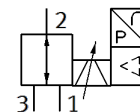
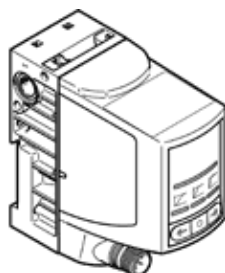


# regulador de presión proporcional VPPI-5L-3-G18-0L2H-V1-S1BT

Número de artículo: 8153295

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro nominal alimentación de aire	5 mm
Diámetro nominal purga de aire	5 mm
Tipo de accionamiento	eléctrico
Principio de hermetización	blando
Fuga total	5 l/h
Sentido del flujo	no reversible
Posición de montaje	indistinto
Construcción	válvula de asiento con muelle de reposición
Anticortocircuitaje	para todas las conexiones eléctricas
Longitud máx. de la línea	30 m
Entrada de valor de consigna	0 - 10 V PWM
Resistencia de entrada	100 kOhm
Medidas de seguridad	Posición de seguridad VPPI, normalmente cerrada
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Tipo de reposición	muelle mecánico
Dimensiones A x L x H	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Tipo de control	directo
Función de las válvulas	Regulador de presión proporcional de 3 vías
Tipo de display	LED
Presión de funcionamiento	2 ... 4 bar
Margen de regulación de la presión Mpa	0 ... 0,2 MPa
Margen de regulación de la presión	0 ... 2 bar
Presión inicial 1	0 ... 6 bar
Presión de entrada 1 Mpa	0 ... 0,6 MPa
Presión de estallido	40 bar
Caudal nominal normal	375 l/min
Caudal nominal normal 2-3	210 l/min
Margen de tensión de funcionamiento DC	21,6 ... 27,6 V
Intensidad nominal	0,15 A
Consumo máximo de corriente	525 mA
Consumo máximo de potencia eléctrica	14,5 W
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de señal de la salida analógica	0 - 10 V
Resistencia de carga mín. en salida de tensión	2.000 Ohm
Precisión de la salida analógica FS	1 %FS
Fluido	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
Homologación	FCC MIC
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC Según la Directiva UE de equipos radioeléctricos (RED) 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

Característica	Valor
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	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Apto para el contacto con alimentos	Información detallada sobre el material
Temperatura del medio	0 ... 50 °C
Tipo de protección	IP65
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Clase climática	3K3 según EN 60721
Altura nominal de utilización	< 3000 m NHN
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.
Nivel de ruidos en función del rendimiento	62,5 dB(A)
Nivel de potencia acústica a 1 m de distancia	51,9 dB(A)
Peso del producto	365 g
Linealidad	0,9 %FS
Histéresis	0,4 %FS
Reproducibilidad	0,4 %FS
Precisión total	1,1 %FS
Coefficiente térmico	0,02 %/K
Conexión eléctrica 1, función	Salida de valor real Entrada de valor de consigna alimentación de la tensión
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	5
Conexión eléctrica 1, par de apriete	1,5 Nm
Tipo de fijación	Con taladro pasante para tornillo M4 con perfil DIN
Funciones adicionales	Bluetooth (versión 4.2)
Conexión neumática 1	G1/8
Conexión neumática 2	G1/8
Conexión neumática 3	G1/8
Par de apriete máximo del racor	8,5 Nm
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	PA reforzado
Material de las juntas	HNBR PTFE