

Princípio da válvula piloto MGXIAH-3/2-0.8-24DC-EX

Cód. do item: 535614

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	3/2 vias fechada monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Pressão operacional	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Estrutura	Válvula de abertura e fechamento
Tipo de retorno	Mola mecânica
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Da (CN) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (IEC-EX)
Órgão certificador	ATEX: CML 17 ATEX 2046X CCC-Ex: 2020322307001726 IEC: IECEx CML 17.0030X
Categoria ATEX gás	II 1G
Categoria ATEX Poeira	II 1D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ia IIC T6...T5 Gb
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex ia IIIC T135°C Db
Temperatura ambiente Ex	-40°C ≤ Ta ≤ 50°C/65°C
Grau de proteção	IP65
Acionamento manual auxiliar	Com trava
Sentido da vazão	Não reversível
Tempo de ativação	100%
Classe de isolamento	H
Potência de entrada máxima Pi	-40°C ~ +50°C T6 = 2,98W -40°C ~ +65°C T135°C = 2,98W -40°C ~ +65°C T5 = 2,98W -40°C ~ +65°C T6 = 1W
Tensão de entrada máx. Ui	31 V
Corrente de entrada máxima Ii	0,67 A
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 1,5 W
Indutividade efetiva interna Li	irrelevante
Capacidade efetiva interna Ci	irrelevante

Característica	Valor
Flutuações de frequência admissíveis	+/- 10 %
Proteção contra explosão	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Tipo de fixação	CNOMO
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS