

# Electroválvula VSVA-B-.-F.

Número de artículo: 8033845

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable 2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x3/2 abiertas monoestables 2x3/2 monoestable abierta/cerrada Biestable de 5/2 vías 5/2 biestable dominante Monoestable de 5/2 vías 5/3 vías, a presión 1 a 2, 4 a 5 cerrada 5/3 vías a presión 5/3 a descarga 5/3 normalmente cerrada 5/3 vías, conexión 2 a presión, 4 a descarga 5/3 vías, conexión 4 a presión, 2 a descarga
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	42 mm 52 mm
Caudal nominal normalizado según ISO 8778	1400 l/min...4100 l/min
Conexión neumática de utilización	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1 Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Tensión de alimentación	12 V DC 230 V AC
Presión de funcionamiento	-0.9 bar...16 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Tipo de reposición	Muelle mecánico Muelle neumático
Grado de protección	IP65 NEMA 4
Diámetro nominal	11.5 mm 8 mm
Patrón uniforme	43 mm 53 mm
Función de escape	mediante placa base individual
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Conforme a la norma	ISO 5599-1

Característica	Valor
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento Ninguna Con accesorios enclavables Sin enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	Externo Interno
Sentido de flujo	No reversible Reversible
Superposición	Superposición positiva
Presión de mando	3 bar...10 bar
Aptitud para vacío	sí No
Valor b	0.091 ...1.7
Valor C	3.098 l/sbar...8.578 l/sbar
Caudal de válvula	1200 l/min...3800 l/min
Frecuencia de conmutación máx.	1 Hz...5 Hz
Tiempo de conmutación OFF	25 ms...83 ms
Tiempo de conmutación ON	18 ms...56 ms
Tiempo de conmutación um	16 ms...40 ms
Tiempo de conexión	100%
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 0,35 W
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	-10 °C...50 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Nivel de presión acústica	85 dB(A)
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 °C...50 °C
Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula	1 Nm...2 Nm
Peso del producto	350 g...803 g
Conexión eléctrica	Forma A Forma B Forma C M12x1, codificación A según DESINA M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 Según EN 175301-803
Tipo de fijación	En placa base
Conexión aire de pilotaje 12	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1 Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Conexión aire de pilotaje 14	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1 Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Conexión neumática 1	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1 Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Conexión neumática 2	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1 Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Conexión neumática 3	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1 Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Conexión neumática 4	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1 Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Conexión neumática 5	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1 Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1
Interfaz de pilotaje	Según ISO 15218
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS