

Terminal de movimento VTEM

Cód. do item: 8047502

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho da válvula	27 mm
Estrutura de terminal de válvulas	Grade fixa
Largura do módulo	28 mm
Quantidade máx. de posições da válvula	8
Função do escape	Não estrangulável
Alimentação de ar piloto	externa interno
Sistema I/O elétrico	sim
Grau de proteção	IP65
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	NBR TPE-U(PU)
Material de teste de fogo	UL94 HB
Apropriado para indústria alimentícia	Ver Informação de materiais ampliada
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento lubrificado não admissível Condensação na válvula não permitida
Pressão operacional	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Pressão de controle psi	43.5 psi...116 psi
Observação sobre pressão operacional	0 - 8 bar com ar de comando externo Operação a vácuo apenas na conexão 3
Função de válvula	atribuição possível via aplicativo motion

Característica	Valor
Aplicativos motion	Diagnóstico de vazamentos Controle de fluxo ECO drive – modo econômico Controle de posição Regulador de pressão proporcional Válvula proporcional de vazão Soft Stop Ajuste do tempo de trajeto Funções de válvula direcional Regulagem de fluxo do ar de alimentação/exaustão Regulador de pressão proporcional - baseado em componentes predefinidos Regulador de pressão selecionável
Tipo de acionamento	elétrico
Tipo de vedação	mole
Estrutura	Assento do êmbolo
Tipo de comando	Servopilotado
Diâmetro nominal	4.2 mm
Fluxo normal 0,8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi)	1000 l/min
Fluxo nominal normal Ventilação 6->5 bar	450 l/min
Vazão nominal padrão exaustão 6->5 bar	480 l/min
Sentido da vazão	Não reversível
Adequado ao vácuo	sim
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Flutuações de tensão permitidas	+/- 25 %
Proteção contra contato direto e indireto	PELV
Certificação	c UL us - Listed (OL)
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
Órgão certificador	UL E322346
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Temperatura de armazenamento	-20 oC...40 oC
Temperatura do meio	5 oC...50 oC
Temperatura ambiente	5 oC...50 oC
Umidade relativa do ar	0 - 90%
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
Observação sobre resistência a choque	Em montagem com trilho DIN, somente instalação estática permitida.
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 4	G1/8
Conexão do ar de comando 14	M5
Conexão pneumática 1	G3/8
Conexão pneumática 3	G3/8
Conexão do escape de piloto 84	M7
Conexão do orifício de escape	M7