

# Kompaktzylinder DPDM-6-15-PA

Teilenummer: 4830902

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 15 mm                                                      |
| Kolben-Ø                                                 | 6 mm                                                       |
| Dämpfung                                                 | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                             |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                                                | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck                                            | 0.18 MPa...0.8 MPa<br>1.8 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                       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-B2-L                                             |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14         | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur                                      | -10 °C...80 °C                                             |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)           | 17 N                                                       |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 13 N                                                       |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 17 N                                                       |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 2.8 g                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 0.6 g                                                      |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 20.7 g                                                     |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 6.3 g                                                      |
| Befestigungsart                                          | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde    |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5                                                         |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                     | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |

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