

# regulador de presión proporcional VPPE-3-1-1/8-6-005-E1-F1A

Número de artículo: 8156421

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro nominal alimentación de aire	5 mm
Diámetro nominal purga de aire	2,5 mm
Variantes	Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio
Tipo de accionamiento	eléctrico
Principio de hermetización	blando
Posición de montaje	indistinto preferentemente en vertical
Construcción	válvula reguladora de membrana, servopilotada
Anticortocircuitaje	para todas las conexiones eléctricas
Medidas de seguridad	Posición de seguridad VPPE: 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	prepilotoado
Función de las válvulas	Regulador de presión proporcional de 3 vías
Tipo de display	Indicador LED 3 dígitos
Margen de regulación de la presión Mpa	0,006 ... 0,6 MPa
Margen de regulación de la presión	0,06 ... 6 bar
Presión inicial 1	6 ... 8 bar
Presión de entrada 1 Mpa	0,6 ... 0,8 MPa
Histéresis máxima de la presión (MPa)	0,003 MPa
Histéresis máxima de la presión	0,03 bar 0,435 psi
Caudal nominal normal	800 l/min
Margen de tensión de funcionamiento DC	21,6 ... 26,4 V
Consumo máximo de corriente	160 mA
Factor de utilización	100 %
Consumo máximo de potencia eléctrica	4,2 W
Ondulación residual	10 %
Salida	PNP
Margen de señal de la salida analógica	1 - 5 V
Margen de señal de la entrada analógica	0 - 5 V
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

Característica	Valor
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 4
Temperatura del medio	10 ... 50 °C
Tipo de protección	IP65
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Peso del producto	390 g
Linealidad	1 %FS
Histéresis	0,5 %FS
Reproducibilidad	0,5 %FS
Precisión total	1,25 %FS
Coefficiente térmico	0,04 %/K
Conexión eléctrica	5 contactos M12 Conector
Tipo de fijación	con taladro pasante
Conexión neumática 1	G1/8
Conexión neumática 2	G1/8
Conexión neumática 3	G1/8
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	Aluminio, recubierto con polvo sinterizado