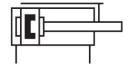
FESTO

Führungszylinder DGRC-GF-50-100-PA Teilenummer: 8218226





Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte xs | 50 mm |
| Hub | 100 mm |
| Kolben-Ø | 50 mm |
| Betriebsart der Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Gleitführung |
| Konstruktiver Aufbau | Führung |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Verdrehsicherung/Führung | Führungsstange mit Joch |
| Betriebsdruck | 0.15 MPa1 MPa 1.5 bar10 bar |
| Max. Geschwindigkeit | 0.6 m/s |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| 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-B1/B2-L |
| Eignung zur Produktion von Li-lonen Batterien | Geeignet für Batterieproduktion nach Festo-internen Definition im Schärfegrad F1A mit Restriktionen hinsichtlich der Verwendung von Cu/ Zn/Ni |
| Umgebungstemperatur | -10 °C60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 1 Nm |
| Max. Kraft Fy | 1252.7 N |
| Max. Kraft Fy statisch | 1252.7 N |
| Max. Kraft Fz | 1252.7 N |
| Max. Kraft Fz statisch | 1252.7 N |
| Max. Moment Mx | 68.27 Nm |
| Max. Moment Mx statisch | 68.27 Nm |
| Max. Moment My | 46.35 Nm |
| Max. Moment My statisch | 46.35 Nm |
| Max. Moment Mz | 46.35 Nm |

| Merkmal | Wert |
|--|-----------------------------------|
| Max. Moment Mz statisch | 46.35 Nm |
| Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub | 12.7 Nm |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs | 184.9 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 1057 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 1178 N |
| Verdrehspiel | 0.035 deg |
| Bewegte Masse | 1405.4 g |
| Produktgewicht | 3042 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1636.6 g |
| Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub | 75.8 mm |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Endplatte | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Führungsstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |