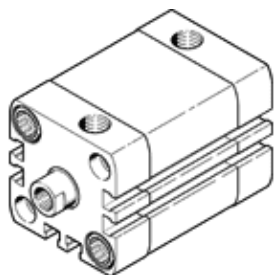


Kompaktzylinder ADN-32-35-I-PPS-A

Teilenummer: 8179023

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 35 mm |
| Kolben-Durchmesser | 32 mm |
| Kolbenstangengewinde | M8 |
| Dämpfung | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 21287 |
| Kolbenstangenende | Innengewinde |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| 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 |
| Reinraumklasse | ISO Klasse 6 |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 1 J |
| Dämpfungslänge | 4 mm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 415 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 483 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 60 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 9 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 265 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 30 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Bundschraube | Stahl |
| Werkstoff Deckel | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen | TPE-U(PUR) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |