

リニアアクチュエータ

DFPC-250-500-D-V4EX4-3E-45S-M24P-W2

製品番号: 8172158

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	500 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) ピストンロッドの特殊ねじ ピストンロッド雄ネジ片側ショート仕様 延長ピストンロッド
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 87 psi
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

特徴	値
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 IIIIC T120°C Db
防爆周囲温度	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
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	36070 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	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	G1/4
材料に関する注意事項	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