

Electroválvula VSVA-B-P53U-D-D1-1R5L

Número de artículo: 561368

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	5/3 vías a presión
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	42 mm
Caudal nominal normal	1300 l/min
Conexión neumática de utilización	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1 G1/4
Tensión de alimentación	24 V DC
Presión de funcionamiento	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Grado de protección	IP65 NEMA 4
Diámetro nominal	11 mm
Patrón uniforme	43 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
Superposición	Superposición positiva
Indicación del estado de señal	LED
Caudal de válvula	1900 l/min
Caudal válvula en placa base individual	1400 l/min
Caudal válvula de interconexión neumática	1300 l/min
Tiempo de conmutación OFF	65 ms
Tiempo de conmutación ON	22 ms

Característica	Valor
Tiempo de conexión	100%
Impulso de control positivo máximo con señal 0	1400 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	900 µs
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 1,6 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	456 g
Conexión eléctrica	3 pines M12x1 Conector central Forma redonda
Tipo de fijación	En placa base
Conexión neumática 1	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1
Conexión neumática 2	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1
Conexión neumática 3	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1
Conexión neumática 4	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1
Conexión neumática 5	Placa base, tamaño 1, 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