

Electroválvula MFH-5/3B-1/8-B-EX

Número de artículo: 535948

FESTO



[General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	5/3 vías a presión
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	26 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1000 l/min
Conexión neumática de utilización	G1/8
Presión de funcionamiento	0.3 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	3 bar ... 10 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo
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 Db (GB) EPL Gb (GB)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura ambiente Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Grado de protección	IP65
Díámetro nominal	8 mm
Patrón uniforme	27 mm
Principio de sellado	Blanda
Posición de montaje	Indistinta
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	Interna
Sentido de flujo	No reversible
Símbolo	00991034
Superposición	Superposición positiva
Frecuencia de conmutación máx.	3 Hz
Tiempo de conmutación OFF	21 ms
Tiempo de conmutación ON	23 ms
Tiempo de conmutación um	16 ms
Impulso de control positivo máximo con señal 0	2200 μs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	3700 μs

Característica	Valor
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) 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	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... 60 °C
Temperatura del medio	-5 °C ... 40 °C
Temperatura ambiente	-5 °C ... 40 °C
Peso del producto	440 g
Conexión eléctrica	A través de bobina F, pedir por separado
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Conexión del aire de escape de pilotaje 82	M5
Conexión del aire de escape de pilotaje 84	M5
Conexión neumática 1	G1/8
Conexión neumática 2	G1/8
Conexión neumática 3	G1/8
Conexión neumática 4	G1/8
Conexión neumática 5	G1/8
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	Caucho nitrílico
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio