

# Unidad de válvula VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22-M

Número de artículo: 8071579

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	Regulador de presión proporcional de 3 vías
Forma constructiva	Corredera del émbolo Con sensores de presión integrados
Tipo de control	Directo
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de reposición	Muelle magnético
Sentido de flujo	No reversible
Posición de montaje	Cualquiera
Principio de sellado	Duro
Díámetro nominal	6 mm
Resistencia a cortocircuitos	sí
Tipo de indicación	LED
Caudal nominal normal	725 l/min
Presión de funcionamiento	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar
Velocidad de descenso típica	15 mm/s
Nota sobre la velocidad de descenso	Al accionar el escape de aire manual con cilindros de 80 mm de diámetro, relación de transmisión de 1:1 y masa de carga de 100 kg.
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible Máximo tamaño de partícula 5 µm
Grado de protección	IP65
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Certificación	RCM
Símbolo KC	KC-CEM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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	1 - riesgo de corrosión bajo
Nota sobre la utilización	El producto es adecuado solamente para fines industriales. Si es necesario, en zonas residenciales deben adoptarse medidas para no causar interferencias.
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	21.6 V...26.4 V
Ondulación residual	5 %
Consumo de corriente máx.	1.2 A
Consumo de corriente	120 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para tensión de funcionamiento
Tiempo de conexión	100%
Consumo máximo de potencia eléctrica	33.5 W
Función de diagnóstico	Indicación mediante diodo emisor de luz
Longitud máx. del cable	30 m
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	Conector
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Interfaz de bus de campo, cantidad de contactos/hilos	5
Interfaz de bus de campo, protocolo	Bus CAN con protocolo de Festo
Conexión eléctrica actuador, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica actuador, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica actuador, número de contactos/hilos	8
Conexión eléctrica válvula, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica, válvula, técnica de conexión	Esquema de conexiones forma C, según estándar industrial de 9,4 mm
Conexión eléctrica válvula, número de contactos/hilos	2
Tipo de fijación	Fijación directa mediante rosca M5
Conexión neumática 1	G3/8
Conexión neumática 2	G3/8
Conexión neumática 3	G3/8
Conexión neumática elemento de mando	G1/8
Peso del producto	1550 g
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de las juntas	FPM HNBR NBR