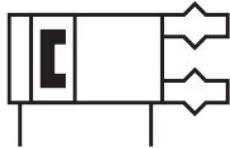


# パラレルグリッパ DHPG-20-A-S

製品番号: 8116817

FESTO



## データシート

特徴	値
サイズ	20
グリッパジョーあたりのストローク	5 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 deg
許容グリッパジョーバックラッシュ $Sz$	0 mm
回転対称	0.2 mm
繰返し精度: グリッパ	0.02 mm
グリップの数	2
駆動タイプ	空気圧式
取付位置	任意
機能	複動式
グリッパ機能	平行
グリッパ把持力	なし
構造	接続方向, 側面 レバー グリッパフィンガの標準取付方法 強制された動作過程
ガイド	ボールガイド
位置検出	近接センサ用
バリエーション	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。ただし銅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	0.1 MPa...0.8 MPa 14.5 psi...116 psi
作動圧力	1 bar...8 bar
グリッパの許容使用頻度	3 Hz
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最小開放時間	62 ms
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間	40 ms
外部把持フィンガ毎の許容負荷質量	110 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	O - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-B2-L

特徴	値
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)
周囲温度	-10 °C...60 °C
0.6MPa(6bar, 87psi)開時のトータル把持力	192.6 N
0.6MPa(6bar, 87psi)閉時のトータル把持力	159.5 N
0.6MPa(6bar, 87psi), 開時のグリッパジョーあたりの把持力	96.3 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時のグリップあたりの把持力	79.8 N
負荷慣性モーメント	0.515 kgcm <sup>2</sup>
静的把持 Fzの最大力	101.3 N
静的把持 Mxの最大モーメント	1.43 Nm
グリッパジョーの最大トルク My, 静的	1.3 Nm
グリッパジョーの最大トルク Mz, 静的	1.3 Nm
製品質量	224 g
取付方法	オプション: 中空穴でのダイレクトマウント ねじによる直接取付 取付フレーム 取付穴および位置決ピン付 雌ネジおよび位置決ピン付
空気圧接続	M5
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 ハウジング	アルミ, アルマイド
グリッパジョー材質	高合金ステンレス鋼