

# válvula solenoide MHJ9-HF

Código da peça: 553117

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	2/2 vias, monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	9 mm
Vazão nominal padrão	160 l/min
Pressão de operação Mpa	0,05 ... 0,6 MPa
Pressão de trabalho	0,5 ... 6 bar
Princípio construtivo	Válvula de assento sem retorno por mola
Tipo de retorno	Mola pneumática
Classe de proteção	IP40
Dimensão da grade	9,5 mm
Condições operacionais conforme DIN VDE 0580	S3 50% 20 min. na válvula individual S3 15% 20 min. na montagem em bloco
Observação sobre a operação	Não operar sem vazão
Princípio de vedação	duro
Posição de instalação	Nos dois lados
Acionamento auxiliar manual	não disponível
Tipo de pilotagem	direto
Sentido do fluxo	não reversível
Valor b	0,36
Valor C	0,66 l/sbar
Máx. frequência de comutação	500 Hz
Tempo de ativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 24 V em novas condições	1 ms
Tempo de desativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 24 V em novas condições	0,5 ms
Tempo de ativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 48 V em novas condições	0,8 ms
Tempo de desativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 48 V em novas condições	0,4 ms
Tempo de ativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 12 V em novas condições	1,4 ms
Tempo de desativação em 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 12 V em novas condições	0,6 ms
Tempo de ativação em 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) e 24 V em novas condições	0,9 ms
Tempo de desativação em 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) e 24 V em novas condições	0,7 ms
Tempo de ativação em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) e 24 V em novas condições	1,3 ms
Tempo de desativação em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) e 24 V em novas condições	0,5 ms
Tolerância do tempo de desconexão	+15 %/-25 %
Tolerância do tempo de conexão	+/-15 %
Faixa de tensão operacional c.c.	12 ... 53 V
Observação sobre tensão de trabalho	somente com cabo MHJ9-KMH...
Resistência da bobina	5 Ohm
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Não permite operação com lubrificação
Restrição de temperatura ambiente e do meio	em função da frequência de comutação
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 ... 50 °C
Temperatura máx. admissível da superfície do solenoide	120 °C
Temperatura do meio	-5 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Torque máximo, fixação da válvula	0,28 Nm
Peso do produto	25 g
Conexão elétrica	de 2 pinos Conector KMH
Tipo de fixação	na base de conexão
Conexão pneumática 1	Sub-base
Conexão pneumática 2	Sub-base
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	HNBR
Material do corpo	reforçado com PA
Material dos parafusos	Aço