

# Flachzylinder DZH-5/8"- -PPV-A-S2

Teilenummer: 157612

FESTO

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



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 0,04 ... 8 "   |
| Kolben-Durchmesser                                       | 5/8"   |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-                  | 3,1 deg  |
| Dämpfung   | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar          |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten  | Durchgehende Kolbenstange                                  |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | Ovalkolben   |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1 ... 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   | 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  | 104 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                                  | 10-32 UNF-2B   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium  |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl  |