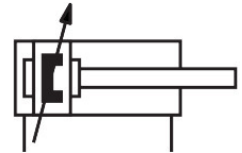


# Flachzylinder DZH-16-100-PPV-A

Teilenummer: 151149

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 100 mm                                                     |
| Kolben-Ø                                                 | 16 mm<br>äquivalenter Durchmesser                          |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-                  | 3.1 deg                                                    |
| Dämpfung                                                 | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar               |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                             |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | Ovalkolben                                                 |
| Betriebsdruck                                            | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 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                                             |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C                                             |
| Dämpfungslänge                                           | 14 mm                                                      |
| Max. Drehmoment der Verdrehsicherung                     | 0.5 Nm                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 104 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 121 N                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 11 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 140 g                                                      |
| Befestigungsart                                          | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5                                                         |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium                                                  |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Gehäuse                                        | Aluminium                                                  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl                                        |

