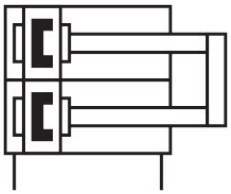
# Mini-Schlitten
# DGST-10-100-Y12A

Teilenummer: 8085170



## Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Hub | 100 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 16.2 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 14.5 mm |
| Kolben-Ø | 10 mm |
| Betriebsart der Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | externe hydraulische Dämpfung |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlaufführung |
| Konstruktiver Aufbau | Doppelkolben<br>Joch<br>Kolbenstange<br>Schlitten |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi |
| Max. Geschwindigkeit | 0.8 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | <= 0,02 mm |
| 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 | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Reinraumklasse | Klasse 6 nach ISO 14644-1 |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0.8 J |
| Dämpfungslänge | 4 mm |
| Max. Kraft Fy | 530 N |
| Max. Kraft Fz | 530 N |
| Max. Moment Mx | 6 Nm |
| Max. Moment My | 6 Nm |
| Max. Moment Mz | 6 Nm |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 79 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 94 N |
| Bewegte Masse | 279.2 g |
| Produktgewicht | 581.4 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR |
| Werkstoff Führung | POM<br>TPE-E<br>hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |