

# Terminal de válvulas VTEP-

Número de artículo: 8176050

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Estructura del terminal de válvulas	Patrón fijo
Patrón uniforme	16 mm
Cantidad máx. de posiciones de válvula	5
Dimensiones: ancho x largo x alto	119 mm x 110 mm x 81,6 mm 71 mm x 110 mm x 81,6 mm 87 mm x 110 mm x 81,6mm
Nota sobre la utilización	El producto es adecuado solamente para fines industriales. Si es necesario, en zonas residenciales deben adoptarse medidas para no causar interferencias. solo para el uso en espacios interiores
Función de escape	No estrangulable
Número máx. de zonas de presión	1
Sistema eléctrico de E/S	no
Grado de protección	IP20
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	No pueden utilizarse metales con más de un 5 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 3 según ISO 14644-1
Grado de ensuciamiento	2
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	NBR
Control de inflamabilidad del material	UL94 HB
Altura nominal de utilización	< 3000 m nivel del mar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes Oxígeno
Presión de entrada 1 Mpa	0 MPa...0.7 MPa
Presión de entrada 1	0 bar...7 bar
Presión de entrada 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

Característica	Valor
Margen de regulación de presión MPa	-0.08 MPa...6 MPa
Margen de regulación de presión	-0.8 bar...60 bar
Presión de estallido	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Función de la válvula	Válvula proporcional reguladora de presión de 3 vías, cerrada
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Principio de sellado	Blando
Caudal normal	16 l/min...35 l/min
Sentido de flujo	No reversible
Aptitud para vacío	sí
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Tipo de indicación	LED
Entrada de valor nominal	Digital
Protocolo	EtherCAT®
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	RJ45
Interfaz de bus de campo, protocolo	EtherCAT®
Conexión eléctrica 1, función	Alimentación eléctrica
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, sección del conductor	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Conexión eléctrica 2, función	Entrada digital
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 2, sección del conductor	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Categoría de sobretensión	II
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	20.4 V...27.6 V
Protección contra contacto directo e indirecto	PELV
Consumo máximo de potencia eléctrica	6 W
Ondulación residual	± 10%
Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica	10 ms
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
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...60 °C
Temperatura del medio	5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	5 °C...50 °C
Humedad relativa del aire	5 - 90 %
Clase climática	4K3 según EN 60721 para funcionamiento
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
Linealidad	0.4 %FS...0.9 %FS
Histéresis	0.4 %FS...0.5 %FS
Reproducibilidad	0.3 %FS...0.4 %FS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Precisión total	0,65 %FS 1,1 %FS
Conexión neumática 2	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm
Conexión neumática 4	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm
Conexión neumática 1	Para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm
Conexión neumática 3	para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm