

# Parallelgreifer DHPC-40-A-NO-S-1

Teilenummer: 8116901

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                          | Wert                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                                         | 40                                                                                                                  |
| Hub pro Greifbacken                                              | 15 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                                                                                                                   |
| Antriebsart                                                      | pneumatisch                                                                                                         |
| Einbaulage                                                       | beliebig                                                                                                            |
| Funktionsweise                                                   | einfachwirkend<br>offen                                                                                             |
| Greiferfunktion                                                  | Parallel                                                                                                            |
| Greifkraftsicherung                                              | beim Öffnen                                                                                                         |
| Konstruktiver Aufbau                                             | Anschlussrichtung seitlich<br>Hebel<br>Seitliche Befestigungsart für Greiffinger<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Führung                                                          | Kugelführung                                                                                                        |
| Positionserkennung                                               | für Näherungsschalter                                                                                               |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen           | 675 N                                                                                                               |
| Betriebsdruck                                                    | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                                        |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                                     | 1 Hz                                                                                                                |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                    | 300 ms                                                                                                              |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                     | 67 ms                                                                                                               |
| 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                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur                                              | -10 °C...60 °C                                                                                                      |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 337.5 N                                                                                                             |

| <b>Merkmal</b>                         | <b>Wert</b>                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massenträgheitsmoment                  | 15.31 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch  | 245 N                                                                                                                                                                                  |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 2.3 Nm                                                                                                                                                                                 |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 4.5 Nm                                                                                                                                                                                 |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 2.3 Nm                                                                                                                                                                                 |
| Produktgewicht                         | 1469 g                                                                                                                                                                                 |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>Direktbefestigung über Durchgangsbohrung<br>Direktbefestigung über Gewinde<br>auf Montagerahmen<br>mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift |
| Pneumatischer Anschluss                | M5                                                                                                                                                                                     |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform                                                                                                                                                                           |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium, eloxiert                                                                                                                                                                    |
| Werkstoff Greifbacken                  | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                                           |