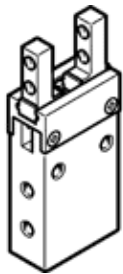


# Parallelgreifer DHPC-6-A-NC-S-1

Teilenummer: 8116748

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert  |
|---|---|
| Baugröße  | 6   |
| Hub pro Greifbacken   | 2 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  | einfachwirkend<br>geschlossen   |
| Greiferfunktion   | Parallel  |
| Greifkraftsicherung   | beim Schließen  |
| Konstruktiver Aufbau  | Anschlussrichtung seitlich<br>Hebel<br>Seitliche Befestigungsart für Greiffinger<br>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           | 10,4 N  |
| Betriebsdruck Mpa   | 0,35 ... 0,8 MPa  |
| Betriebsdruck   | 3,5 ... 8 bar<br>50,75 ... 116 psi  |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                                  | 3 Hz  |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                 | 16 ms   |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 16 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 | 5,2 N   |
| Massenträgheitsmoment   | 0,012 kgcm <sup>2</sup>   |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch                         | 5 N   |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch                        | 0,02 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch                        | 0,04 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch                        | 0,02 Nm   |
| Produktgewicht  | 27 g  |
| Befestigungsart   | Direktbefestigung über Durchgangsbohrung<br>Direktbefestigung über Gewinde<br>wahlweise:                            |
| Pneumatischer Anschluss                                       | M3  |
| Werkstoffhinweis  | RoHS konform  |
| Werkstoff Gehäuse   | Aluminium, eloxiert   |
| Werkstoff Greifbacken   | hochlegierter Stahl rostfrei  |