

Electroválvula VSVA-B-M52-MD-D2-1R5L

Número de artículo: 566994

FESTO



General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	Monoestable de 5/2 vías
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	52 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	2800 l/min
Conexión neumática de utilización	Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1 G3/8
Tensión de alimentación	24 V DC
Presión de funcionamiento	0.3 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	3 bar ... 10 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Certificación	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
Símbolo KC	KC-CEM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65 NEMA 4
Díámetro nominal	15 mm
Patrón uniforme	59 mm
Función de escape	Estrangulable mediante placa de estrangulación mediante placa base individual
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Conforme a la norma	ISO 5599-1
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento Sin enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	Interno
Sentido de flujo	No reversible
Símbolo	00991003
Superposición	Superposición positiva
Indicación del estado de señal	LED
Caudal de válvula	4000 l/min
Caudal válvula en placa base individual	2400 l/min
Caudal válvula de interconexión neumática	2800 l/min

Característica	Valor
Tiempo de conmutación OFF	60 ms
Tiempo de conmutación ON	20 ms
Tiempo de conexión	100%
Impulso de control positivo máximo con señal 0	1000 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	3500 µs
Corriente nominal de arranque por bobina magnética	165 mA a 30 ms
Corriente nominal con reducción de corriente	35 mA después de 30 ms
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 4,6 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)
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	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	-5 °C ... 50 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C ... 50 °C
Peso del producto	702 g
Conexión eléctrica	3 pines M12x1 Conector central Forma redonda
Tipo de fijación	En placa base
Conexión neumática 1	Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Conexión neumática 2	Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Conexión neumática 3	Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Conexión neumática 4	Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Conexión neumática 5	Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	FPM HNBR NBR
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio PA
Material de los tornillos	Acero Galvanizado