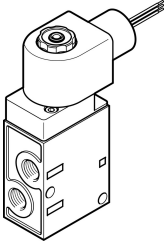


# Válvula solenoide MFH-3-1/8-120-NPT-EX

Cód. do item: 541652

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                                 | 3/2 vias fechada monoestável   |
| Tipo de acionamento                               | elétrico   |
| Largura   | 70.5 mm  |
| Vazão nominal padrão                              | 500 l/min  |
| Conexão de trabalho pneumática                    | 1/8 NPT  |
| Tensão de alimentação                             | 120V CA  |
| Pressão operacional                               | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar  |
| Tipo de retorno                                   | Mola mecânica  |
| Certificação de proteção Ex de fora da UE         | Class I, Div. 1 (US)<br>Class 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) |
| Órgão certificador                                | FM 3026030   |
| Grau de proteção                                  | IP65   |
| Diâmetro nominal                                  | 5 mm   |
| Função do escape                                  | com controle de vazão  |
| Tipo de vedação                                   | mole   |
| Posição de instalação                             | Indiferente  |
| Acionamento manual auxiliar                       | Com trava  |
| Tipo de comando                                   | Servopilotado  |
| Sentido da vazão                                  | Não reversível   |
| Cobertura   | Cobertura negativa   |
| Tempo de comutação desligado                      | 29 ms  |
| Tempo de acionamento ligado                       | 11 ms  |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 120 V CA: 60 Hz, potência de arranque de 11,5 VA, potência de retenção de 6,5 VA   |

| <b>Característica</b>                          | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Proteção contra explosão                       | Class I, Div. 1 (US)<br>Classe I, Div. 2 (US)<br>Class II, Div. 1 (US)<br>Class II, div 2 (US)<br>Classe III, div. 1 (US)<br>Class III, Div. 2 (US)<br>Zona 1 (US)<br>Zona 2 (US) |
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)  |
| Classe de resistência à corrosão KBK           | 1 - baixa resistência à corrosão  |
| Temperatura do meio                            | -5 °C...40 °C   |
| Temperatura ambiente                           | -5 °C...40 °C   |
| Peso do produto                                | 355 g   |
| Tipo de fixação                                | com orifício de passagem  |
| Conexão do orifício de escape                  | Interno   |
| Conexão do escape de piloto 82                 | M5  |
| Conexão pneumática 1                           | 1/8 NPT   |
| Conexão pneumática 2                           | 1/8 NPT   |
| Conexão pneumática 3                           | 1/8 NPT   |
| Material vedações                              | NBR<br>PU   |
| Material corpo                                 | Alumínio em fundição injetada<br>anodizado  |