

ガイド付シリンダ DFM-50-100-P-A-KF

部品番号: 170949

★ Core product range

ガイド内蔵

SMTSO-

8Eはこの製品に使用のストローク50mm以上時に使用可能です。
適用取付キットSMB-8Eは内部にも外部にも取り付け可能です。

FESTO



データシート

特長	値
移動負荷からヨークプレート重心距離	50 mm
ストローク	100 mm
ピストン径	50 mm
ドライブユニットの運転モード	ヨーク
クッション	P : 固定クッション
取付方向	任意
ガイド	コロガリガイド
構造	ガイド
位置検出	近接スイッチ用
Operating pressure MPa	0.1 ... 1 MPa
使用圧力	1 ... 10 bar
最高速度	0.6 m/s
運転モード	複動式
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 (継続運転に必要)
耐酸性クラス : CRC	0 - 腐食ストレスなし
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
周囲温度	-5 ... 60 °C
終端衝撃エネルギー	1 Nm
最大負荷 : F _y	1,487 N
最大静的荷重F _y	1,600 N
最大負荷 : F _z	1,487 N
最大静的荷重F _z	1,600 N
最大トルク : M _x	81.79 Nm
M _x : 静的最大モーメント	88 Nm
最大トルク : M _y	47.58 Nm
M _y : 静的最大モーメント	51.2 Nm
最大トルク : M _z	47.58 Nm
M _z : 静的最大モーメント	51.2 Nm
Max. permissible torque load M _x as a function of the stroke	14.76 Nm
一定距離x _s でのストロークあたりの最大有効負荷特性	214 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	1,057 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	1,178 N
移動負荷	2,425 g
質量	5,068 g
Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke	65.6 mm
ポートは2箇所から選択可	製品図面参照
接続ポート径	G1/4
材質	RoHS対応
Material cover	鍛造アルミ合金
Material seals	NBR
Material housing	鍛造アルミ合金
Material piston rod	ステンレス