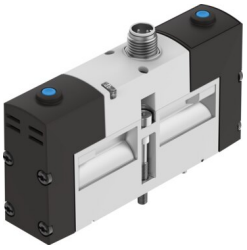
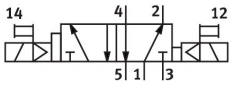
Electroválvula
VSVA-B-D52-H-A1-1R5L

Número de artículo: 534558





General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	5/2 biestable dominante
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	26 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1100 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
Presión de funcionamiento	3 bar ... 8 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Certificación	RCM c UL us - Recognized (OL)
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
Diámetro nominal	9 mm
Patrón uniforme	27 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 15407-1
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	Interno
Sentido de flujo	No reversible
Símbolo	00991059
Superposición	Superposición positiva
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Funciones adicionales	Desconexión de seguridad
Indicación del estado de señal	LED
Caudal de válvula	1400 l/min
Caudal válvula en placa base individual	1100 l/min
Caudal válvula de interconexión neumática	1100 l/min
Tiempo de conmutación um (prioritario)	25 ms
Tiempo de conexión	100%

Característica	Valor
Impulso de control positivo máximo con señal 0	400 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	100 µs
Corriente nominal de arranque por bobina magnética	110 mA a 20 ms
Corriente nominal con reducción de corriente	30 mA después de 20 ms
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: fase de corriente de baja intensidad 1,0 W, fase de corriente de alta intensidad 2,4 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	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	-5 °C ... 50 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Protección contra contacto directo e indirecto	PELV
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	1.8 Nm ... 2.2 Nm
Peso del producto	270 g
Conexión eléctrica	3 pines M12x1 Conector central Forma redonda
Tipo de fijación	En placa base Con taladro pasante y tornillo
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	FPM HNBR NBR
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio