

# Parallelgreifer HGPD-25-A-G1

Teilenummer: 1132943

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert                                                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                      | 25                                                         |
| Hub pro Greifbacken                           | 6 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                  | 0.04 mm                                                    |
| Anzahl Greifbacken                            | 2                                                          |
| Antriebsart                                   | pneumatisch                                                |
| Einbaulage                                    | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                                | doppeltwirkend                                             |
| Greiferfunktion                               | Parallel                                                   |
| Greifkraftsicherung                           | beim Öffnen                                                |
| 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) | 24 ms                                                      |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 51 ms                                                      |
| Max. Masse pro externem Greiffinger           | 138 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                                             |
| Schutzart                                     | IP65                                                       |
| Umgebungstemperatur                           | 5 °C...60 °C                                               |
| Massenträgheitsmoment                         | 1.72 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch        | 30 Nm                                                      |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch        | 25 Nm                                                      |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch        | 15 Nm                                                      |

| <b>Merkmal</b>                        | <b>Wert</b>                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachschmierintervall Führungselemente | 5 Mio SP                                                                                                                                                             |
| Produktgewicht                        | 361 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     | M5                                                                                                                                                                   |
| Pneumatischer Anschluss               | M5                                                                                                                                                                   |
| Werkstoff-Hinweis                     | RoHS konform                                                                                                                                                         |
| Werkstoff Abdeckkappe                 | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                         |
| Werkstoff Gehäuse                     | Aluminium eloxiert                                                                                                                                                   |
| Werkstoff Greifbacken                 | Stahl, gehärtet                                                                                                                                                      |