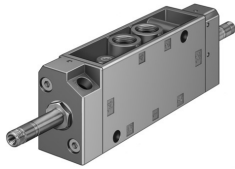


# Válvula solenoide JMFH-5-1/4-S

Número de referência: 14009

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | Solenoide duplo, 5/2 vias                                                                         |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                          |
| Largura                                                            | 30.5 mm                                                                                           |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1100 l/min                                                                                        |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G1/4                                                                                              |
| Tensão de funcionamento                                            | Através da bobina solenoide, deve pedir-se em separado                                            |
| Pressão operacional                                                | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                                                                   |
| Construção                                                         | Assento axial                                                                                     |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                                         |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                                                              |
| Largura nominal                                                    | 7 mm                                                                                              |
| Dimensão da largura                                                | 32 mm                                                                                             |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                     |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção                                                                                          |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                                                    |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição negativa                                                                             |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.12 MPa...0.8 MPa                                                                                |
| Pressão do piloto                                                  | 1.2 bar...8 bar                                                                                   |
| Frequência máx. de comutação                                       | 25 Hz                                                                                             |
| Tempo de transferência                                             | 11 ms                                                                                             |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 2200 µs                                                                                           |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 3700 µs                                                                                           |
| Características da bobina                                          | Ver a bobina do solenoide, encomendar em separado                                                 |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                             | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |

| Característica                    | Valor                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Em conformidade com LABS          | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Temperatura de armazenamento      | -20 oC...60 oC                                                  |
| Temperatura do meio               | -10 oC...60 oC                                                  |
| Meio de controlo                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |
| Temperatura ambiente              | -5 oC...40 oC                                                   |
| Peso do produto                   | 530 g                                                           |
| Ligação elétrica                  | Através da bobina F, pedido em separado                         |
| Tipo de montagem                  | Alternativa:<br>No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem |
| Conexão de escape de ar piloto 82 | M5                                                              |
| Conexão do escape de ar piloto 84 | M5                                                              |
| Porta de ar de piloto 12          | M5                                                              |
| Conexão de ar piloto 14           | M5                                                              |
| 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                                                            |
| Observação sobre os materiais     | Em conformidade com a RoHS                                      |
| Material de vedações              | NBR<br>TPE-U(PU)                                                |
| Material da caixa                 | Alumínio fundido                                                |