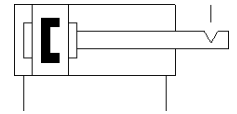


Parallelgreifer HPPF-16-64-A

Teilenummer: 8143246

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Baugröße | 16 |
| Gesamthub | 64 mm |
| Hub pro Greifbacken | 32 mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay | 0 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | 0 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | ≤ 0,06 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Antriebsart | pneumatisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/ -platten beidseitig |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Greifkraftsicherung | ohne |
| Konstruktiver Aufbau | Flache Befestigungsart für Greiffinger Zahnstange/Ritzel 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 | 241,28 N |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 241,28 N |
| Betriebsdruck Mpa | 0,1 ... 0,7 MPa |
| Betriebsdruck | 1 ... 7 bar 14,5 ... 101,5 psi |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | 1 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 189 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 181 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-Zone III |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033 | F1a |
| Reinraumklasse | ISO Klasse 7 |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 120,64 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 120,64 N |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 176 N |
| Max. Moment Mx | 2,8 Nm |
| Max. Moment My | 1,4 Nm |
| Max. Moment Mz | 1,4 Nm |
| Produktgewicht | 691 g |
| Befestigungsart | Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckkappe | Alu-Knetlegierung, eloxiert |

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Deckel | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Endplatte | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Gehäuse | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Kolbendichtung | TPE-U(PU) |
| Werkstoff O-Ring | NBR |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, beschichtet |
| Werkstoff Zahnstange | hochlegierter Stahl rostfrei |