

Electroválvula MHP1-M4H-3/20-M3-HC

Número de artículo: 197027

FESTO



General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	3/2 vías, normalmente abierta, monoestable
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	10 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	10 l/min
Conexión neumática de utilización	M3
Tensión de alimentación	5 V DC
Presión de funcionamiento	0 MPa ... 0.6 MPa
Presión de funcionamiento	0 bar ... 6 bar
Presión de funcionamiento	0 psi ... 87 psi
Forma constructiva	Válvula de asiento con reposición por muelle
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Grado de protección	IP40
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Organismo que expide el certificado	UL MH19482
Diámetro nominal	0.7 mm
Patrón uniforme	10 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento
Tipo de control	Directo
Sentido de flujo	No reversible
Símbolo	00991322
Identificación de la posición de válvula	Rótulo
Superposición	Superposición negativa
Nota sobre la dinamización forzada	Frecuencia de conmutación mínima de 1/semana
Frecuencia de conmutación máx.	20 Hz
Tiempo de conmutación OFF	4 ms
Tiempo de conmutación ON	4 ms
Tiempo de conexión	100%
Consumo de potencia eléctrica	1 W
Valores característicos de las bobinas	5 V DC: 1,0 W
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
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)

Característica	Valor
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	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... 60 °C
Temperatura del medio	-5 °C ... 40 °C
Temperatura ambiente	-5 °C ... 40 °C
Peso del producto	10 g
Conexión eléctrica	Conector
Tipo de fijación	En placa base Con taladro pasante
Conexión neumática 11	Placa base
Conexión neumática 2	M3
Conexión neumática, 33	Placa base
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	FPM HNBR NBR
Material del cuerpo	Reforzado con PPS