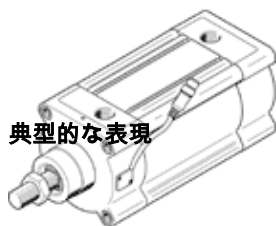


# 規格シリンダ DDPC-...-100- -

部品番号: 1691433

FESTO

非接触エンコーダ付



## データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
ストローク	10 ... 2,000 mm
エアサーボシステムのストローク	50 ... 750 mm
ソフトストップシステムのストローク	50 ... 750 mm
終端でストローク調整	>= 15 mm
最小位置ストローク	3% of max. stroke 10mmを超えない
ピストン径	100 mm
規格	ISO15552(VDMA24652、ISO6431、NF E49 003.1、UNI10290同様)
クッション	P：固定クッション
取付方向	任意
ソフトストップの取付方向	任意
計測方法：外付けセンサ	デジタル
構造	ピストン ピストンロッド プロファイルチューブ
位置検出	近接スイッチ用 位置センサ内蔵
バリエーション	成長ロックユニット 拡張ピストンロッド 片ロッド
回転防止仕様 / ガイド	ガイドロッド及びプレート 角形ロッド
Operating pressure MPa	<= 1.2 MPa
使用圧力	<= 12 bar
Operating pressure	<= 174 psi
位置決め/ソフトストップの使用圧力	4 ... 8 bar
最高速度	0.7 m/s
最低運転速度	0.05 m/s
垂直軸でショートストローク時の位置決め時間	0,80/1,32 s
垂直軸で長尺ストローク時の位置決め時間	0,95/1,10 s
運転モード	複動式
作動電圧 DC	5 V
認証	RCM Mark
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
作動流体	ISO8573-1:2010 [6:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	周囲温度/流体温度以下での露点10°C
耐連続衝撃性はDIN/IEC 68-2-82に準拠しています。	過酷クラス2に準じて検査済み
耐酸性クラス：CRC	1 - 腐食ストレス低
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L

特長	値
最大磁気干渉	100mmの長さで10KA/m
保護仕様	IP65 IEC 90529
DIN/IEC 68 2~6準拠の耐震	過酷クラス2に準じて検査済み
周囲温度	-20 ... 80 °C
終端衝撃エネルギー	2.5 Nm
回転負荷に対する最大トルク	<= 3 Nm
最大水平負荷	450 kg
最大垂直負荷	150 kg
水平方向の最小負荷	32 kg
垂直方向の最小負荷	32 kg
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
0mmストロークでの移動負荷	994 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	31 g
0mmストロークの基本質量	4,330 g
10mmストロークあたりの加算質量	95 g
出力信号	アナログ
繰返し精度 ± mm	0.5 mm
押し方向の最大制御推力	4,241 N
戻り方向の最大制御推力	3,976 N
摩擦力	160 N
繰返し精度：中間停止位置	+/- 2 mm
電気接続ポート 位置センサ	8ピン
ケーブル長さ	1.5 m
取付方法	アクセサリ
接続ポート径	G1/2
材質	RoHS対応
Material cover	鍛造アルミ合金
Material seals	FPM NBR TPE-U(PU)
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Material piston rod	ステンレス
Material screws	鋼
Material sensor cover	アルミニウム
Material sensor head	POM
Material connector housing	PBT
Material cylinder barrel	鍛造アルミ合金