

Kompaktzylinder ADN-4"-2 1/2"-I-P-A

Teilenummer: 557186

FESTO

nach ISO 21287, für Positionserkennung, mit Innengewinde an der Kolbenstange.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 2,5 " |
| Kolben-Durchmesser | 4" |
| Kolbenstangengewinde | 1/2-20 UNF-2B |
| Basierend auf Norm | ISO 21287 |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Kolbenstangenende | Innengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Profilrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck Mpa | 0,1 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 1 ... 10 bar 14,5 ... 145 psi |
| 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 | -4 ... 176 °F |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 1,844 ft-lbf |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 1.017,035 lbf |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 1.059,3 lbf |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 20,178 oz |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 3,469 oz |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 76,252 oz |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 0,885 oz |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | 1/8 NPT |
| Werkstoff Bundschraube | Stahl |
| Werkstoff Deckel | Alu-Druckguss, beschichtet |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |