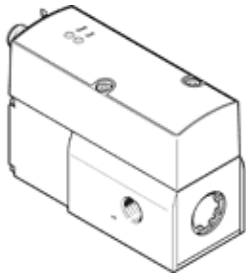


# regulador de presión proporcional VPPM-8F-L-1-F-0L2H-LK-S1

Número de artículo: 8031110

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro nominal alimentación de aire	8 mm
Diámetro nominal purga de aire	7 mm
Tipo de accionamiento	eléctrico
Principio de hermetización	blando
Posición de montaje	indistinto
Construcción	válvula reguladora de membrana, servopilotada
Anticortocircuitaje	para todas las conexiones eléctricas
Medidas de seguridad	Posición de seguridad VPPM: En caso de una ruptura del cable de alimentación se mantiene la presión de salida sin regulación.
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Tipo de reposición	muelle mecánico
Tipo de control	prepilotado
Función de las válvulas	Regulador de presión proporcional de 3 vías
Tipo de display	LED
Margen de regulación de la presión Mpa	0,002 ... 0,2 MPa
Margen de regulación de la presión	0,02 ... 2 bar
Presión inicial 1	0 ... 4 bar
Presión de entrada 1 Mpa	0 ... 0,4 MPa
Histéresis máxima de la presión	0,01 bar
Caudal nominal normal	450 l/min
Margen de tensión de funcionamiento DC	18 ... 30 V
Consumo máximo de corriente	300 mA
Factor de utilización	100 %
Consumo máximo de potencia eléctrica	7 W
Protocolo	I-Port IO-Link
Ondulación residual	10 %
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	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
Certificado entidad que lo expide	UL E322346
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	10 ... 50 °C
Tipo de protección	IP65
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Peso del producto	560 g
Linealidad	1 %FS
Histéresis	0,5 %FS

Característica	Valor
Reproducibilidad	0,5 %FS
Precisión total	1,25 %FS
Coefficiente térmico	0,04 %/K
Precisión de repetición FS	0,5 %
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, modo de comunicación	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, tipo de puerto	A
IO-Link, ancho de datos del proceso OUT	2 Byte
IO-Link, ancho de datos del proceso IN	2 Byte
IO-Link, duración mínima de los ciclos	0,5 ms
Tipo de fijación	con taladro pasante con accesorios a elegir:
Conexión neumática 1	Placa base
Conexión neumática 2	Placa base
Conexión neumática 3	Placa base
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio anodizado