

Motion Terminal VTEM

Número de referência: 8047502

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho da válvula	27 mm
Composição do terminal de válvulas	Grelha fixa
Dimensão da largura	28 mm
N.º máx. de posições da válvula	8
Função de escape de ar	Não estrangulável
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo Interno
Sistema de entrada/saída elétrica	Sim
Nível de proteção	IP65
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR TPE-U(PU)
Material de teste contra incêndios	UL94 HB
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre o meio operacional/controlo	O funcionamento lubrificado não é possível Não é permitida a condensação na válvula
Pressão operacional	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Pressão de piloto MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Pressão de piloto psi	43.5 psi...116 psi
Observação sobre a pressão operacional	0 - 8 bar com ar piloto externo Operação a vácuo apenas na conexão 3
Função da válvula	Atribuição possível com Motion App

Característica	Valor
Aplicações de Movimento	Diagnóstico de vazamento Regulação de fluxo Unidade ECO Posicionamento Regulação proporcional da pressão Válvula de controlo direcional proporcional Paragem suave Predefinição do tempo de percurso Funções da válvula de controlo direcional Controlo do fornecimento e escape do fluxo de ar Regulação da pressão proporcional baseado no modelo Altura piezométrica selecionável
Tipo de atuação	Elétrico
Princípio de vedação	Suave
Construção	Assento axial
Tipo de controlo	Pilotado
Largura nominal	4.2 mm
Caudal normal 0,8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi)	1000 l/min
Pressurização da taxa de fluxo nominal padrão 6->5 bar	450 l/min
Taxa de fluxo nominal padrão do escape de ar 6->5 bar	480 l/min
Direção de fluxo	Não reversível
Adequabilidade para vácuo	sim
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 25%
Proteção contra contactos diretos e indiretos	PELV
Certificado	c UL us - Listed (OL)
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
Autoridade emissora do certificado	UL E322346
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Temperatura de armazenamento	-20 oC...40 oC
Temperatura do meio	5 oC...50 oC
Temperatura ambiente	5 oC...50 oC
Humidade relativa	0 - 90%
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
Observação sobre a resistência ao choque	Instalação estática apenas permitida para a instalação com guia H.
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 4	G1/8
Conexão de ar piloto 14	M5
Conexão pneumática 1	G3/8
Conexão pneumática 3	G3/8
Conexão do escape de ar piloto 84	M7
Conexão para orifício de ventilação	M7