupplung <b>J6</b> SL-Manometer, Warnsignal, fix <b>JG</b> Classic-Manometer	<b>KN</b> kein Zubehör <b>K1</b> Mitteldruckkupplung 600 (Rettungsleitung lang, Schulter) <b>K2</b> Mitteldruckkupplung 600 (Rettungsleitung lang, Schulter, Spülfunktion) <b>M3</b> Mitteldruckkupplung 600 mit Y-Stück und Lungenautomat (eine Kupplung)	<b>L1</b> M1 LGDV AS, kurz <b>L2</b> M1 LGDV AS, lang <b>L3</b> M1 LGDV AS, fix <b>L4</b> M1 LGDV AE M45x3, kurz <b>L5</b> M1 LGDV AE M45x3, lang <b>L6</b> M1 LGDV AE M45x3, fix <b>L7</b> M1 LGDV ESA, kurz <b>L8</b> M1 LGDV ESA, lang <b>L9</b> M1 LGDV AS-B, kurz <b>L0</b> M1 LGDV AS-B, lang	<b>MN</b> kein Zubehör <b>HS</b> Halterung AS <b>HE</b> Halterung AE-ESA <b>HA</b> Halterung AE

\* AS-B = Bypass

