

# Valve terminal VTEP-

Cód. do item: 8176050

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Estrutura de terminal de válvulas	Grade fixa
Largura do módulo	16 mm
Quantidade máx. de posições da válvula	5
Dimensões L x C x A	119 mm x 110 mm x 81,6 mm 71 x 110 x 81,6 mm 87 x 110 x 81,6 mm
Indicação de aplicação	O produto é apropriado exclusivamente para fins industriais. Em áreas residenciais podem ser necessárias medidas para supressão de interferências. apenas para o uso interno
Função do escape	Não estrangulável
Quantidade máx. das zonas de pressão	1
Sistema I/O elétrico	não
Grau de proteção	IP20
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Metais com mais de 5% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas
Categoria para sala limpa	Classe 3, conforme ISO 14644-1
Grau de poluição	2
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	NBR
Material de teste de fogo	UL94 HB
Altura de trabalho nominal	< 3000 m NHN
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes Oxigênio
Pressão de entrada 1 MPa	0 MPa...0.7 MPa
Pressão de entrada 1	0 bar...7 bar
Pressão de entrada 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar
Pressão operacional	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Faixa de regulação de pressão MPa	-0.08 MPa...6 MPa
Faixa de regulação de pressão	-0.8 bar...60 bar
Pressão de ruptura	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Função de válvula	Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias, fechada
Tipo de acionamento	elétrico
Tipo de vedação	mole
Fluxo normal	16 l/min...35 l/min
Sentido da vazão	Não reversível
Adequado ao vácuo	sim
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Tipo de indicação	LED
Entrada do valor nominal	Digital
Protocolo	EtherCAT
Interface Fieldbus, tipo de conexão	2 soquetes
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	RJ45
Interface Fieldbus, protocolo	EtherCAT
Conexão elétrica 1, função	Fonte de alimentação
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Soquete
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica 1, corte transversal do fio	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Conexão elétrica 2, função	Entrada digital
Conexão elétrica 2, tipo de conexão	Soquete
Conexão elétrica 2, técnica de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica 2, número de pinos/fios	2
Conexão elétrica 2, corte transversal do fio	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Categoria de sobretensão	II
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	20.4 V...27.6 V
Proteção contra contato direto e indireto	PELV
Consumo de potência elétrica máx.	6 W
Taxa de ondulação residual	± 10%
Tempo do buffer em caso de falha de tensão com alimentação lógica	10 ms
Certificação	Marca RCM
Marca KC	KC-EMV
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Temperatura de armazenamento	-20 °C...60 °C
Temperatura do meio	5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	5 °C...50 °C
Umidade relativa do ar	5 - 90%
Classe climática	4K3 conforme EN 60721 para operação
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Linearidade	0.4 %FS...0.9 %FS
Histerese	0.4 %FS...0.5 %FS
Reprodutibilidade	0.3 %FS...0.4 %FS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Precisão total	0,65 %FS 1,1%FS
Conexão pneumática 2	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm
Conexão pneumática 4	Para Ø externo do tubo flexível de 4 mm
Conexão pneumática 1	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm
Conexão pneumática 3	für Schlauch Außen-Ø 8 mm