

# Normzylinder CRDNG-40- -PPV-A-S6

Teilenummer: 185294

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Hub  | 10 mm...2000 mm   |
| Kolben-Ø   | 40 mm   |
| Kolbenstangengewinde                                     | M12x1,25  |
| Dämpfung   | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar                |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Entspricht Norm  | ISO 15552   |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde  |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zugstange<br>Zylinderrohr         |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                       |
| Varianten  | Warmfeste Dichtungen max. 120 °C                            |
| Betriebsdruck  | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar                        |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend  |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                       | Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung                |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L  |
| Lebensmitteltauglichkeit                                 | siehe erweiterte Werkstoffinformation                       |
| Umgebungstemperatur                                      | 0 °C...120 °C   |
| Dämpfungslänge   | 21 mm   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 633 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 754 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 268 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 16 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 1420 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 33 g  |
| Befestigungsart  | wahlweise:<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör               |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/4  |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                  |
|------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Deckel       | Edelstahlguss                |
| Werkstoff Dichtungen   | FPM                          |
| Werkstoff Gehäuse      | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Kolben       | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zylinderrohr | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Mutter       | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Lager        | Metall-Polymer-Verbund       |
| Werkstoff Bundmutter   | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zuganker     | hochlegierter Stahl rostfrei |