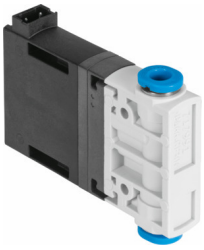
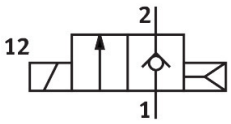
ソレノイドバルブ
MHJ9-QS-6-HF
製品番号: 567790





データシート

特徴	値
バルブ機能	2/2 クローズ, 単安定
操作方法	電動
幅	9 mm
標準公称流量(DIN 1343)	160 L/min
空気圧作動ポート	QS-6
作動電圧	24V DC
使用圧力	0.05 MPa...0.6 MPa 7.25 psi...87 psi
作動圧力	0.5 bar...6 bar
構造	リターンスプリング無しのポペットバルブ
リセット方法	エアスプリング
保護等級	IP40
グリッド寸法	9.5 mm
DIN VDE 0580 準拠の運転条件	シングルバルブの場合 S3 50% 20分 ブロック組み立て時 S3 15% 20分
運転の情報	流れていない状態で操作しないでください。
シーリング原理	ハード
取付位置	任意
手動操作	なし
制御方法	ダイレクト
流れ方向	逆流れ不可
b値	0.36
C 値	0.66 l/sbar
最高切換周波数	500 Hz
新品時, 0.4MPa(4bar, 58psi), 24V時のスイッチオンタイム	1 ms
新品時, 0.4MPa(4bar, 58psi), 24V時のスイッチオフタイム	0.5 ms
新品時, 0.4MPa(4bar, 58psi), 48V時のスイッチオンタイム	0.8 ms
新品時, 0.4MPa(4bar, 58psi), 48V時のスイッチオフタイム	0.4 ms
0.4MPa(4bar, 58psi)/12V時のオン切換時間(追加荷重なし)	1.4 ms
新品時, 0.4MPa(4bar, 58psi), 12V時のスイッチオフタイム	0.6 ms
新品時, 0.05MPa(0.5bar, 7.25psi), 24V時のスイッチオンタイム	0.9 ms

特徴	値
0.05 MPa(0.5 bar, 7.25 psi) および 24 V でのオフ切換時間(追加荷重なし)	0.7 ms
0.6MPa(6bar, 87psi)/24V時のオン切換時間(追加荷重なし)	1.3 ms
新品時, 0.6MPa(6bar, 87psi), 24V時のスイッチングタイムオフ	0.5 ms
許容切換時間 オフ	+15%/-25%
許容切換時間 オン	±15 %
作動電圧範囲 DC	12 V...53 V
作動電圧に関する注記	接続ケーブル MHJ9-KMH-...を使用した場合のみ作動します。
コイル抵抗	5 Ohm
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
周囲および流体温度の制限	スイッチング周波数によって異なります(グラフ参照)
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
保管温度	-20 °C...50 °C
許容表面温度 マグネット	120 °C
流体温度	-5 °C...60 °C
周囲温度	-5 °C...60 °C
製品質量	30 g
電気接続	2ピン プラグ KMH
取付方法	インライン 取付穴付 オプション:
エア接続ポート 1	QS-6
空気圧接続 2	QS-6
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 シール	HNBR
材質 ハウジング	強化 PA
材質: ねじ	鋼