

# Válvula de fecho MS9-EE

Número de referência: 562177

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Série	MS
Tamanho	9
Dimensão da largura	90 mm
Construção	Bobina do pistão
Tipo de atuação	Elétrico
Princípio de vedação	Suave
Função de escape de ar	Não estrangulável
Acionamento manual auxiliar	Detenção Sem detenção
Método de reposição	Mola mecânica
Tipo de controlo	Pilotado
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado 3/2 vias, fechadas, monoestáveis
Indicador de pressão	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Escala vermelhos-verdes Pelo sensor de pressão Com medidor de pressão Através do indicador do estado operacional
Pressão operacional	3.5 bar...16 bar
Sobreposição	Sobreposição positiva
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	8000 l/min...18000 l/min
Taxa de fluxo nominal padrão 2-3	13200 l/min...14900 l/min
Ciclo de funcionamento	100%
Características da bobina	110V CA: 50 Hz, potência de tração 11,5 VA, resistência ao arranque 8,9 VA 110V CA: 60 Hz, potência de tração 9,5 VA, resistência ao arranque 6,2 VA 230V CA: 50 Hz, potência de tração 11,5 VA, resistência ao arranque 9,1 VA 230V CA: 60 Hz, potência de tração 9,5 VA, resistência ao arranque 6,4 VA
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-10 oC...60 oC
Nível de proteção	IP65
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Certificado	c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 3G
Categoria poeira ATEX	II 3D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex nA IIC T5 X Gc
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex tc IIIC T85°C X Dc IP65
Ex-temperatura ambiente	-10 °C <= Ta <= +50 °C
Tipo de montagem	Alternativa: Instalação em linha Através dos acessórios
Posição de montagem	Qualquer um
Ligação elétrica	Tipo A Conectores De acordo com EN 175301-803 Formato quadrado
Material da calha do pistão	POM
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Alumínio fundido