

# パラレルグリッパ HPPL-25-160-A-F1A

製品番号: 8191187

FESTO



## データシート

特徴	値
サイズ	25
トータルストローク	160 mm
グリッパジョーあたりのストローク	80 mm
グリッパジョーの最大角バックラッシュ ax, ay	0.2 deg
許容グリッパジョーバックラッシュ Sz	0.05 mm
繰返し精度: グリッパ	0.03 mm
グリッパの数	2
駆動タイプ	空気圧式
取付位置	任意
機能	複動式
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, 金属固定ストッパ無し
グリッパ機能	平行
グリッパ把持力	なし
構造	ツインピストン ガイド ピストンゲートバルブ ティー ラックギヤ/ピニオン
ガイド	高剛性ガイド
位置検出	近接センサ用
パリエーション	銅, 亜鉛, またはニッケルを主成分とする金属は使用できません。ただし鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルメッキされた表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です。
使用圧力	0.2 MPa...0.8 MPa 29 psi...116 psi
作動圧力	2 bar...8 bar
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最小開放時間	404 ms
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間	314 ms
外部把持フィンガ毎の許容負荷質量	250 g
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)
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性

特徴	値
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
リチウムイオン電池製造への適合性	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)
耐振性	FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト
保護等級	IP40
周囲温度	-10 °C...80 °C
0.6MPa(6bar, 87psi)開時のトータル把持力	436 N
0.6MPa(6bar, 87psi)閉時のトータル把持力	530 N
0.6MPa(6bar, 87psi), 開時のグリッパジョーあたりの把持力	218 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時のグリッパあたりの把持力	265 N
0mm, 0.6MPa(6bar, 87psi)開放時の理論的な総把持力。	450 N
0mm, 0.6MPa(6bar, 87psi)におけるグリッパ1台あたりの閉時の理論的把持力	544 N 272 N
0mm, 0.6MPa(6bar, 87psi)におけるグリッパ1台あたりの開時の理論的把持力	225 N
負荷慣性モーメント	70.64 kgcm <sup>2</sup>
許容力 Fz	1500 N
静的把持 Mxの最大モーメント	100 Nm
グリッパジョーの最大トルク My, 静的	60 Nm
グリッパジョーの最大トルク Mz, 静的	70 Nm
製品質量	1902 g
取付方法	雌ネジおよびセンタリングスリーブ付 貫通穴およびセンタリングスリーブ付
空気圧接続	M5
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠 銅なし
カバーキャップ材質	鍛造アルミ合金, アルマイト
材質: エンドプレート	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
グリッパジョー材質	高合金ステンレス鋼
材質: ピストン	鍛造アルミ合金, アルマイト
材質 ピストンシール	TPE-U(PU)
材質 ピストンロッド	ステンレス
Oリング材質	NBR
材質: ねじ	鋼, ニッケルメッキ
マテリアル, ギヤ	ステンレス
グリッパフィンガ材質	鍛造アルミ合金, アルマイト