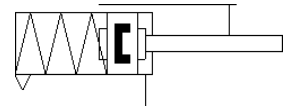
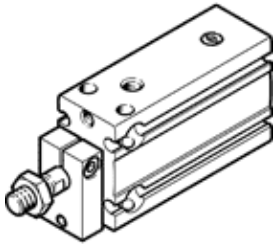


# Kompaktzylinder DPDM-Q-10-5-P-PA

Teilenummer: 4833140

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 5 mm   |
| Kolben-Durchmesser                                       | 10 mm  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | einfachwirkend<br>ziehend                                  |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | Führungsstange mit Joch                                    |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,2 ... 0,8 MPa  |
| Betriebsdruck  | 2 ... 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                       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L   |
| Reinraumklasse   | ISO Klasse 6   |
| Umgebungstemperatur                                      | -10 ... 80 °C  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 31 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 31 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 13,5 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 1,3 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 36,5 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 7,5 g  |
| Befestigungsart  | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>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                               |