

# ISOシリンダ DDPC-...-100-

製品番号: 1691433

FESTO



## データシート

特徴	値
ストローク	10 mm...2000 mm
エアサーボ位置決めストローク	50 mm...750 mm
ストロークソフトストップ	50 mm...750 mm
終端位置時のストローク調整金具	>= 15mm
最小位置決めストローク	最大ストロークの3% ただし、最大10mm
ピストン径	100mm
規格ベース	ISO 15552 (以前は VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
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
取付位置決め	任意
取付姿勢 Soft Stop	任意
ポジションセンサの測定原理	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	近接センサ用 変位エンコーダ内蔵
バリエーション	クランプアタッチメント装着 延長ピストンロッド 片側ピストンロッド
回転防止/ガイド	ヨーク付ガイドロッド 角型ピストンロッド
使用圧力	1.2 MPa 174 000032
作動電圧	12 bar
ポジショニングの使用圧力/ソフトストップ	4 bar...8 bar
最高速度	0.7 m/s
最低使用速度	0.05 m/s
ショートストロークの標準的な位置決め時間, 水平	0.80/1.32 s
通常の位置決め時間 ロングストローク, 水平	0.95/1.10 s
機能	複動式
定格動作電圧 DC	5 V
認証	RCMマーク

特徴	値
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
作動流体	ISO 8573-1:2010 [6:4:4]に準拠した圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	Dew point at least 10 °C below the ambient temperature and temperature of the medium
DIN/IEC 68 第2-82部準拠の連続した衝撃耐性	重大度2で試験済み
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
許容磁気干渉場	10kA/m (100 mm間隔)
保護等級	IP65 IEC 60529に準拠
DIN/IEC 68 第2-6部準拠の耐振性	重大度2で試験済み
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	2,5 Nm
回転防止の最大トルク	3 Nm
許容負荷質量, 水平	450 kg
最大負荷質量, 垂直	150 kg
最低負荷質量, 水平	32 kg
最小負荷質量, 垂直	32 kg
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
0mmストローク時の移動負荷	994 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	31 g
0mmストローク時の基本重量	4330 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	95 g
出力信号	アナログ
繰返し精度(単位 : ±mm)	0.5 mm
制御可能な最大前進力	4241 N
制御可能なリターン時の最大力	3976 N
標準摩擦力	160 N
中間位置時のソフトストップ繰返し精度	±2mm
電気接続 変位エンコーダ	8ピン
ケーブル長	1.5 m
取付方法	アクセサリ付
空気圧接続	G1/2
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	FPM NBR TPE-U(PU)
材質 : ケーブル被服	TPE-U(PUR)
材質 ピストンロッド	高合金鋼
材質 : ねじ	鋼
材質 センサカバー	アルミ
材質 センサヘッド	POM
プラグハウジング材質	PBT
材質 : シリンダチューブ	鍛造アルミ合金