

## M1 Lungenautomat

| Funktionen und Vorteile              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verbesserte<br>ERGONOMIE             |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Große Bewegungsfreiheit durch flaches Profil, abgerundetes Design und Rotation zur Unterstützung der natürlichen Kopfbewegungen (links/rechts, oben/unten)</li> <li>✓ Die Mitteldruckleitung befindet sich nahe am Körper, um die Gefahr des Hängenbleibens zu verringern</li> <li>✓ Große und gut fühlbare Bedienelemente (Knöpfe)</li> <li>✓ Lange und kurze Leitungen zur Anpassung an verschiedene Körpergrößen oder Anwendungen</li> </ul>             |
| Klare<br>KOMMUNIKATION               |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Signifikante Reduzierung des Atemwiderstandes und des Geräusches des Lungenautomaten</li> <li>✓ Verbesserte Sprachverständlichkeit in Kombination mit der G1 Vollmaske erleichtert die Kommunikation zwischen den Kameraden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| Herausragende<br>HYGIENE             |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Leicht zu reinigen und zu desinfizieren</li> <li>✓ Vereinfachte Demontage und Montage der Komponenten</li> <li>✓ Maschinenwaschbar (keine Demontage erforderlich) unter Druck und bei Verwendung des verfügbaren Waschadapters, der einen kontinuierlichen niedrigen Luftstrom ermöglicht</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| Höchste<br>SICHERHEITS-<br>STANDARDS |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Innovative Gummimischung für erhöhte chemische Beständigkeit<br/>➔ <b>BESTER SCHUTZ GEGEN PERMEATION</b><br/>(neue Membrane und Mitteldruckleitung), abgedeckt durch einzigartige CBRN-Zulassung</li> <li>✓ Automatischer Stopp der Luftzufuhr beim Trennen des Lungenautomaten von der Maske</li> <li>✓ Verbesserte Reinigungsfähigkeit erhöht die Sicherheit für Servicetechniker</li> <li>✓ Getestet bis -40°C (EN 137 Anforderung nur -30°C)</li> </ul> |
| Einfache<br>WARTUNG                  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Alle Komponenten sind für eine längere Lebensdauer ausgelegt<br/>➔ <b>10 JAHRE GARANTIE*</b></li> <li>✓ Einfache Aufrüstung und Wartung ohne Spezialwerkzeuge (geringer Schulungsbedarf)</li> <li>✓ Weniger Bauteile in der Baugruppe senken die Betriebskosten</li> <li>✓ Reduzierte Wartungskosten durch mögliche verlängerte Serviceintervalle</li> <li>✓ Einfache Wartung mit verfügbaren Wartungs- und Grundüberholungssätzen</li> </ul>               |

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



## M1 Lungenautomat

| Allgemeine Produktangaben                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung                                                                      | Geeignet für den Einsatz mit Atemluft nach EN 12021                                                                                                                                                                                                                             |
| EN 137                                                                            | Diese Europäische Norm legt die Mindestanforderungen an die Leistung von umluftunabhängigen Pressluftatmern mit Vollmaske fest, die als Atemschutzgeräte verwendet werden, ausgenommen Fluchtgeräte und Tauchgeräte.                                                            |
| Zulassungen                                                                       | Zertifiziert mit dem M1 Pressluftatmer<br>Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung der Kategorie III,<br>nach EN 137:2006 Atemschutzgeräte<br>nach AS/NZS 1716:2012 Atemschutzgeräte<br>nach CBRN: EN 136:1998 - EN 137:2006 - BS 8468-1:2006 - DIN 58610:2014 |
|  | II 1G IIC<br>II 1D IIIC                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Komponenten und Materialien       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschluss                         | <b>Push-to-Connect:</b><br>ESA (nach DIN 58600, deutscher Einheitssteckanschluss)<br>AS<br>AS-B mit Bypass<br><br><b>Ausführung mit Gewinde:</b><br>AE (M45x3)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Erklärungen zur Modellbezeichnung | <b>ESA:</b> Überdruck, Steckanschluss nach DIN 58600, passend für ESA-Vollmasken<br><b>AS:</b> Überdruck, Steckanschluss, geeignet für PS-MaXX-Vollmasken<br><b>AS-B:</b> Überdruck, Bypass für konstanten Luftstrom, geeignet für PS-MaXX-Vollmasken<br><b>AE:</b> Überdruck, Gewindeanschluss M45x3 nach DIN EN 148-3, geeignet für PF-Vollmasken                                                      |
| Schlauchlänge                     | <b>Kurz:</b> 550 ± 5 mm<br><b>Lang:</b> 650 ± 5 mm<br><b>Fix:</b> 1570 ± 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gewicht                           | Ca. 300 g mit kurzem Mitteldruckschlauch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durchmesser                       | Ca. 72 mm ohne Knöpfe und Schlauchanschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Druckbereich                      | Mitteldruck 3,5 bar bis 10,0 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Luftdurchsatzleistung             | Ca. 600 l/min @ 300 bar<br>Ca. 350 l/min @ 20 bar<br>(konstanter Überdruck in der Maske)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Transponder                       | RFID-Chip lesen/schreiben 13,56 MHz, I-Code SLIX Speicher 1024 Bit, IP 68<br>Temperaturbereich: -40°C bis +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Überholung                        | Alle 10 Jahre<br><br><i>Für Pressluftatmer, die häufig verwendet werden, empfiehlt MSA eine <b>komplette Überholung</b> nach ca. 540 Stunden. (Dies entspricht 1080 Einsätzen mit einer Einsatzdauer von 30 Minuten.)</i><br><br><i>Die geltenden nationalen Vorschriften sind zu beachten (z.B. die Richtlinie 0840 der VFDB-Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e.V., Anhang 2).</i> |

## M1 Lungenautomat

| Bestellinformationen und Bilder |                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ESA                             | 10207754 LGDV M1, LO-C4-L7 ESA kurz<br>10207755 LGDV M1, LO-C4-L8 ESA lang<br><br><a href="#">Hier klicken</a> für die Ersatzteilübersicht                                             |    |
| AS                              | 10207729 LGDV M1, LO-C4-L1 AS kurz<br>10206631 LGDV M1, LO-C4-L2 AS lang<br>10207730 LGDV M1, LO-C4-L3 AS fix<br><br><a href="#">Hier klicken</a> für die Ersatzteilübersicht          |    |
| AS-B                            | 10207756 LGDV M1, LO-C4-L9 AS Bypass kurz<br>10207728 LGDV M1, LO-C4-L0 AS Bypass lang<br><br><a href="#">Hier klicken</a> für die Ersatzteilübersicht                                 |   |
| AE                              | 10207751 LGDV M1, LO-C4-L4 M45x3 kurz<br>10207752 LGDV M1, LO-C4-L5 M45x3 lang<br>10207753 LGDV M1, LO-C4-L6 M45x3 fix<br><br><a href="#">Hier klicken</a> für die Ersatzteilübersicht |  |

Bei Bestellung zusammen mit dem M1 Pressluftatmer verwenden Sie bitte den M1 ATO (assembly to order) Code.  
Siehe [technisches Datenblatt des M1 Pressluftatmers](#) für Details.