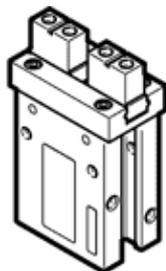


Parallelgreifer DHPC-20-A-B-2

Teilenummer: 8116822

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Baugröße | 20 |
| Hub pro Greifbacken | 5 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | 0,2 mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay | 0 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | 0 mm |
| Rotationssymmetrie | ≤ 0,2 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | ≤ 0,02 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Antriebsart | pneumatisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Greifkraftsicherung | ohne |
| Konstruktiver Aufbau | Anschlussrichtung unten Flache Befestigungsart für Greiffinger Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Führung | Kugelführung |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 192,6 N |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 159,5 N |
| Betriebsdruck Mpa | 0,1 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | 3 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 62 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 40 ms |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033 | F1a |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 96,3 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 79,8 N |
| Massenträgheitsmoment | 0,515 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 73,5 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 0,66 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 1,33 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 0,66 Nm |
| Produktgewicht | 224 g |
| Befestigungsart | Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen mit Durchgangsbohrung und Passstift |

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|--|
| | mit Innengewinde und Passstift wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium, eloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | hochlegierter Stahl rostfrei |