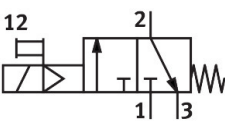
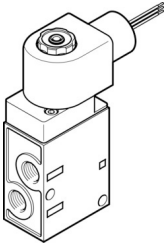


**Válvula solenoide**  
**MFH-3-1/8-120-NPT-EX**  
Número de referência: 541652

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                                     | Valor                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, fechadas, monoestáveis                                                                                                                                                  |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                                                                                                          |
| Largura                                                            | 70.5 mm                                                                                                                                                                           |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 500 l/min                                                                                                                                                                         |
| Porta de trabalho pneumática                                       | 1/8 NPT                                                                                                                                                                           |
| Tensão de funcionamento                                            | 120 V AC                                                                                                                                                                          |
| Pressão operacional                                                | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                                                                                                                             |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                                                                                                     |
| Certificação de proteção contra explosões fora da UE               | Class I, Div. 1 (US)<br>Classe I, Div. 2 (US)<br>Class II, Div. 1 (US)<br>Class II, Div. 2 (US)<br>Class III, Div. 1 (US)<br>Class III, Div. 2 (US)<br>EPL Gb (US)<br>EPL Gc (US) |
| Autoridade emissora do certificado                                 | FM 3026030                                                                                                                                                                        |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                                                                                                                                              |
| Largura nominal                                                    | 5 mm                                                                                                                                                                              |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                                                                                                     |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                                                                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                                                                                                       |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção                                                                                                                                                                          |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                                                                                                                                                          |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                                                                                                                                    |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição negativa                                                                                                                                                             |
| Desligar tempo de comutação                                        | 29 ms                                                                                                                                                                             |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 11 ms                                                                                                                                                                             |
| Características da bobina                                          | 120V CA: 60 Hz, potência de tração 11,5 VA, resistência ao arranque 6,5 VA                                                                                                        |

| Característica                         | Valor                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevenção e proteção contra explosões  | Classe I, Div. 1 (US)<br>Classe I, Div. 2 (US)<br>Class II, Div. 1 (US)<br>Class II, Div. 2 (US)<br>Class III, Div. 1 (US)<br>Class III, Div. 2 (US)<br>Zona 1 (US)<br>Zona 2 (US) |
| 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                                                                                                                                                   |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...40 oC                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...40 oC                                                                                                                                                                      |
| Peso do produto                        | 355 g                                                                                                                                                                              |
| Tipo de montagem                       | Pelo orifício de passagem                                                                                                                                                          |
| Conexão para orifício de ventilação    | Interno                                                                                                                                                                            |
| Conexão de escape de ar piloto 82      | M5                                                                                                                                                                                 |
| Conexão pneumática 1                   | 1/8 NPT                                                                                                                                                                            |
| Conexão pneumática 2                   | 1/8 NPT                                                                                                                                                                            |
| Conexão pneumática 3                   | 1/8 NPT                                                                                                                                                                            |
| Material de vedações                   | NBR<br>PU                                                                                                                                                                          |
| Material da caixa                      | Alumínio fundido<br>Anodizado                                                                                                                                                      |