

Profilzylinder DNC-2"-12"-PPV-A

Teilenummer: 177928

FESTO

nach ISO 15552, mit Profilzylinderrohr, für Positionserkennung, mit beidseitig einstellbarer Endlagendämpfung.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Hub | 12 " |
| Kolben-Durchmesser | 2" |
| Kolbenstangengewinde | 5/8-18 UNF-2A |
| Basierend auf Norm | ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Dämpfung | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar |
| 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 | Gedöhter 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 | 0,2 J |
| Dämpfungslänge | 22 mm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 990 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 1.178 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 538 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 25 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1.260 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 64 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | NPT1/4-18 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoff Dichtungen | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert |