

# パラレルグリッパ DHPL-20-40-P-A

製品番号: 8112220

FESTO



## データシート

特徴	値
サイズ	20
トータルストローク	40 mm
グリッパジョーあたりのストローク	20 mm
最大交換精度	0.2 mm
グリッパジョーの最大角バックラッシュ ax, ay	0.14 deg
許容グリッパジョーバックラッシュ Sz	0.068 mm
回転対称	0.2 mm
繰返し精度: グリッパ	0.03 mm
グリッパの数	2
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
グリッパ機能	平行
構造	ラックギヤ/ピニオン
ガイド	軸受ガイド
位置検出	近接センサ用
使用圧力	0.15 MPa...0.8 MPa 21.75 psi...116 psi
作動圧力	1.5 bar...8 bar
グリッパの許容使用頻度	2 Hz
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最小開放時間	71 ms
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間	108 ms
外部把持フィンガ毎の許容負荷質量	170 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)
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
保護等級	IP54
周囲温度	-10 °C...60 °C
0.6MPa(6bar, 87psi)開時のトータル把持力	310 N
0.6MPa(6bar, 87psi)閉時のトータル把持力	230 N
0.6MPa(6bar, 87psi), 開時のグリッパジョーあたりの把持力	155 N

特徴	値
0.6MPa(6bar, 87psi)時のグリップあたりの把持力	115 N
負荷慣性モーメント	15.4 kgcm <sup>2</sup> ...23.5 kgcm <sup>2</sup>
静的把持 Fzの最大力	280 N
静的把持 Mxの最大モーメント	5 Nm
グリップジョーの最大トルク My, 静的	5 Nm
グリップジョーの最大トルク Mz, 静的	5 Nm
メンテナンスの間隔	生涯潤滑
製品質量	883 g
取付方法	ねじによる直接取付 取付穴付 オプション:
空気圧接続	M5
材料に関する注意事項	RoHS準拠
カバーキャップ材質	鍛造アルミ合金, アルマイト
材質: カバー	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
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
グリップジョー材質	アルマイト処理された鍛造アルミ合金
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, 亜鉛めっき
材料, ラックギヤ	ステンレス
材料, ギヤ	焼結青銅