

# Normzylinder DNC-80-50-PPV-A

Teilenummer: 163435

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 50 mm  |
| Kolben-Ø   | 80 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                                       | für Näherungsschalter                                      |
| 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                          | 0.9 J  |
| Dämpfungslänge   | 32 mm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 2721 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 3016 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 1131 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 38 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 2790 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 106 g  |
| Befestigungsart  | mit Innengewinde<br>mit Zubehör                            |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G3/8   |
| 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 |