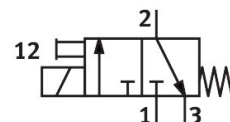


Válvula servopilotada MGXIAH-3/2-0.8-24DC-EX

Número de artículo: 535614

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	3/2 cerrada monoestable
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Presión de funcionamiento	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Forma constructiva	Válvula de cierre
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Da (CN) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (IEC-EX)
Organismo que expide el certificado	ATEX: CML 17 ATEX 2046X CCC-Ex: 2020322307001726 IEC: IECEx CML 17.0030X
Categoría ATEX para gas	II 1G
Categoría ATEX para polvo	II 1D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ia IIC T6...T5 Gb
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex ia IIIC T135°C Db
Temperatura ambiente Ex	-40°C ≤ Ta ≤ 50°C/65°C
Grado de protección	IP65
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento
Sentido de flujo	No reversible
Tiempo de conexión	100%
Clase de aislamiento	H
Potencia de entrada máx. Pi	-40 °C ~+50 °C T6 = 2,98 W -40 °C ~+65 °C T135 °C = 2,98 W -40 °C ~+65 °C T5 = 2,98 W -40 °C ~+65 °C T6 = 1 W
Tensión máxima de entrada Ui	31 V
Corriente máx. de entrada Ii	0,67 A
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 1,5 W
Inductancia interna efectiva Li	Irrelevante por su pequeña magnitud
Capacitancia interna efectiva Ci	Irrelevante por su pequeña magnitud

Característica	Valor
Fluctuaciones de frecuencia admisibles	+/- 10 %
Protección antideflagrante	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)
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Tipo de fijación	CNOMO
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS