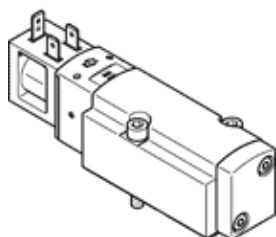


# electroválvula VSVA-BK-M52-MD-D1-1B2

Número de artículo: 8166594

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de las válvulas	5/2 monoestable
Tipo de accionamiento	eléctrico
Ancho	38 mm
Tamaño de las válvulas	42 mm
Caudal nominal normal	1.200 l/min
Presión de funcionamiento Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	3 ... 8 bar
Construcción	Corredera del émbolo con anillo de junta
Tipo de reposición	muelle mecánico
Tipo de protección	IP65 con conector tipo zócalo según IEC 60529
Diámetro nominal	6,3 mm
Patrón	43 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de hermetización	blando
Posición de montaje	indistinto
Corresponde a la norma	ISO 5599-1
Accionamiento manual auxiliar	con enclavamiento mediante pulsador
Código ISO	152
Tipo de control	prepiloto
Alimentación del aire de control	interno
Sentido del flujo	no reversible
Superposición	Superposición negativa
Indicación del estado de señal	con accesorios
Valor B	0,26
Valor C	5,88 l/sbar
Caudal de válvula	1.343 l/min
Caudal válvula en placa base individual	1.342 l/min
Caudal válvula de interconexión neumática	1.313 l/min
Tiempo de conmutación a la desconexión	20,9 ms
Tiempo de conmutación a la conexión	19,9 ms
Factor de utilización	100 %
Máx. impulso de prueba positivo con señal 0	2.500 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	1.100 µs
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 3,3 W
Fluctuación de tensión permisible	+/- 10 %
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27

Característica	Valor
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura del medio	-5 ... 50 °C
Fluido de control	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula	5 Nm
Peso del producto	324 g
Conexión eléctrica	Esquema de conexiones forma B según EN 175301-803 según estándar industrial (11 mm)
Tipo de fijación	En la placa base
Conexión para el orificio de barrido	sin escape común
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
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio
Material de la corredera	Aleación forjable de aluminio
Material de los tornillos	Acero, galvanizado