

Regulador de presión proporcional VEAB-L-26-D2-Q4-LK-1R1

FESTO

Número de artículo: 8191404



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	Válvula proporcional reguladora de presión de 3 vías, cerrada
Sentido de flujo	No reversible
Tipo de control	Directo
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Posición de montaje	Cualquiera
Patrón uniforme	18 mm
Principio de sellado	Blando
Fuga total	1 l/h
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Temperatura del medio	5 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 85 %
Dimensiones: ancho x largo x alto	18 mm x 60,5 mm x 85 mm
Conexión neumática 1	QS-4
Conexión neumática 2	QS-4
Conexión neumática 3	QS-4
Material de las juntas	EPDM HNBR NBR
Tipo de fijación	A elegir: Con taladro pasante Con accesorios
Presión de entrada 1 Mpa	0 MPa...0.4 MPa
Presión de entrada 1	0 bar...4 bar
Presión de entrada 1 psi	0 psi...58 psi
Presión de estallido	18 bar
Presión de salida 2	0 MPa...0.2 MPa 0 bar...2 bar 0 psi...29 psi
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	20 l/min
Caudal nominal normal 2-3	20 l/min

Característica	Valor
Linealidad	0.25 %FS
Reproducibilidad	0.2 %FS
Histéresis	0.25 %FS
Coefficiente de temperatura	0.05 %/K
Precisión total	0,5 %FS
Peso del producto	70 g
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
Altura nominal de utilización	< 3000 m NHN
Nota sobre la utilización	El aparato se ha concebido y creado exclusivamente para un uso industrial y profesional. No se autoriza un uso privado del mismo.
Grado de protección	IP65
Certificación	RCM
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
Nota sobre el material	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	18 V...30 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Consumo de corriente máx.	83 mA
Ondulación residual	10 %
Entrada de valor nominal	IO-Link®
Consumo máximo de potencia eléctrica	1.5 W
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Resistencia a cortocircuitos	Para todas las conexiones eléctricas
Indicación de seguridad	Estado de error VEAB: En caso de pérdida de la alimentación eléctrica, la presión de salida se mantiene sin regulación, puede aumentar o disminuir - el regulador de presión está bloqueado. El comportamiento en caso de pérdida de comunicación IO-Link® puede parametrizarse. Configuración de fábrica: Regulador de presión bloqueado.
Tipo de indicación	LED
Conexión eléctrica	4 pines M8x1 Conector Según EN 60947-5-2
Longitud máx. del cable	20 m
Material del cuerpo	Reforzado con PA
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
IO-Link®, número de puertos	1
IO-Link®, versión de protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, ID dispositivo	0x03A3
IO-Link®, Communication mode	COM3 (230,4 kbaudios)
IO-Link®, tipo de puerto	Class A
IO-Link®, tecnología de conexión	Dispositivo de 3 pines
IO-Link®, Port class	Device A
IO-Link®, duración mínima de ciclo	0,5 ms
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	2 Bytes
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	2 Bytes