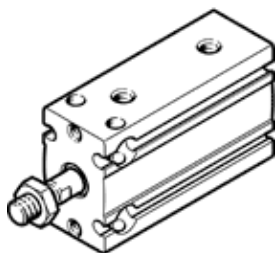


# Kompaktzylinder DPDM-16-50-PA

Teilenummer: 4833192

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                    | 50 mm                                                      |
| Kolben-Durchmesser                     | 16 mm                                                      |
| Dämpfung                               | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage                             | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend                                             |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                              | einseitige Kolbenstange                                    |
| 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                         |
| Umgebungstemperatur                    | -10 ... 80 °C                                              |
| Theoretische Kraft bei 6 bar           | 121 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 104 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 121 N                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub             | 18 g                                                       |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 13 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 66 g                                                       |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub   | 2,3 g                                                      |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde    |
| 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                               |