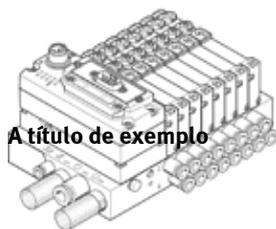


terminal de válvulas VTUG-F1A

Código da peça: 8143237

FESTO



A título de exemplo

Ficha técnica

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

| Característica | Valor |
|--|---|
| Conexão elétrica | Multipolo I-Port IO-Link Interface AP |
| Sistema I/O elétrico | não |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4] |
| Meio de pilotagem | 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 do meio | -5 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente | -5 ... 60 °C |
| Temperatura de armazenamento | -10 ... 60 °C |
| Classe de proteção | IP40 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| 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 |
| Pressão de operação Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Pressão de trabalho | -0,9 ... 10 bar |
| Pressão de controle MPa | 0,15 ... 0,8 MPa |
| Pressão de acionamento | 1,5 ... 8 bar |
| Pressão operacional do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto | 0,15 ... 0,8 MPa |
| Pressão operacional para terminal de válvulas com alimentação do piloto interna | 1,5 ... 8 bar |
| Pressão operacional do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto | 21,75 ... 116 psi |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Classificação RSBP, conforme CD-0033 | F1a |
| Classe "clean room" | ISO Classe 6 |
| 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 |
| Autorização | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Órgão emissor do certificado | UL MH19482 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material das vedações | HNBR NBR |
| Estrutura do terminal de válvulas | Grade fixa |
| Número máximo de posições de válvula | 24 |
| Número máx. de zonas de pressão | 13 |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Função de válvula | 2x3/2 vias, fechada, monoestável 2x3/2 vias, aberta, monoestável 2x3/2 vias, aberta/fechada, monoestável 3/2 vias, fechada, monoestável 3/2 vias, aberta, monoestável 5/2 vias, biestável 5/2 vias, monoestável 5/3 vias, pressurizada 5/3 vias, em exaustão 5/3 vias, fechada |
| Princípio construtivo | Válvula de carretel |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Tipo de pilotagem | servopilotado |
| Tamanho da válvula | 10 mm 14 mm |
| Alimentação de ar servopilotada | externo interno |
| Máx. vazão padrão nominal | 330 l/min com 10 mm 630 l/min com 14 mm |
| Vazão nominal padrão | 130 ... 630 l/min |
| Adequado para vácuo | sim |
| Função de ar de escape | regulável |
| Variantes | Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio |
| Conexão pneumática 1 | G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 |
| Conexão de ar auxiliar de servopilotagem 12/14 | M5 |
| Indicador de status do sinal | LED |
| Tensão operacional nominal c.c. | 24 V |
| Flutuações de tensão admissíveis | +/- 10 % +/- 25 % |
| Corrente nominal de arranque por bobina eletromagnética | 47 mA até 20 ms |
| Corrente nominal com redução de corrente | 15,5 mA após 20 ms |