

Electroválvula VMPA14-M1H-MS-PI

Número de artículo: 573974

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	Monoestable de 5/2 vías
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tamaño de válvula	14 mm
Caudal nominal normal	550 l/min...670 l/min
Tensión de alimentación	24 V DC
Presión de funcionamiento	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Grado de protección	IP65 Según IEC 60529
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento Sin enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Sentido de flujo	Reversible
Superposición	Superposición positiva
Indicación del estado de señal	sí
Presión de control MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Presión de mando	3 bar...8 bar
Aptitud para vacío	sí
Indicación sobre el caudal nominal normal	MPA-L: 670 l/min MPA-S: 550 l/min
Caudal nominal normal con QS-8	550 l/min...670 l/min
Frecuencia de conmutación máx.	2 Hz
Tiempo de conmutación OFF	41 ms
Tiempo de conmutación ON	13 ms
Impulso de control positivo máximo con señal 0	400 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	200 µs
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 25 %

Característica	Valor
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)
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...40 °C
Temperatura del medio	-5 °C...50 °C
Humedad relativa del aire	Máx. 90 % a 40 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °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
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	NBR
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio