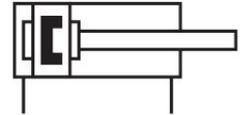


# Kompaktzylinder DPDM-16-10-PA

Teilenummer: 4833186

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 10 mm  |
| Kolben-Ø   | 16 mm  |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck  | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                      |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L   |
| Reinraumklasse   | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur                                      | -10 °C...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<br>mit Innengewinde<br>wahlweise:    |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5   |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                          |

| Merkmal                | Wert                         |
|------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |