

# Normzylinder DNC-100-50-PPV

Teilenummer: 163481

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 50 mm                                                      |
| Kolben-Ø                                                 | 100 mm                                                     |
| Kolbenstangengewinde                                     | M20x1,5                                                    |
| 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                       | Geölter 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                          | 1.2 J                                                      |
| Dämpfungslänge                                           | 32 mm                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 4418 N                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 4712 N                                                     |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 1544 g                                                     |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 38 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 4653 g                                                     |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 115 g                                                      |
| Befestigungsart                                          | mit Innengewinde<br>mit Zubehör                            |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/2                                                       |
| 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>gleiteloziert |