

ロッドレスシリンダ DFPC-250- -

製品番号: 8141420

FESTO



データシート

特徴	値
アクチュエータのサイズ	250
フランジ穴パターン	F10 F14
ストローク	10 mm...1600 mm
ピストン径	250mm
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
バリエーション	防爆認証 (ATEX)
使用圧力	0.25 MPa...0.8 MPa 36.25 psi...116 psi
作動圧力	2.5 bar...8 bar
定格作動圧力	0.6 MPa 6 bar
CEマーク (適合性宣言を参照)	EU防爆指令 (ATEX) に基づく
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 防爆(EX)規定に準拠
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(GB) EPL Gb(GB)
防爆	ゾーン 1 (ATEX) ゾーン 1 (UKEX) ゾーン 2 (ATEX) ゾーン 21 (ATEX) ゾーン 21 (UKEX) ゾーン 22 (ATEX)
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ ダスト	II 2D
防爆保護タイプ ガス	Ex h IIC T4 Gb
防爆保護タイプ ダスト	Ex h IIIC T120°C Db
防爆周囲温度	-20°C <= Ta <= +80°C

特徴	値
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	6 J
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	28698 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	29452 N
引き側10mmストロークあたりのエア消費量	3.348 L
10mmストロークあたりの順流エア消費量	3.436 L
0mmストローク時の移動負荷	5600.4 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	105.31 g
製品質量	19630 g...72980 g
0mmストローク時の基本重量	19296.54 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	335.51 g
取付方法	ISO 5210に準拠したフランジ スペーサボルト付 オプション:
空気圧接続	G1/4
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 アルミ
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