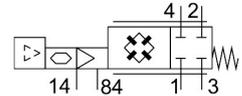


# Válvula VEVM-S1-27-B-C-F-1T1L

Número de artículo: 8047503

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño de válvula	27 mm
Patrón uniforme	28 mm
Función de la válvula	Asignable mediante Motion App
Forma constructiva	Asiento del émbolo
Principio de sellado	Blando
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de control	Servopilotado
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Posición de montaje	Cualquiera
Función de escape	No estrangulable
Alimentación del aire de pilotaje	Externo
Aptitud para vacío	sí
Sentido de flujo	No reversible
Grado de protección	IP65
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	PA
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)
Control de inflamabilidad del material	UL94 HB
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material
Peso del producto	200 g
Tiempo de conmutación ON	8.5 ms
Tiempo de conmutación OFF	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)	1000 l/min
Caudal nominal normal de alimentación de aire 6->5 bar	450 l/min
Caudal nominal normal, descarga de aire 6->5 bar	480 l/min
Indicación del estado	Diodo emisor de luz azul = estado normal LED rojo = fallo

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible No se permite la condensación en la válvula
Presión de funcionamiento	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Presión de control MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Presión de mando	3 bar...8 bar
Presión de mando psi	43.5 psi...116 psi
Nota sobre la presión de funcionamiento	0-8 bar con aire de pilotaje externo Funcionamiento con vacío solo en la conexión 3
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 25 %
Tiempo de conexión	100%
Consumo de potencia eléctrica	1.5 W
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...40 °C
Temperatura del medio	5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	5 °C...50 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Conexión neumática 2	G1/8
Conexión neumática 4	G1/8
Conexión 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 la abertura de aireación	M7