

Regulador de presión proporcional VEAA-L-3-D11-Q4-A4-1R1

FESTO

Número de artículo: 8046906



[PDF](#) General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	Regulador de presión proporcional de 3 vías
Tipo de control	Directo
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Posición de montaje	Indistinta
Principio de sellado	Blanda
Símbolo	00995607
Temperatura ambiente	0 °C ... 50 °C
Temperatura del medio	5 °C ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... 70 °C
Dimensiones: ancho x largo x alto	15 mm x 54,5 mm x 85 mm
Conexión neumática 1	QS-4
Conexión neumática 2	QS-4
Conexión neumática 3	QS-4
Material de las juntas	Caucho nitrílico
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con accesorios
Presión de entrada 1 Mpa	0 MPa ... 1.1 MPa
Presión de entrada 1	0 bar ... 11 bar
Presión de entrada 1 psi	0 psi ... 159.5 psi
Presión de salida 2	0.005 MPa ... 1 MPa
Presión de salida 2	0.05 bar ... 10 bar
Presión de salida 2	0.725 psi ... 145 psi
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	≥13 l/min
Caudal nominal normal 2-3	≥7.5 l/min
Linealidad	0.5 %FS
Reproducibilidad	0.4 %FS
Histéresis	0.25 %FS
Coefficiente de temperatura	0.05 %/K
Precisión total	0,75 %FS
Peso del producto	55 g
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre el medio de trabajo/mando	No puede funcionar con lubricación

Característica	Valor
Grado de protección	IP65
Certificación	RCM
Símbolo KC	KC-EMV
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 RoHS del Reino Unido
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Margen de tensiones de servicio DC	19 V ... 29 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Ondulación residual	10 %
Valor nominal	4 - 20 mA
Margen de señal de la salida analógica	4 - 20 mA
Precisión de la salida analógica en ± %FS	2 %FS
Consumo máximo de potencia eléctrica	1 W
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Resistencia a cortocircuitos	Para todas las conexiones eléctricas
Indicación de seguridad	Posición de seguridad VEAA/VEAB: en caso de pérdida de la alimentación eléctrica se mantiene la presión de salida sin regulación, puede subir o bajar - válvula bloqueada.
Tipo de indicación	Diodo emisor de luz
Conexión eléctrica	M8x1 Conector Según EN 60947-5-2
Material del cuerpo	Reforzado con PA