

Kompaktzylinder ADNGF-100-80-P-A

Teilenummer: 554294

FESTO

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



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 80 mm |
| Kolben-Durchmesser | 100 mm |
| Basierend auf Norm | ISO 21287 |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Profilrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Verdrehung/Führung | Führungsstange mit Joch |
| Betriebsdruck | 1 ... 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 |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 2,5 J |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 4.524 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 4.712 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 1.089 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 116 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 2.673 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 43 g |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoffinformation Deckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoffinformation Dichtungen | TPE-U(PUR) |
| Werkstoffinformation Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoffinformation Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert |