

Terminal de válvulas VTEP-

Número de referência: 8176050

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Composição do terminal de válvulas	Grelha fixa
Dimensão da largura	16 mm
N.º máx. de posições da válvula	5
Dimensões L x C x A	119 mm x 110 mm x 82 mm 71 mm x 110 mm x 82 mm 87 mm x 110 mm x 82 mm
Informação da aplicação	O produto só é adequado para fins industriais. As medidas de supressão de interferência rádio podem ser necessárias em áreas residenciais. Para uso interno apenas
N.º máx. de áreas de pressão	1
Nível de proteção	IP20
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Adequação para a produção de baterias de iões de lítio	Não se podem utilizar metais com mais de 5% de cobre em massa, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 3 de acordo com a norma ISO 14644-1
Nível de contaminação	2
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material de teste contra incêndios	UL94 HB
Altura de trabalho nominal	< 3000 m NHN
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes Oxigénio
Pressão de suprimento 1 MPa	0 MPa...0.7 MPa
Pressão de entrada 1	0 bar...7 bar
Pressão de entrada 1 psi	0 psi...101.5 psi
Pressão de entrada 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Pressão operacional	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Faixa de regulação da pressão MPa	-0.1 MPa...0.6 MPa

Característica	Valor
Taxa de regulação da pressão	-1 bar...6 bar
Taxa de regulação da pressão psi	-14.5 psi...87 psi
Pressão de rutura	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Função da válvula	Regulador de pressão proporcional de 3 vias, fechado
Tipo de atuação	Elétrico
Princípio de vedação	Suave
Caudal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	18 l/min...42 l/min
Direção de fluxo	Não reversível
Adequabilidade para vácuo	sim
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Tipo de ecrã	LED
Entrada do ponto de regulação	Digital
Interface do barramento de campo, tipo de conexão	2x tomada
Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão	RJ45
Interface do barramento de campo, protocolo	EtherCAT
Ligação elétrica 1, função	Fonte de alimentação
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Tomada
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Bloco de terminal
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Ligação elétrica 1, secção cruzada do condutor	0.2 mm²...1.5 mm²
Ligação elétrica 2, função	Entrada digital
Ligação elétrica 2, tipo de conexão	Tomada
Ligação elétrica 2, tecnologia de conexão	Bloco de terminal
Ligação elétrica 2, número de pinos/fios	2
Ligação elétrica 2, secção cruzada do condutor	0.2 mm²...1.5 mm²
Categoria de sobretensão	II
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Faixa da tensão de operação CC	20.4 V...27.6 V
Proteção contra contactos diretos e indiretos	PELV
Consumo de potência elétrica máx.	6 W
Corte residual	± 10%
Tempo do tampão em falha de tensão do suprimento lógico	10 ms
Certificado	Marca RCM
Marca KC	KC-EMV
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Temperatura do meio	5 oC...50 oC
Temperatura ambiente	5 oC...50 oC
Humidade relativa	5 - 85% Não condensante
Categoria climática	3K22 segundo EN 60721
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 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

Característica	Valor
Precisão total	0,65%FS 1,1%FS
Conexão pneumática 2	Para tubos de diâmetro externo 4 mm
Conexão pneumática 4	Para tubos com diâmetro exterior de 4 mm
Conexão pneumática 1	Para tubos de diâmetro externo 8 mm
Conexão pneumática 3	para tubo flexível com Ø exterior de 8 mm