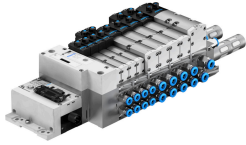


Terminal de válvulas VTSA-FB

Cód. do item: 539217

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Acionamento elétrico | Ethernet Fieldbus Comando integrado |
| Sistema I/O elétrico | sim |
| Tipo de terminal | 44 |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre o meio de operação/controle | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Temperatura ambiente | -5 °C...50 °C |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C...60 °C |
| Umidade relativa do ar | 0 - 90% |
| Grau de proteção | IP65 NEMA 4 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 - sem resistência à corrosão |
| Pressão operacional | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar |
| Pressão de controle MPa | 0.3 MPa...1 MPa |
| Pressão do piloto | 3 bar...10 bar |
| Pressão operacional do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto | 0.3 MPa...1 MPa |
| Pressão de trabalho do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto | 3 bar...10 bar |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Marca KC | KC-EMV |
| Certificação | BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL) |
| Proteção contra explosão | Zona 2 (ATEX) |
| Categoria ATEX gás | II 3G |
| Tipo de proteção contra a ignição para gás | Ex nA IIC T3 X Gc |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Temperatura ambiente Ex | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Estrutura de terminal de válvulas | Modular, diferentes tamanhos de válvulas no mesmo bloco |
| Quantidade máx. de posições da válvula | 32 |
| Quantidade máx. das zonas de pressão | 32 |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Função de válvula | 2x2/2 vias fechada monoestável 2x3/2 fechada monoestável 2x3/2 aberta monoestável 2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável 5/2 biestável 5/2 biestável, dominante 5/2 vias monoestável 5/2 monoestável função de segurança 5/3 vias com centro em exaustão 5/3 vias centro em exaustão 5/3 fechado 5/3 vias, conexão 2 pressurizada, 4 não pressurizada |
| Estrutura | Válvula de comporta de êmbolo |
| Tamanho da válvula | 18 mm 26 mm 42 mm 52 mm 65 mm |
| Alimentação de ar piloto | externa interno |
| Fluxo nominal normal máximo | 550 l/min com 18 mm 1100 l/min com 26 mm 1300 l/min com 42 mm 2900 l/min a 52 mm 4000 l/min com 65 mm |
| Adequado ao vácuo | sim |
| Função do escape | Via placa reguladora de fluxo |
| Conexão de trabalho pneumática | G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-14 QS-16 |
| Indicação de estado do sinal | LED |
| Tensão nominal de trabalho CC | 24 V |
| Flutuações de tensão permitidas | +/- 10 % |