

Electroválvula VSVA-BK-P53E-D-A1-1B2

Número de artículo: 8150872

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	5/3 a descarga
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tamaño de válvula	26 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	900 l/min
Conexión neumática de utilización	Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-1
Tensión de alimentación	24 V DC
Presión de funcionamiento	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo con anillo de junta
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Grado de protección	IP65 Con caja tomacorriente Según IEC 60529
Diámetro nominal	6.4 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Conforme a la norma	ISO 15407-1
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento Sin enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	Interno
Sentido de flujo	No reversible
Superposición	Superposición negativa
Indicación del estado de señal	Con accesorios
Valor b	0.29
Valor C	3.99 l/sbar
Caudal de válvula	924 l/min
Caudal válvula en placa base individual	924 l/min
Caudal válvula de interconexión neumática	885 l/min
Tiempo de conmutación OFF	36.2 ms
Tiempo de conmutación ON	11.9 ms

Característica	Valor
Tiempo de conmutación um	18.9 ms
Tiempo de conexión	100%
Impulso de control positivo máximo con señal 0	2500 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	1100 µs
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 3,3 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	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura del medio	-5 °C...50 °C
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula	2.4 Nm
Peso del producto	320 g
Conexión eléctrica	Forma B Según estándar industrial (11 mm)
Tipo de fijación	En placa base
Conexión para la abertura de aireación	No sujeto
Conexión neumática 1	Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-1
Conexión neumática 2	Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-1
Conexión neumática 3	Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-1
Conexión neumática 4	Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-1
Conexión neumática 5	Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-1
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material de la corredera del émbolo	Aleación de forja de aluminio
Material de los tornillos	Acero, galvanizado