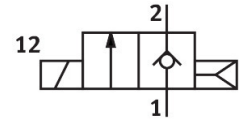


# Válvula solenoide MHJ9-LF

Número de referência: 572078

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                          | Valor                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                       | 2/2 vias, solenoide simples, fechado                                                               |
| Tipo de atuação                                                         | Elétrico                                                                                           |
| Largura                                                                 | 9 mm                                                                                               |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)      | 50 l/min                                                                                           |
| Porta de trabalho pneumática                                            | Placa base                                                                                         |
| Tensão de funcionamento                                                 | 24 V DC                                                                                            |
| Pressão operacional                                                     | 0.05 MPa...0.8 MPa<br>0.5 bar...8 bar<br>7.25 psi...116 psi                                        |
| Construção                                                              | Válvula de assento axial sem retorno da mola                                                       |
| Método de reposição                                                     | Mola pneumática                                                                                    |
| Nível de proteção                                                       | IP40                                                                                               |
| Dimensão da largura                                                     | 9.5 mm                                                                                             |
| Observação sobre a operação                                             | Não funciona sem fluxo.<br>Para montagem em bloco com fluxo, temperatura ambiente máxima nos 45°C. |
| Princípio de vedação                                                    | Rígido                                                                                             |
| Posição de montagem                                                     | Qualquer um                                                                                        |
| Acionamento manual auxiliar                                             | Nenhum                                                                                             |
| Tipo de controle                                                        | Direto                                                                                             |
| Direção de fluxo                                                        | Não reversível                                                                                     |
| Valor b                                                                 | 0.5                                                                                                |
| Valor C                                                                 | 0.2 l/sbar                                                                                         |
| Frequência máx. de comutação                                            | 500 Hz                                                                                             |
| Tempo de alternância ligado em 4 bar e 24V nas novas condições          | 0.7 ms                                                                                             |
| Tempo de desativação em 4 bar e 24V nas novas condições                 | 0.9 ms                                                                                             |
| Ativação do tempo de alternância em 4 bar e 48V nas novas condições     | 0.6 ms                                                                                             |
| Desligamento do tempo de alternância em 4 bar e 48V nas novas condições | 0.8 ms                                                                                             |
| Ativação do tempo de alternância em 4 bar e 12V nas novas condições     | 1 ms                                                                                               |
| Tempo de alternância desligado em 4 bar e 12V nas novas condições       | 0.9 ms                                                                                             |
| Ativação do tempo de comutação em 0,5 bar e 24V nas novas condições     | 0.7 ms                                                                                             |
| Tempo de desativação em 0,5 bar e 24V nas novas condições               | 0.9 ms                                                                                             |

| Característica                                                       | Valor                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tempo de alternância ligado em 6 bar e 24V nas novas condições       | 0.75 ms                                             |
| Tempo de desativação da comutação em 6 bar e 24V nas novas condições | 0.9 ms                                              |
| Tempo de comutação ligado em 8 bar e 24V nas novas condições         | 0.8 ms                                              |
| Tempo de desativação da comutação em 8 bar e 24V nas novas condições | 0.9 ms                                              |
| Tolerância da desativação do tempo de comutação                      | +15 %/-25 %                                         |
| Tolerância para o tempo de comutação ligado                          | +/-15%                                              |
| Faixa da tensão de operação CC                                       | 12 V...53 V                                         |
| Ciclo de funcionamento                                               | 100%                                                |
| Observação sobre a tensão operacional                                | Operação somente com cabo de conexão MHJ9-KMH...    |
| Resistência da bobina                                                | 2.5 Ohm                                             |
| Meio de funcionamento                                                | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sobre o meio operacional/controlado                             | O funcionamento lubrificado não é possível          |
| Ambiente restrito e temperatura média                                | Em função da comutação da frequência (ver gráfico)  |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                               | 2 - tensão moderada da corrosão                     |
| Em conformidade com LABS                                             | VDMA24364-B2-L                                      |
| Temperatura de armazenamento                                         | -20 oC...50 oC                                      |
| Íman da temperatura da superfície permissível                        | 120 oC                                              |
| Temperatura do meio                                                  | -5 oC...60 oC                                       |
| Temperatura ambiente                                                 | -5 oC...60 oC                                       |
| Torque de aperto máx. para montagem da válvula                       | 0.28 Nm                                             |
| Peso do produto                                                      | 25 g                                                |
| Ligação elétrica                                                     | 2 pinos<br>Conector KMH                             |
| Tipo de montagem                                                     | Na base de apoio                                    |
| Conexão pneumática 1                                                 | Base de apoio                                       |
| Conexão pneumática 2                                                 | Base de apoio                                       |
| Observação sobre os materiais                                        | Em conformidade com a RoHS                          |
| Material de vedações                                                 | HNBR                                                |
| Material da caixa                                                    | Reforçado com PA                                    |
| Material dos parafusos                                               | Aço                                                 |