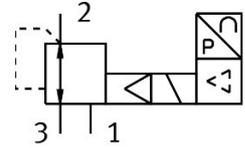


Regulador de presión proporcional VPPE-3-1/8-6-010

Número de artículo: 539639

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro nominal alimentación de aire	5 mm
Diámetro nominal purga de aire	2.5 mm
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera Preferentemente perpendicular
Forma constructiva	Válvula de control del émbolo accionada por piloto
Resistencia a cortocircuitos	Para todas las conexiones eléctricas
Indicación de seguridad	Posición de seguridad VPPE: en caso de una ruptura del cable de alimentación se mantiene la presión de salida sin regulación.
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Función de la válvula	Válvula proporcional reguladora de presión de 3 vías, cerrada
Presión de funcionamiento	0.8 MPa 8 bar
Margen de regulación de presión MPa	0.015 MPa...0.6 MPa
Margen de regulación de presión	0.15 bar...6 bar
Presión de entrada 1	6 bar...8 bar
Presión de entrada 1 Mpa	0.6 MPa...0.8 MPa
Histéresis máx. de la presión	0.015 MPa
Histéresis máxima de la presión	0.15 bar
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	850 l/min
Tiempo de conmutación OFF	1300 ms
Tiempo de conmutación ON	550 ms
Margen de tensiones de servicio DC	21.6 V...26.4 V
Consumo de corriente máx.	150 mA
Consumo máximo de potencia eléctrica	3.6 W
Ondulación residual	10 %
Valores nominales/reales	Tipo de tensión 0 - 10 V
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)

Característica	Valor
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
Organismo que expide el certificado	UL E322346
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura del medio	10 °C...50 °C
Grado de protección	IP65
Temperatura ambiente	10 °C...50 °C
Peso del producto	445 g
Linealidad	1 %FS
Histéresis	2.5 %FS
Reproducibilidad	0.5 %FS
Precisión total	2,25 %FS
Coefficiente de temperatura	0.04 %/K
Conexión eléctrica	4 pines M12x1 Conector Forma redonda
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Conexión neumática 1	G1/8
Conexión neumática 2	G1/8
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material de la membrana	NBR