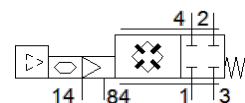
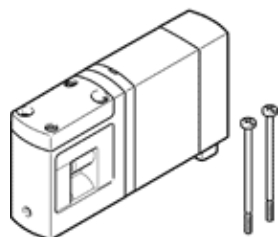


válvula

VEVM-S1-27-B-C-F-1T1L

Número de artículo: 8047503

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño de las válvulas	27 mm
Patrón	28 mm
Función de las válvulas	Asignable mediante Motion App
Construcción	Asiento del émbolo
Principio de hermetización	blando
Tipo de accionamiento	eléctrico
Tipo de control	prepilotoado
Tipo de reposición	muelle mecánico
Posición de montaje	indistinto
Función de escape	no estrangulable
Alimentación del aire de control	externo
Apropiado para vacío	sí
Sentido del flujo	no reversible
Tipo de protección	IP65
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	PA
Material de las juntas	NBR TPE-U(PU)
Control de inflamabilidad del material	UL94 HB
Apto para el contacto con alimentos	Información detallada sobre el material
Peso del producto	200 g
Tiempo de conmutación a la conexión	8,5 ms
Tiempo de conmutación a la desconexión	8,5 ms
Diámetro nominal	4,2 mm
Valor C	2 l/sbar
Caudal normal 0,8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi)	1.000 l/min
Caudal nominal normal, aireación 0,6->0,5 MPa (6->5 bar, 87->72,5 psi)	450 l/min
Caudal nominal normal, descarga de aire 0,6->0,5 MPa (6->5 bar, 87->72,5 psi)	480 l/min
Indicación de estado	LED azul = estado normal LED rojo = fallo de funcionamiento
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Fluido de control	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Sin opción de funcionamiento con lubricación No se permite la condensación en la válvula
Presión de funcionamiento Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Presión de mando MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Presión de control	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Indicación sobre la presión de funcionamiento	0 - 8 bar con aire de pilotaje externo Funcionamiento con vacío solo en la conexión 3

Característica	Valor
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuación de tensión permisible	+/- 25 %
Factor de utilización	100 %
Consumo eléctrico	2 W
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 40 °C
Temperatura del medio	5 ... 45 °C
Temperatura ambiente	5 ... 45 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Conexión neumática 2	G1/8
Conexión neumática 4	G1/8
Conexión del aire de pilotaje 14	M5
Conexión neumática 1	G3/8
Conexión neumática 3	G3/8
Conexión del aire de escape de pilotaje 84	M7
Conexión para el orificio de barrido	M7