

válvula solenoide MFH-5-1/4-S-B-EX

Código da peça: 535925

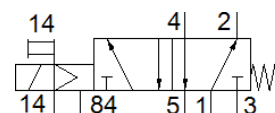
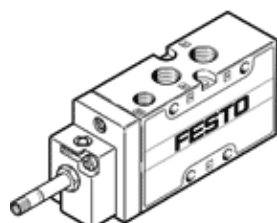
Classic - não usar para novos projetos

com acionamento auxiliar manual, sem bobina magnética e sem conector fêmea.

Bobina e conector devem ser pedidos separadamente.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Função de válvula | 5/2 vias, monoestável |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 32 mm |
| Vazão nominal padrão | 1.300 l/min |
| Pressão de operação Mpa | 0 ... 1 MPa |
| Pressão de trabalho | 0 ... 10 bar |
| Princípio construtivo | Assento de válvula |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) |
| Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos EX do Reino Unido |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás | II 2G |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira | II 2D |
| Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável | Ex h IIC T4 Gb |
| Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis | Ex h IIIC T130°C Db |
| Temperatura do ambiente potencialmente explosivo | -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Classe de proteção | IP65 |
| Diâmetro nominal | 7 mm |
| Dimensão da grade | 33 mm |
| Função de ar de escape | regulável |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Acionamento auxiliar manual | Pulsante |
| Tipo de pilotagem | servopilotado |
| Alimentação de ar servopilotada | externo |
| Sentido do fluxo | não reversível |
| Cobertura | Cobertura negativa |
| Pressão de controle MPa | 0,15 ... 0,8 MPa |
| Pressão de acionamento | 1,5 ... 8 bar |
| Valor b | 0,29 |
| Valor C | 5,5 l/sbar |
| Frequência máxima de comutação | 3 Hz |
| Tempo de comutação, desligado | 36 ms |
| Tempo de comutação, ligado | 12 ms |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0 | 2.200 µs |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1 | 3.700 µs |
| 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) |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 – Resistência à corrosão baixa |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... 60 °C |
| Temperatura do meio | -10 ... 60 °C |
| Meio de pilotagem | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 ... 40 °C |
| Peso do produto | 300 g |
| Conexão elétrica | através de bobina F, pedir separadamente |
| Tipo de fixação | com furo passante |
| Conexão de escape de servopilotagem 84 | M5 |
| Conexão de pilotagem 14 | G1/8 |
| Conexão pneumática 1 | G1/4 |
| Conexão pneumática 2 | G1/4 |
| Conexão pneumática 3 | G1/4 |
| Conexão pneumática 4 | G1/4 |
| Conexão pneumática 5 | G1/4 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material das vedações | NBR TPE-U(PU) |
| Material do corpo | Injetados de alumínio |