

# Kompaktzylinder DPDM-Q-16-10-S-PA

Teilenummer: 4834368

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                 | Wert                                                       |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                     | 10 mm                                                      |
| Kolben-Ø                                                | 16 mm                                                      |
| Dämpfung                                                | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage                                              | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                                          | drückend<br>einfachwirkend                                 |
| Konstruktiver Aufbau                                    | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                                      | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                                               | einseitige Kolbenstange                                    |
| Verdrehsicherung/Führung                                | Führungsstange mit Joch                                    |
| Betriebsdruck                                           | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 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)          | 100 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 100 N                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                              | 27 g                                                       |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                    | 2.8 g                                                      |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                               | 75 g                                                       |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                          | 13.5 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)                                                  |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                       |
|------------------------|-----------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse      | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei      |