

Kompaktzylinder ADNGF-12-5-P-A

Teilenummer: 554205

FESTO

nach ISO 21287, mit Gleitführung, Kolbenstange verdrehgesichert durch Führungsstange und Jochplatte.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 5 mm |
| Kolben-Durchmesser | 12 mm |
| Basierend auf Norm | ISO 21287 |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Profilrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Verdrehsicherung/Führung | Führungsstange mit Joch |
| Betriebsdruck Mpa | 0,15 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 1,5 ... 10 bar |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| 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 |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,07 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 51 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 68 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 22 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 4 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 90 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 14 g |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Bundschraube | Stahl |
| Werkstoff Deckel | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen | TPE-U(PUR) |
| Werkstoff Endplatte | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert |