

# válvula de abertura e fechamento MS9-EE

Código da peça: 562177

FESTO

Para montagem manifold, com rosca G.



A título de exemplo

## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Série	MS
Dimensões	9
Dimensão da grade	90 mm
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tipo de acionamento	elétrico
Princípio de vedação	não temperado
Função de ar de escape	não estrangulável
Acionamento auxiliar manual	Com trava Pulsante
Tipo de retorno	mola mecânica
Tipo de pilotagem	servopilotado
Função de válvula	2/2 vias, monoestável 3/2 vias, fechada, monoestável
Indicador de pressão	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Escala vermelha-verde com sensor de pressão com manômetro com indicação do status de comutação
Pressão de trabalho	3,5 ... 16 bar
Vazão nominal padrão	8.000 ... 18.000 l/min
Vazão nominal padrão 2-3	13.200 ... 14.900 l/min
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Dados característicos da bobina	110 V CA: 50 Hz, potência de atração 11,5 VA, potência de retenção 8,9 VA 110 V CA: 60 Hz, potência de atração 9,5 VA, potência de retenção 6,2 VA 230 V CA: 50 Hz, potência de atração 11,5 VA, potência de retenção 9,1 VA 230 V CA: 60 Hz, potência de atração 9,5 VA, potência de retenção 6,4 VA
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Observações sobre material	Conforme RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-10 ... 60 °C
Classe de proteção	IP65
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Autorização	c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para equipamentos elétricos conforme regulamentos EX do Reino Unido
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 3G
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex nA IIC T5 X Gc
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tc IIIC T85°C X Dc IP65
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-10°C ≤ Ta ≤ +50°C
Tipo de fixação	Montagem na tubulação com acessórios Opcional:
Posição de instalação	Nos dois lados
Conexão elétrica	Diagrama de conexões formato A conforme EN 175301-803 Conector conforme DIN EN 175301-803 design quadrangular
Material da corrediça do pistão	POM
Material das vedações	NBR
Material do corpo	Injetados de alumínio