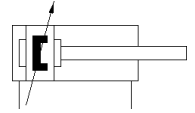
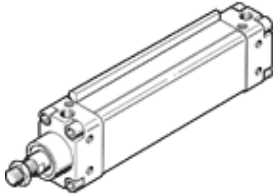


# Flachzylinder DZH-50-100-PPV-A

Teilenummer: 14067

FESTO

verdrehgesichert, für Positionserkennung, mit beidseitig einstellbarer Endlagendämpfung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 100 mm   |
| Kolben-Durchmesser                                       | 50 mm<br>äquivalenter Durchmesser                          |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-                  | 0,75 deg   |
| Dämpfung   | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar          |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | Ovalkolben   |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,06 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck  | 0,6 ... 10 bar   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L   |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 ... 80 °C  |
| Dämpfungslänge   | 23 mm  |
| Max. Drehmoment der Verdrehsicherung                     | 1,7 Nm   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 989,6 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 1.178 N  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 60 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 1.200 g  |
| Befestigungsart  | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/4   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium  |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl  |