

ガイド付シリンダ DFM-100-80-P-A-KF

製品番号: 170969

FESTO



データシート

特徴	値
ヨークブレース xsの有効負荷の重心距離	125 mm
ストローク	80 mm
ピストン径	100mm
駆動ユニットの運転モード	ヨーク
クッション	フレキシブルクッションリング/プレート 両側
取付位置	任意
ガイド	再循環ボールベアリングガイド
構造	ガイド
位置検出	近接センサ用
使用圧力	0.05 MPa...1 MPa
作動圧力	0.5 bar...10 bar
最高速度	0.4 m/s
機能	複動式
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	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
周囲温度	-5 °C...60 °C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	1 Nm
最大力 Fy	3043 N
最大力 Fy 静的	5400 N
許容力 Fz	3043 N
最大力 Fz 静的	5400 N
最大トルク Mx	286.02 Nm
最大静的トルク Mx	507.6 Nm
許容トルク My	155.16 Nm
最大トルク My 静的	275.4 Nm
最大トルク Mz	155.16 Nm
許容トルク Mz(静的)	275.4 Nm
ストロークに応じた許容トルク負荷 Mx	65.84 Nm
定義された距離 xs におけるストロークに応じた最大有効負荷	495 N

特徴	値
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	4418 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	4712 N
移動負荷	7105 g
製品質量	13612 g
ストロークに応じた移動負荷の重心	67.9 mm
代換ポート	製品図面を参照
空気圧接続	G3/8
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	鍛造アルミ合金
材質 シール	NBR
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金
材質 ピストンロッド	ステンレス