

Electroválvula
MFH-5-1/8-24-NPT-EX
Número de artículo: 541654

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	5/2 cerrada monoestable
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	70.5 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	500 l/min
Conexión neumática de utilización	1/8 NPT
Tensión de alimentación	24 V DC
Presión de funcionamiento	0.18 MPa...0.8 MPa 1.8 bar...8 bar
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	Clase I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Clase II, Div. 1 (US) Clase II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Clase III, Div. 2 (US) EPL Gb (US) EPL Gc (US)
Organismo que expide el certificado	FM 3026030
Grado de protección	IP65
Díámetro nominal	5 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Sentido de flujo	No reversible
Superposición	Superposición negativa
Tiempo de conmutación OFF	36 ms
Tiempo de conmutación ON	10 ms
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 4,6 W

Característica	Valor
Protección antideflagrante	Clase I, Div. 1 (US) Clase I, Div. 2 (US) Clase II, Div. 1 (US) Clase II, Div. 2 (US) Clase III, Div. 1 (US) Clase III, Div. 2 (US) Zona 1 (US) Zona 2 (US)
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	1 - riesgo de corrosión bajo
Temperatura del medio	-5 °C...40 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Peso del producto	420 g
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Conexión para la abertura de aireación	Interno
Conexión del aire de escape de pilotaje 84	M5
Conexión neumática 1	1/8 NPT
Conexión neumática 2	1/8 NPT
Conexión neumática 3	1/8 NPT
Conexión neumática 4	1/8 NPT
Conexión neumática 5	1/8 NPT
Material de las juntas	NBR PU
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio Anodizado