

ロッドレスシリンダ DFPC-100-100-D

製品番号: 8110776

FESTO



データシート

特徴	値
アクチュエータのサイズ	100
フランジ穴パターン	F07
ストローク	100 mm
ピストン径	100mm
継手との標準的な接続	ISO 5210
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
機能	複動式
構造	ピストン ピストンロッド タイロッド シリンダチューブ
位置検出	近接センサ用
使用圧力	0.06 MPa...0.8 MPa 8.7 000032...116 000032
作動電圧	0.6 bar...8 bar
定格作動圧力	0.6 MPa 6 bar 87 000032
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)
耐振性	FN 942017-4 および EN 60068-2-6準拠の重要度1の輸送アプリケーションテスト
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度1の耐衝撃テスト
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
周囲温度	-20 -C...80 -C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	0.94 J
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	4524 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	4712 N
引き側10mmストロークあたりのエア消費量	0.528 l
10mmストロークあたりの順流エア消費量	0.55 l
0mmストローク時の移動負荷	617.1 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	24.8 g

特徴	値
製品質量	2380 g
0mmストローク時の基本重量	1666.6 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	71.4 g
取付方法	オプション： ISO 5210に準拠したフランジ スペーサボルト付
空気圧接続	G1/8
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質：カバー	アルミダイキャスト
材質 ピストンロッド	ステンレス
材質 ピストンロッド・ワイパーシール	TPE-U(PU)
材質：ナット	ステンレス
静的シール材質	NBR
材質：タイロッド	ステンレス
材質：シリンダチューブ	鍛造アルミ, 平滑アルマイト