

FICHA TÉCNICA**Válvula de Demanda
M1 Controlada por
Pulmão****Informações Gerais do**

Descrição	Adequado para uso com ar respirável conforme EN 12021
EN 137	Esta norma europeia especifica requisitos mínimos de desempenho para aparelhos de respiração autônomos de circuito aberto de ar comprimido com máscara facial completa usados como dispositivos de proteção respiratória, exceto aparelhos de fuga e aparelhos de mergulho.
Aprovações	Certificado com M1 SCBA Regulamento (UE) 2016/425 para equipamentos de proteção pessoal categoria III, conforme EN 137:2006 Dispositivos de proteção respiratória conforme AS/NZS 1716:2012 Dispositivo de proteção respiratória conforme CBRN: EN 136:1998 - EN 137:2006 - BS 8468-1:2006 - DIN 58610:2014
	II 1G IIC II 1D IIIC

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Válvula de Demanda M1 Controlada por Pulmão

Recursos e Vantagens		
Aprimorado ERGONOMIA		✓ Grande liberdade de movimento graças ao design de perfil baixo e arredondado e suporte de movimento rotativo que acompanha os movimentos naturais da cabeça (esquerda/direita, cima/baixo) A mangueira de pressão média está próxima ao corpo para reduzir o risco de enroscos Elementos operacionais grandes e bem táteis (botões) ✓ Versões longas e curtas para acomodar diferentes alturas corporais ou aplicações
Clareza COMUNICAÇÃO		✓ Redução significativa da resistência respiratória e do ruído da válvula de demanda ✓ controlada por pulmão A inteligibilidade da fala aprimorada em combinação com a máscara facial completa G1 facilita a comunicação entre os bombeiros
Melhorado HIGIENE		✓ Fácil de limpar e desinfetar ✓ Desmontagem e montagem simplificadas dos componentes ✓ Lavável à máquina (sem necessidade de desmontagem) quando pressurizado e usando adaptadores de lavagem disponíveis permitindo um fluxo de ar contínuo e baixo
Máxima SEGURANÇA PADRÕES		✓ Composição inovadora de borracha para maior resistência química A melhor proteção contra permeação (novo diafragma e mangueira de pressão média) cobertos por uma aprovação única CBRN ✓ Paragem automática do fornecimento de ar ao desconectar a válvula de demanda da máscara Melhor ✓ capacidade de limpeza aumenta a segurança para técnicos de serviço ✓ Testado a -40°C (requisito EN 137 apenas -30°C)
Facilidade SERVIÇO E MANUTENÇÃO		✓ Todos os componentes projetados para maior durabilidade 10 ANOS DE GARANTIA* ✓ Fácil de atualizar e realizar manutenção sem ferramentas especiais (menos necessidade de treinamento) ✓ Menos peças centrais de submontagem reduzindo o custo de propriedade ✓ Custos de manutenção reduzidos devido a possíveis intervalos de serviço estendidos ✓ Manutenção fácil com kits de manutenção e revisão básica disponíveis

* A MSA garantirá substituições se a causa raiz for identificada como um defeito de fabricação/execução.

IMP 237_2022.01.01

FICHA TÉCNICA

Componentes e Materiais	
Conector	Pressionar para conectar: ESA (segundo DIN 58600, conector padrão alemão) AS AS-B com bypass Versão com rosca: AE (M45x3)
Explicações sobre designação do modelo	ESA: Pressão positiva, conexão plug-in conforme DIN 58600, adequado para máscaras faciais completas ESA AS: Pressão positiva, conexão plug-in, adequado para máscaras faciais completas PS-MaXX AS-B: Pressão positiva, bypass para fluxo de ar constante adequado para máscaras faciais completas PS-MaXX AE: Pressão positiva, conexão com rosca M45x3 conforme DIN EN 148-3, adequado para máscaras faciais completas PF
Comprimento da mangueira	Curta: 550 ± 5 mm Longa: 650 ± 5 mm Fixa: 1570 ± 5 mm
Peso	Aprox. 300 g com mangueira de pressão média curta
Diâmetro	Aprox. 72 mm sem botões e sem conexão de mangueira
Faixa de pressão	Pressão média 3.5 bar até 10.0 bar
Capacidade de fluxo de ar	Aprox. 600 l/min @ 300 bar Aprox. 350 l/min @ 20 bar (pressão positiva constante dentro da máscara)
Transponder	Chip RFID leitura/escrita 13.56 MHz, memória I-Code SLIX 1024 bit, IP 68 Faixa de temperatura: -40°C até +70°C
Revisão	A cada 10 anos Para aparelhos de respiração de ar comprimido que são frequentemente usados, a MSA recomenda uma revisão completa após aproximadamente 540 horas. (Isso corresponde a 1080 usos com duração de uso de 30 minutos.)

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Informações de Pedido e Imagens

ESA	10207754 LGDV M1, LO-C4-L7 ESA Curto 10207755 LGDV M1, LO-C4-L8 ESA Longo Clique aqui para Visão Geral das Peças Sobressalentes	
AS	10207729 LGDV M1, LO-C4-L1 AS Curto 10206631 LGDV M1, LO-C4-L2 AS Longo 10207730 LGDV M1, LO-C4-L3 AS Fixo Clique aqui para Visão Geral das Peças Sobressalentes	
AS-B	10207756 LGDV M1, LO-C4-L9 AS Bypass Curto 10207728 LGDV M1, LO-C4-L0 AS Bypass Longo Clique aqui para Visão Geral das Peças Sobressalentes	
AE	10207751 LGDV M1, LO-C4-L4 M45x3 Curto 10207752 LGDV M1, LO-C4-L5 M45x3 Longo 10207753 LGDV M1, LO-C4-L6 M45x3 Fixo Clique aqui para Visão Geral das Peças Sobressalentes	

IMP 237 2022.01.01

