

Profilzylinder DNC-3"-1"-P-A

Teilenummer: 177997

FESTO

nach ISO 15552, mit Profilzylinderrohr, für Positionserkennung,
Dämpfung nicht einstellbar.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Hub | 1 " |
| Kolben-Durchmesser | 3" |
| Kolbenstangengewinde | 3/4-16 UNF-2A |
| Basierend auf Norm | ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Profilrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck Mpa | 0,06 ... 1,2 MPa |
| Betriebsdruck | 0,6 ... 12 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 | 0,9 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 2.721 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 3.016 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 1.131 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 38 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 2.790 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 106 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | NPT3/8-18 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoff Dichtungen | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert |