

# Válvula solenoide JMFH-5-1/2-S-EX

Número de referência: 535917

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	Solenóide duplo, 5/2 vias
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	52 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	4500 l/min
Porta de trabalho pneumática	G1/2
Tensão de funcionamento	Através da bobina solenoide, deve pedir-se em separado
Pressão operacional	0 MPa...0.8 MPa 0 bar...8 bar
Construção	Assento axial
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX
Gás categoria ATEX	II 2G
Categoria poeira ATEX	II 2D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-temperatura ambiente	-5 °C <= Ta <= +40 °C
Nível de proteção	IP65
Largura nominal	14 mm
Dimensão da largura	69 mm
Função de escape de ar	Estrangulável
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Acionamento manual auxiliar	Detenção
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo
Direção de fluxo	Não reversível
Sobreposição	Sobreposição negativa
Pressão de piloto MPa	0.1 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	1 bar...8 bar
Valor b	0.3

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Valor C	19.5 l/sbar
Frequência máx. de comutação	25 Hz
Tempo de transferência	20 ms
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	2200 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	3700 µs
Características da bobina	Ver a bobina do solenoide, encomendar em separado
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
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)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Temperatura do meio	-5 oC...40 oC
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 oC...40 oC
Peso do produto	1210 g
Ligação elétrica	Através da bobina F, pedido em separado
Tipo de montagem	Alternativa: No guia do coletor Pelo orifício de passagem
Conexão de ar de piloto auxiliar 12	G1/8
Conexão de ar de piloto auxiliar 14	G1/8
Conexão para orifício de ventilação	M5
Conexão de escape de ar piloto 82	M5
Conexão do escape de ar piloto 84	M5
Porta de ar de piloto 12	G1/8
Conexão pneumática 1	G1/2
Conexão pneumática 2	G1/2
Conexão pneumática 3	G1/2
Conexão pneumática 4	G1/2
Conexão pneumática 5	G1/2
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR TPE-U(PU)
Material da caixa	Alumínio fundido