

electroválvula VMPA14-M1HF-E-PI

Número de artículo: 578808

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de las válvulas	5/3 a descarga
Tipo de accionamiento	eléctrico
Tamaño de las válvulas	14 mm
Caudal nominal normal	420 ... 480 l/min
Presión de funcionamiento Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	-0,9 ... 10 bar
Construcción	Corredera
Tipo de reposición	muelle mecánico
Homologación	c UL us - Recognized (OL)
Tipo de protección	IP65 Estando montado según IEC 60529
Principio de hermetización	blando
Posición de montaje	indistinto
Accionamiento manual auxiliar	con enclavamiento mediante pulsador
Tipo de control	prepilotoado
Sentido del flujo	reversible
Superposición	Superposición positiva
Indicación del estado de señal	sí
Presión de mando MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Presión de control	3 ... 8 bar
Apropiado para vacío	sí
Indicación sobre el caudal nominal normal	MPA-C: 550 l/min MPA-L: 480 l/min MPA-S: 420 l/min
Caudal nominal normal con QS-8	420 ... 550 l/min
Tiempo de conmutación a la desconexión	40 ms
Tiempo de conmutación a la conexión	12 ms
Tiempo de conmutación a la inversión	18 ms
Máx. impulso de prueba positivo con señal 0	400 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	200 µs
Fluctuación de tensión permisible	+/- 25 %
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)
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 40 °C
Apto para el contacto con alimentos	Información detallada sobre el material
Temperatura del medio	-5 ... 50 °C
Humedad relativa del aire	máx. 90 % con 40 °C

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula	0,65 Nm
Peso del producto	77 g
Tipo de fijación	con taladro pasante
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de las juntas	NBR
Material de la carcasa	Fundición inyectada de aluminio