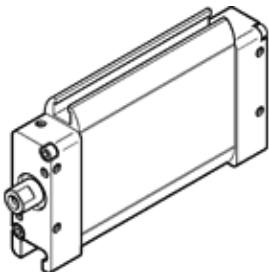


Flachzylinder DZF-18-100-P-A

Teilenummer: 164020

FESTO

verdrehgesichert, für Positionserkennung, mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 100 mm |
| Kolben-Durchmesser | 18 mm äquivalenter Durchmesser |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/- | 1,2 deg |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Verdrehesicherung/Führung | Ovalkolben |
| Betriebsdruck Mpa | 0,1 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 1 ... 10 bar |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 80 °C |
| Max. Drehmoment der Verdrehesicherung | 0,2 Nm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 123 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 153 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 24 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 4 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 13 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 107 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | NBR TPE-U(PU) |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium gleiteloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |