

# DHPC-...-6-A-xxx - Set



Festo-Teilenummer: 8116728

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Parallelgreifer

## Datenblatt

| <b>Merkmal</b>                      | <b>Eigenschaft</b>  |
|-------------------------------------|---|
| Baugröße                            | 6   |
| Hub pro Greifbacken                 | 2 mm  |
| Max. Austauschgenauigkeit           | 0.2 mm  |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay | 0 deg   |
| Max. Greifbackenspiel Sz            | 0 mm  |
| Rotationssymmetrie                  | 0.2 mm  |
| Wiederholgenauigkeit Greifer        | 0.02 mm   |
| Anzahl Greifbacken                  | 2   |
| Einbaulage                          | beliebig  |
| Funktionsweise                      | doppeltwirkend<br>einfachwirkend<br>offen<br>geschlossen  |
| Greiferfunktion                     | Parallel  |
| Konstruktiver Aufbau                | Anschluss über Befestigungszapfen<br>Anschlussrichtung seitlich<br>Anschlussrichtung unten<br>Flache Befestigungsart für Greiffinger<br>Hebel<br>Seitliche Befestigungsart für Greiffinger<br>Standard Befestigungsart für Greiffinger<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Führung                             | Kugelführung  |

|  |   |
|--|---|
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter   |
| Symbol   | 00991894<br>00997348<br>00997349  |
| Varianten  | Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.      |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen              | 10.4 N ... 14.6 N   |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen           | 7.8 N ... 11 N  |
| Betriebsdruck  | 0.15 MPa ... 0.8 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1.5 bar ... 8 bar   |
| Betriebsdruck  | 21.75 psi ... 116 psi   |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                                     | 3 Hz  |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                    | 8 ms ... 19 ms  |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                     | 8 ms ... 19 ms  |
| Max. Masse pro externem Greiffinger                              | 18 g  |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                               | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                               | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L  |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien                    | Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Umgebungstemperatur  | -10 °C ... 60 °C  |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen    | 5.2 N ... 7.3 N   |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 3.9 N ... 5.5 N   |
| Massenträgheitsmoment  | 0.011 kgcm <sup>2</sup> ... 0.013 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   | 25 g ... 31 g   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Befestigungsart         | Direktbefestigung über Durchgangsbohrung<br>Direktbefestigung über Gewinde<br>auf Montagerahmen<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | M3<br>M5  |
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform  |
| Werkstoff Gehäuse       | Aluminium, eloxiert   |
| Werkstoff Greifbacken   | hochlegierter Stahl rostfrei  |

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.