

# válvula de abertura e fechamento MS4-EE

Código da peça: 527709

FESTO

Para montagem manifold, com rosca G.



## Ficha técnica

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

Característica	Valor
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tipo de acionamento	elétrico
Função de ar de escape	não estrangulável
Acionamento auxiliar manual	Com trava não disponível Pulsante
Tipo de retorno	mola mecânica
Tipo de pilotagem	servopilotado
Função de válvula	3/2 vias, fechada, monoestável
Indicador de pressão	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 com sensor de pressão com manômetro
Pressão de trabalho	4 ... 14 bar
Vazão nominal padrão	1.000 ... 2.000 l/min
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Dados característicos da bobina	110 V CA: 50/60 Hz, potência de atração 3 VA, potência de retenção 2,4 VA 230 V CA: 50/60 Hz, potência de atração 3 VA, potência de retenção 2,4 VA 24 V DC: 1.8 W
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
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)
Marca KC	KC-EMV
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para equipamentos elétricos conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 3G

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex nA IIC T4 X Gc
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tc IIIC T105°C IP65 Dc X
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares
Tipo de fixação	Montagem na tubulação com acessórios Opcional:
Posição de instalação	Nos dois lados
Sentido do fluxo	não reversível
Peso do produto	273 g
Conexão pneumática 3	G1/4
Alimentação de ar servopilotada	interno
Material das vedações	NBR
Material do corpo	Injetados de alumínio