

Válvula-piloto MGXIAH-3/2-H-T-0.8-24DC-EX

Número de referência: 8118347

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	3/2 vias, fechadas, monoestáveis
Tipo de atuação	Elétrico
Pressão operacional	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Construção	Válvula de fecho
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 Da (CN) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (IEC-EX)
Autoridade emissora do certificado	ATEX: CML 17 ATEX 2046X IEC: IECEx CML 17.0030X
Gás categoria ATEX	II 1G
Categoria poeira ATEX	II 1D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ia IIC T6...T5 Gb
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex ia IIIC T135 °C Db
Ex-temperatura ambiente	-40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C/65 °C
Nível de proteção	IP65
Acionamento manual auxiliar	Sem detenção
Direção de fluxo	Não reversível
Ciclo de funcionamento	100%
Classe de isolamento	H
Potência de entrada máx. Pi	-55°C ~+50°C T6 = 2,98W -55°C ~+65°C T5 = 1W -55°C ~+65°C T5 = 2,98W -55°C ~+65°C T6 = 1W
Tensão de entrada máx. Ui	31 V
Corrente de entrada máx. Ii	0,67 A
Características da bobina	24V CC: 1,5W
Indutância interna efetiva Li	Infimamente baixo
Capacidade efetiva interna Ci	Infimamente baixo
Flutuações permissíveis da frequência	+/- 10%

Característica	Valor
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (IECEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controle	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
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura ambiente	-55 oC...80 oC
Tipo de montagem	CNOMO
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS