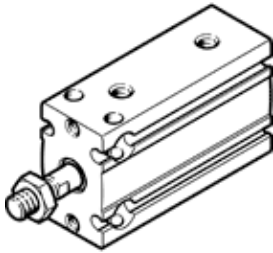


Kompaktzylinder DPDM-16-25-PA

Teilenummer: 4833189

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 25 mm |
| Kolben-Durchmesser | 16 mm |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Profilrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck Mpa | 0,15 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 1,5 ... 8 bar |
| 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-B2-L |
| Reinraumklasse | ISO Klasse 6 |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 80 °C |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 121 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 104 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 121 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 18 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 2,3 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 66 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 13 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Gehäuse | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |