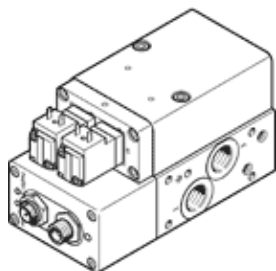


# Unidad de válvula VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22

Número de artículo: 5318141

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de las válvulas	Regulador de presión proporcional de 3 vías
Construcción	Corredera con sensores de presión integrados
Tipo de control	directo
Tipo de accionamiento	eléctrico
Tipo de reposición	muelle magnético
Sentido del flujo	no reversible
Posición de montaje	indistinto
Principio de hermetización	duro
Diámetro nominal	6 mm
Anticortocircuitaje	sí
Tipo de display	LED
Caudal nominal normal	725 l/min
Presión de funcionamiento Mpa	0,4 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	4 ... 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 ... 50 °C
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Sin opción de funcionamiento con lubricación Máximo tamaño de partícula 5 µm
Tipo de protección	IP65
Indicación sobre el tipo de protección	Estando montado
Homologación	RCM Mark
Caracteres KC	KC-EMV
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
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
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Indicaciones para la utilización	El producto es adecuado solamente para fines industriales. En zonas residenciales puede que sea necesario tomar medidas de supresión de interferencias.
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	21,6 ... 26,4 V
Ondulación residual	5 %
Consumo máximo de corriente	1,2 A
Consumo de corriente	120 mA
Polos inconfundibles	para tensión de funcionamiento
Factor de utilización	100 %

Característica	Valor
Consumo máximo de potencia eléctrica	33,5 W
Función de diagnóstico	Indicación mediante LED
Longitud máx. de la línea	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	Conector tipo zócalo
Conexión eléctrica actuador, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica actuador, cantidad 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, cantidad 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	1.550 g
Material de la carcasa	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de las juntas	FPM HNBR NBR