

Válvula de abertura e fechamento MS4-EE

Cód. do item: 527709

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de acionamento	elétrico
Função do escape	Não estrangulável
Acionamento manual auxiliar	Com trava nenhum sem trava
Tipo de retorno	Mola mecânica
Tipo de comando	Servopilotado
Função de válvula	3/2 vias fechada monoestável
Indicador óptico por pressão	G1/4 preparado G1/8 preparado Com sensor de pressão com manômetro
Pressão operacional	4 bar...14 bar
Vazão nominal padrão	1000 l/min...2000 l/min
Tempo de ativação	100%
Valores característicos da bobina eletromagnética	110 V CA: 50/60 Hz, força de tração de 3,0 VA, capacidade de retenção de 2,4 VA 230 V CA: 50/60 Hz, potência de arranque de 3,0 VA, potência de retenção de 2,4 VA 24 V CC: 1,8 W
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Marca KC	KC-EMV

Característica	Valor
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) Conforme diretiva de baixa tensão da UE em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Proteção contra explosão	Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Categoria ATEX gás	II 3G
Categoria ATEX Poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex nA IIC T4 X Gc
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex tc IIIC T105°C IP65 Dc X
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Apropriado para indústria alimentícia	Ver Informação de materiais ampliada
Tipo de fixação	alternativo: Válvulas reguladoras de fluxo inline Com acessórios
Posição de instalação	Indiferente
Sentido da vazão	Não reversível
Peso do produto	273 g
Conexão pneumática 3	G1/4
Alimentação de ar piloto	interno
Material vedações	NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada