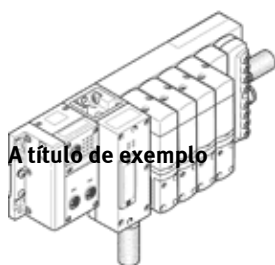


Motion Terminal VTEM

Código da peça: 8047502

FESTO



A título de exemplo

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Tamanho da válvula	27 mm
Estrutura do terminal de válvulas	Grade fixa
Dimensão da grade	28 mm
Número máximo de posições de válvula	8
Função de ar de escape	não estrangulável
Alimentação de ar servopilotada	externo interno
Sistema I/O elétrico	sim
Classe de proteção	IP65
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)
Material à prova de fogo	UL94 HB
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Meio de pilotagem	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Observação sobre meio operacional e do piloto	Não permite operação com lubrificação Condensação na válvula não permitida
Pressão de operação Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	3 ... 8 bar
Pressão operacional	43,5 ... 116 psi
Pressão de controle MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de acionamento	3 ... 8 bar
Pressão piloto	43,5 ... 116 psi
Observação sobre pressão de trabalho	0 - 8 bar com servopiloto externo Operação a vácuo apenas na conexão 3
Função de válvula	capacidade de alocação pelo aplicativo de movimento
Aplicativos de movimento	Funções da válvula de controle direcional Controle de fluxo Válvula de controle direcional proporcional Regulação de pressão proporcional Controle de posição Regulação de pressão proporcional baseada em modelo Regulagem de fluxo do ar de alimentação e exaustão ECO drive - modo econômico Soft Stop Ajuste do tempo de trajeto Regulador de pressão (ECO) Diagnóstico de vazamento
Tipo de acionamento	elétrico
Princípio de vedação	não temperado

Característica	Valor
Princípio construtivo	Assento do êmbolo
Tipo de pilotagem	servopilotado
Diâmetro nominal	4,2 mm
Vazão normal 0,8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi)	1.000 l/min
Vazão nominal padrão de ventilação 0,6->0,5 MPa (6->5 bar, 87->72,5 psi)	450 l/min
Vazão nominal padrão de exaustão 0,6->0,5 MPa (6->5 bar, 87->72,5 psi)	480 l/min
Sentido do fluxo	não reversível
Adequado para vácuo	sim
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 25 %
Proteção contra contato direto e indireto	Tensão muito baixa de proteção com desconexão segura (PELV)
Autorização	c UL us - Listed (OL)
Marca KC	KC-EMV
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Órgão emissor do certificado	UL E322346
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Temperatura de armazenamento	-20 ... 40 °C
Temperatura do meio	5 ... 45 °C
Temperatura ambiente	5 ... 45 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 %
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 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 de pilotagem 14	M5
Conexão pneumática 1	G3/8
Conexão pneumática 3	G3/8
Conexão de escape de servopilotagem 84	M7
Conexão orifício de ventilação	M7