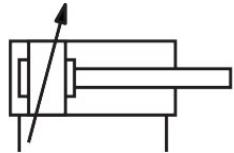


# Normzylinder DNC-40-100-PPV

Teilenummer: 163355

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Hub  | 100 mm  |
| Kolben-Ø   | 40 mm   |
| Kolbenstangengewinde                                     | M12x1,25  |
| Dämpfung   | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar                |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Entspricht Norm  | ISO 15552   |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde  |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                        |
| Positionserkennung                                       | ohne  |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange                                     |
| Betriebsdruck  | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 bar...12 bar                      |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend  |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                       | Geöelter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                          |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.2 J   |
| Dämpfungslänge   | 20 mm   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 633 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 754 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 307 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 16 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 800 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 45 g  |
| Befestigungsart  | mit Innengewinde<br>mit Zubehör                             |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/4  |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform  |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                              |
|------------------------|--|
| Werkstoff Deckel       | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet       |
| Werkstoff Dichtungen   | TPE-U(PU)                                |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl                      |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert |