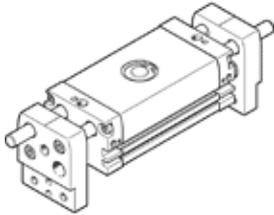


Parallelgreifer DHPL-40-200-P-A

Teilenummer: 8112226

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Baugröße | 40 |
| Gesamthub | 200 mm |
| Hub pro Greifbacken | 100 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | ≤ 0,2 mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay | ≤ 0,1 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | ≤ 0,065 mm |
| Rotationssymmetrie | ≤ 0,2 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | ≤ 0,03 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Antriebsart | pneumatisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Greifkraftsicherung | ohne |
| Konstruktiver Aufbau | Zahnstange/Ritzel |
| Führung | Gleitführung |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 1.180 N |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 992 N |
| Betriebsdruck Mpa | 0,15 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 1,5 ... 8 bar 21,75 ... 116 psi |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | ≤ 0,6 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 427 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 524 ms |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 801 g |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Schutzart | IP54 |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 590 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 496 N |
| Massenträgheitsmoment | 786,9 ... 1.625 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 750 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 22 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 22 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 22 Nm |
| Wartungsintervall | Lebensdauerschmierung |
| Produktgewicht | 6.480 g |
| Befestigungsart | Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|------------------------------|
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckkappe | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Deckel | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Endplatte | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Gehäuse | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbendichtung | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff O-Ring | NBR |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, verzinkt |
| Werkstoff Zahnstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zahnrad | Sinterbronze |