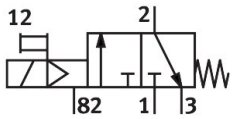
Válvula solenoide
MFH-3-1/8-EX

Número de referência: 535897



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	3/2 vias, fechadas, monoestáveis
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	26 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	500 l/min
Porta de trabalho pneumática	G1/8
Tensão de funcionamento	Através da bobina solenoide, deve pedir-se em separado
Pressão operacional	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Construção	Assento axial
Método de reposição	Mola mecânica
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	5 mm
Dimensão da largura	27 mm
Função de escape de ar	Estrangulável
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Acionamento manual auxiliar	Detenção
Tipo de controlo	Pilotado
Direção de fluxo	Não reversível
Sobreposição	Sobreposição negativa
Desligar tempo de comutação	29 ms
Ligar o tempo de comutação	9 ms
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	2200 µs

Característica	Valor
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
Temperatura ambiente	-5 oC...40 oC
Peso do produto	240 g
Ligação elétrica	Através da bobina F, pedido em separado
Tipo de montagem	No guia do coletor Pelo orifício de passagem Alternativa:
Conexão para orifício de ventilação	M5
Conexão de escape de ar piloto 82	M5
Conexão pneumática 1	G1/8
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 3	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Alumínio fundido