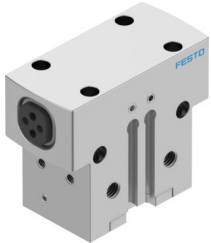


# Parallelgreifer HGPD-16-A-G2

Teilenummer: 1132938

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                      | 16                                                                                                                                                                   |
| Hub pro Greifbacken                           | 3 mm                                                                                                                                                                 |
| Max. Austauschgenauigkeit                     | 0.2 mm                                                                                                                                                               |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay           | 0.1 deg                                                                                                                                                              |
| Max. Greifbackenspiel Sz                      | 0.02 mm                                                                                                                                                              |
| Rotationssymmetrie                            | 0.2 mm                                                                                                                                                               |
| Wiederholgenauigkeit Greifer                  | 0.03 mm                                                                                                                                                              |
| Anzahl Greifbacken                            | 2                                                                                                                                                                    |
| Antriebsart                                   | pneumatisch                                                                                                                                                          |
| Einbaulage                                    | beliebig                                                                                                                                                             |
| Funktionsweise                                | doppeltwirkend                                                                                                                                                       |
| Greiferfunktion                               | Parallel                                                                                                                                                             |
| Greifkraftsicherung                           | beim Schließen                                                                                                                                                       |
| Konstruktiver Aufbau                          | Schiefe Ebene<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf                                                                                                                     |
| Positionserkennung                            | für Näherungsschalter                                                                                                                                                |
| Betriebsdruck                                 | 4 bar...8 bar                                                                                                                                                        |
| Betriebsdruck Sperrluft                       | 0 bar...0.5 bar                                                                                                                                                      |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                  | 3 Hz                                                                                                                                                                 |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 30 ms                                                                                                                                                                |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 15 ms                                                                                                                                                                |
| Max. Masse pro externem Greiffinger           | 25 g                                                                                                                                                                 |
| Betriebsmedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                               |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium            | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                                                                                           |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK            | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                                   |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                       |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Metalle mit mehr als 5% Massenanteil Kupfer sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Schutzart                                     | IP65                                                                                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur                           | 5 °C...60 °C                                                                                                                                                         |
| Massenträgheitsmoment                         | 0.27 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                               |

| Merkmale                               | Wert                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 8 Nm                                                                                                                                                                 |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 4 Nm                                                                                                                                                                 |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 3 Nm                                                                                                                                                                 |
| Nachschmierintervall Führungselemente  | 5 Mio SP                                                                                                                                                             |
| Produktgewicht                         | 117 g                                                                                                                                                                |
| Befestigungsart                        | mit Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft      | M3                                                                                                                                                                   |
| Pneumatischer Anschluss                | M5                                                                                                                                                                   |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform                                                                                                                                                         |
| Werkstoff Abdeckkappe                  | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                         |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium eloxiert                                                                                                                                                   |
| Werkstoff Greifbacken                  | Stahl, gehärtet                                                                                                                                                      |