

regulador de presión proporcional VPPE-3-1-1/8-6-010-E1

Número de artículo: 557772

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 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	prepiloto
Función de las válvulas	Regulador de presión proporcional de 3 vías
Tipo de display	Indicador LED 3 dígitos
Margen de regulación de la presión	0,06 ... 6 bar
Presión inicial 1	6 ... 8 bar
Histéresis máxima de la presión	0,03 bar
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	0 - 10 V
Margen de señal de la entrada analógica	0 - 10 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
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Caracteres KC	KC-EMV
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Temperatura del medio	10 ... 50 °C
Tipo de protección	IP65
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Peso del producto	390 g
Error de linealidad en ± %FS	1 %FS
Coefficiente térmico	0,04 %/K
Precisión de repetición en ± %FS	0,5 %FS
Conexión eléctrica	Conector M12 5 contactos

Característica	Valor
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	Exento de cobre y PTFE Conforme con RoHS
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio anodizado