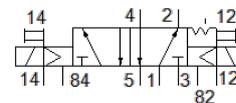
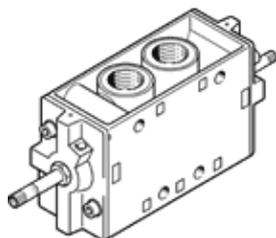


# electroválvula JMFH-5-1/2-S-EX

Número de artículo: 535917

FESTO

Con accionamientos auxiliares manuales, sin bobinas y sin conector.  
Bobinas y conectores se piden por separado.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de las válvulas	5/2 biestable
Tipo de accionamiento	eléctrico
Ancho	52 mm
Caudal nominal normal	4.500 l/min
Presión de funcionamiento Mpa	0 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	0 ... 8 bar
Construcción	asiento de plato
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa EX del 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 por polvo	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Tipo de protección	IP65
Diámetro nominal	14 mm
Patrón	69 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de hermetización	blando
Posición de montaje	indistinto
Accionamiento manual auxiliar	con enclavamiento
Tipo de control	prepiloto
Alimentación del aire de control	externo
Sentido del flujo	no reversible
Superposición	Superposición negativa
Presión de mando MPa	0,1 ... 0,8 MPa
Presión de control	1 ... 8 bar
Valor B	0,3
Valor C	19,5 l/sbar
Frecuencia máx. de conmutación	25 Hz
Tiempo de conmutación a la inversión	20 ms
Máx. impulso de prueba positivo con señal 0	2.200 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	3.700 µs
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Temperatura del medio	-5 ... 40 °C

Característica	Valor
Fluido de control	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 ... 40 °C
Peso del producto	1.210 g
Conexión eléctrica	a través de bobina F, pedir por separado
Tipo de fijación	Sobre regleta de bornes con taladro pasante a elegir:
Conexión del aire de pilotaje auxiliar 12	G1/8
Conexión del aire de pilotaje auxiliar 14	G1/8
Conexión para el orificio de barrido	M5
Conexión del aire de escape de pilotaje 82	M5
Conexión del aire de escape de pilotaje 84	M5
Conexión del aire de pilotaje 12	G1/8
Conexión neumática 1	G1/2
Conexión neumática 2	G1/2
Conexión neumática 3	G1/2
Conexión neumática 4	G1/2
Conexión neumática 5	G1/2
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de las juntas	NBR TPE-U(PU)
Material de la carcasa	Fundición inyectada de aluminio