

Regulador de presión proporcional VPPM-8F-L-1-F-0L10H-LK-S1

FESTO

Número de artículo: 8031112



General operating condition

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 sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Forma constructiva	Regulador de diafragma servopilotado
Resistencia a cortocircuitos	Para todas las conexiones eléctricas
Indicación de seguridad	Posición de seguridad VPPM: en caso de una ruptura del cable de alimentación se mantiene la presión de salida sin regulación.
Símbolo	00995303
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de control	Servopilotado
Función de la válvula	Regulador de presión proporcional de 3 vías
Tipo de indicación	LED
Margen de regulación de presión MPa	0.01 MPa ... 1 MPa
Margen de regulación de presión	0.1 bar ... 10 bar
Presión de entrada 1	0 bar ... 11 bar
Presión de entrada 1 Mpa	0 MPa ... 1.1 MPa
Histéresis máxima de la presión	0.05 bar
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1650 l/min
Margen de tensiones de servicio DC	18 V ... 30 V
Consumo de corriente máx.	300 mA
Tiempo de conexión	100%
Consumo máximo de potencia eléctrica	7 W
Protocolo	I-Port IO-Link®
Ondulación residual	10 %
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
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

Característica	Valor
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Organismo que expide el certificado	UL E322346
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	10 °C ... 50 °C
Grado de protección	IP65
Temperatura ambiente	0 °C ... 60 °C
Peso del producto	560 g
Linealidad	1 %FS
Histéresis	0.5 %FS
Reproducibilidad	0.5 %FS
Precisión total	1,25 %FS
Coeficiente de temperatura	0.04 %/K
Precisión de repetición FS	0.5 %
IO-Link®, versión de protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, Communication mode	COM1 (4,8 kbaudios), COM2 (38,4 kbaudios), COM3 (230,4 kbaudios)
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	2 Bytes
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	2 Bytes
IO-Link®, duración mínima de ciclo	0,5 ms
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con accesorios
Conexión neumática 1	Placa base
Conexión neumática 2	Placa base
Conexión neumática 3	Placa base
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado Anodizado