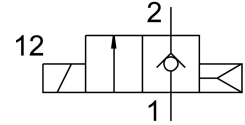
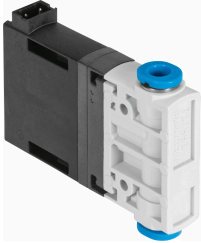


# Válvula solenoide MHJ9-QS-6-HF

Cód. do item: 567790

FESTO



## Ficha técnica

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula   | 2/2 vias fechada monoestável  |
| Tipo de acionamento   | elétrico  |
| Largura   | 9 mm  |
| Vazão nominal padrão  | 160 l/min   |
| Conexão de trabalho pneumática                                | QS-6  |
| Tensão de alimentação   | 24 V CC   |
| Pressão operacional   | 0.05 MPa...0.6 MPa<br>0.5 bar...6 bar   |
| Estrutura   | Válvula de assento sem mola de retorno  |
| Tipo de retorno   | mola pneumática   |
| Grau de proteção  | IP40  |
| Largura do módulo   | 9,5 mm  |
| Condições operacionais conforme DIN VDE 0580                  | S3 50% 20min. na válvula individual<br>S3 15% 20min. mediante montagem em bloco |
| Observação sobre operação                                     | Não operar sem vazão.   |
| Tipo de vedação   | duro  |
| Posição de instalação   | Indiferente   |
| Acionamento manual auxiliar                                   | nenhum  |
| Tipo de comando   | Direto  |
| Sentido da vazão  | Não reversível  |
| Valor b   | 0.36  |
| Valor C   | 0.66 l/sbar   |
| Frequência máx. de comutação                                  | 500 Hz  |
| Tempo de acionamento a 4 bar e 24 V em novo estado            | 1 ms  |
| Tempo de desacionamento a 4 bar e 24 V em novo estado         | 0.5 ms  |
| Tempo de acionamento a 4 bar e 48 V em novo estado            | 0.8 ms  |
| Tempo de desacionamento a 4 bar e 48 V em novo estado         | 0.4 ms  |
| Tempo de comutação ligado com 4 bar e 12 V em perfeito estado | 1.4 ms  |
| Tempo de desacionamento a 4 bar e 12 V em novo estado         | 0.6 ms  |
| Tempo de acionamento a 0,5 bar e 24 V em novo estado          | 0.9 ms  |
| Tempo de desacionamento a 0,5 bar e 24 V em novo estado       | 0.7 ms  |
| Tempo de comutação ligado com 6 bar e 24 V em perfeito estado | 1.3 ms  |

| <b>Característica</b>  | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Tempo de comutação desligado com 6 bar e 24 V em perfeito estado | 0.5 ms   |
| Tolerância tempo de desacionamento                               | +15 %/-25 %  |
| Tolerância do tempo de acionamento ligado                        | +/-15%   |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC                          | 12 V...53 V  |
| Observação sobre a tensão de alimentação                         | Operação somente com cabo de conexão MHJ9-KMH...                                 |
| Resistência da bobina  | 5 Ohm  |
| Meio de operação   | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                   |
| Observação sobre o meio de operação/controle                     | Funcionamento lubrificado não admissível   |
| Limitação de temperatura ambiente e do fluido                    | dependendo da frequência de comutação (ver diagrama)                             |
| Classe de resistência à corrosão KBK                             | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS  | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura de armazenamento                                     | -20 °C...50 °C   |
| Temperatura de superfície admissível bobina magnética            | 120 °C   |
| Temperatura do meio  | -5 °C...60 °C  |
| Temperatura ambiente   | -5 °C...60 °C  |
| Peso do produto  | 30 g   |
| Conexão elétrica   | 2 pinos<br>Conector macho KMH  |
| Tipo de fixação  | alternativo:<br>Válvulas reguladoras de fluxo inline<br>com orifício de passagem |
| Conexão pneumática 1   | QS-6   |
| Conexão pneumática 2   | QS-6   |
| Indicação sobre os materiais                                     | Conformidade RoHS  |
| Material vedações  | HNBR   |
| Material corpo   | Reforçado com PA   |
| Material dos parafusos   | Aço  |