

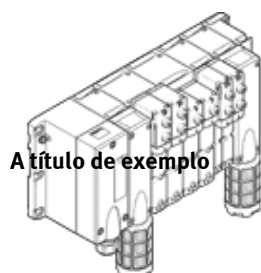
terminal de válvulas VTSA-F-MP

Código da peça: 547963

★ Linha de produtos básicos

Terminal de válvulas VTSA-F com conexão multipolo.

FESTO



A título de exemplo

Ficha técnica

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

| Característica | Valor |
|--|--|
| Conexão elétrica | Multipolo IO-Link Interface AP |
| Tipo de terminal de válvulas | 45 |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... 60 °C |
| Umidade relativa do ar | 0 - 90 % |
| Classe de proteção | IP65 NEMA 4 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 – Sem resistência à corrosão |
| Pressão de operação Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Pressão de trabalho | -0,9 ... 10 bar |
| Pressão de controle MPa | 0,3 ... 1 MPa |
| Pressão de acionamento | 3 ... 10 bar |
| Pressão operacional do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto | 0,3 ... 1 MPa |
| Pressão operacional para terminal de válvulas com alimentação do piloto interna | 3 ... 10 bar |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para equipamentos elétricos conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Marca KC | KC-EMV |
| Autorização | BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL) |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás | II 3G |
| Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável | Ex nA IIC T3 X Gc |
| Temperatura do ambiente potencialmente explosivo | -5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Estrutura do terminal de válvulas | Modular, permite misturar vários tamanhos de válvulas |
| Número máximo de posições de válvula | 32 |
| Número máx. de zonas de pressão | 16 |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Função de válvula | 2x2/2 vias, fechada, monoestável 2x3/2 vias, fechada, monoestável |

| Característica | Valor |
|----------------------------------|--|
| | 2x3/2 vias, aberta, monoestável 2x3/2 vias, aberta/fechada, monoestável 5/2 vias, biestável 5/2 vias, biestável, com sinal prioritário 5/2 vias, monoestável 5/2 vias, função de segurança simples solenoide 5/3 vias, pressurizada 5/3 vias, em exaustão 5/3 vias, fechada 5/3 vias, conexão 2 pressurizada, 4 em exaustão |
| Princípio construtivo | Válvula de carretel |
| Tamanho da válvula | 18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm |
| Alimentação de ar servopilotada | externo interno |
| Máx. vazão padrão nominal | 700 l/min com 18 mm 1350 l/min com 26 mm 1860 l/min com 42 mm 2900 l/min com 52 mm 4000 l/min com 65 mm |
| Adequado para vácuo | sim |
| Função de ar de escape | Via placa reguladora de fluxo |
| Indicador de status do sinal | LED |
| Tensão operacional nominal c.c. | 24 V |
| Flutuações de tensão admissíveis | +/- 10 % |