

# Electroválvula JMFH-5-1/8-S-EX

Número de artículo: 535915

FESTO



General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	5/2 vías biestable
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	26 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	600 l/min
Conexión neumática de utilización	G1/8
Tensión de alimentación	A través de bobina magnética, deberá pedirse por separado
Presión de funcionamiento	0 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	0 bar ... 10 bar
Forma constructiva	Asiento de placa
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	5 mm
Patrón uniforme	27 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blanda
Posición de montaje	Indistinta
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	externa
Sentido de flujo	No reversible
Símbolo	00995755
Superposición	Superposición negativa
Presión de control MPa	0.12 MPa ... 0.8 MPa
Presión de mando	1.2 bar ... 8 bar
Frecuencia de conmutación máx.	25 Hz
Tiempo de conmutación um	10 ms
Impulso de control positivo máximo con señal 0	2200 μs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	3700 μs

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado
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	-20 °C ... 60 °C
Temperatura del medio	-5 °C ... 40 °C
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C ... 40 °C
Peso del producto	260 g
Conexión eléctrica	A través de bobina F, pedir por separado
Tipo de fijación	sobre regleta PR Con taladro pasante
Conexión para la abertura de aireación	M3
Conexión del aire de escape de pilotaje 82	M5
Conexión del aire de escape de pilotaje 84	M5
Conexión aire de pilotaje 12	M5
Conexión aire de pilotaje 14	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 TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio