

# Flachzylinder DZH-32-160-PPV-A

Teilenummer: 14047

FESTO

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



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 160 mm                                                     |
| Kolben-Durchmesser                                       | 32 mm<br>äquivalenter Durchmesser                          |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-                  | 1,7 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                                           | 19 mm                                                      |
| Max. Drehmoment der Verdrehsicherung                     | 1 Nm                                                       |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 415 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 483 N                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 30 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 500 g                                                      |
| Befestigungsart                                          | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                                         | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium                                                  |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Gehäuse                                        | Aluminium                                                  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl                                        |