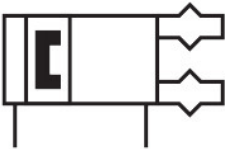
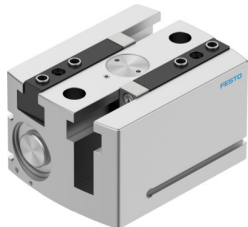


# パラレルグリッパ

## HGPL-40-40-A-B

製品番号: 3361488

FESTO



### データシート

| 特徴                                     | 値                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| サイズ                                    | 40                                                |
| グリッパジョーあたりのストローク                       | 40 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              | 0.2 deg                                           |
| 許容グリッパジョーバックラッシュ Sz                    | 0.05 mm                                           |
| 回転対称                                   | 0.2 mm                                            |
| 繰返し精度: グリッパ                            | 0.03 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                                     | ツインピストン<br>ガイド<br>ピストンゲートバルブ<br>ティー<br>ラックギヤ/ピニオン |
| 位置検出                                   | 近接センサ用                                            |
| 作動圧力                                   | 3 bar...8 bar                                     |
| グリッパの許容使用頻度                            | 1 Hz                                              |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最小開放時間            | 238 ms                                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間             | 205 ms                                            |
| 外部把持フィンガ毎の許容負荷質量                       | 420 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                             | 2 - 適度な耐食性                                        |
| LABS 認証                                | VDMA24364-B1/B2-L                                 |
| 周囲温度                                   | 5 °C...60 °C                                      |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)開時のトータル把持力          | 1038 N                                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)閉時のトータル把持力          | 1216 N                                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi), 開時のグリッパジョーあたりの把持力 | 519 N                                             |

| 特徴                               | 値                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時のグリップあたりの把持力 | 608 N                                  |
| 負荷慣性モーメント                        | 66.83 kgcm <sup>2</sup>                |
| 静的把持 Fzの最大力                      | 2500 N                                 |
| 静的把持 Mxの最大モーメント                  | 125 Nm                                 |
| グリップジョーの最大トルク My, 静的             | 80 Nm                                  |
| グリップジョーの最大トルク Mz, 静的             | 100 Nm                                 |
| ガイドエレメントの再潤滑間隔                   | 5 mil.cyc                              |
| 製品質量                             | 3300 g                                 |
| 取付方法                             | 雌ネジおよびセンタリングスリーブ付<br>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                                 |
| 材質 ハウジング                         | 鍛造アルミ合金, 平滑アルマイト処理                     |
| グリップジョー材質                        | 硬化鋼                                    |