

Radialgreifer DHRS-16-A-NC

Teilenummer: 1310161

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Baugröße | 16 |
| Max. Austauschgenauigkeit | ≤0.2 mm |
| Max. Öffnungswinkel | 180 deg |
| Rotationssymmetrie | ≤0.2 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | ≤0.1 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Radial |
| Greifkraftsicherung | beim Schließen |
| Konstruktiver Aufbau | zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Symbol | 00991895 |
| Betriebsdruck | 4 bar ... 8 bar |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | ≤4 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 75 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 43 ms |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige 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. |
| Umgebungstemperatur | 5 °C ... 60 °C |
| Massenträgheitsmoment | 0.15 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 40 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 1.3 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 1.3 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 1.3 Nm |
| Produktgewicht | 118 g |
| Befestigungsart | wahlweise: mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse |
| Pneumatischer Anschluss | M3 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckkappe | PA |

| Merkmal | Wert |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | hochlegierter Stahl |