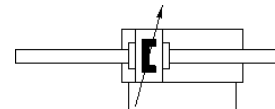


# Normzylinder CRDNG-32- -PPV-A-S2

Teilenummer: 185282

FESTO

korrosionsbeständig, mit durchgehender Kolbenstange. Basierend auf ISO 15552, NF E 49 003.1 und UNI 10 290, für Positionserkennung. Mit beidseitig einstellbarer Endlagendämpfung.



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 10 ... 2.000 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 32 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M10x1,25   |
| Dämpfung   | PPV: 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  | Durchgehende Kolbenstange                                  |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,06 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck  | 0,6 ... 10 bar   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung               |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L   |
| Lebensmitteltauglichkeit                                 | siehe erweiterte Werkstoffinformation                      |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 ... 80 °C  |
| Dämpfungslänge   | 19 mm  |
| 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  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 203 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 18 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 1.078 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 34 g   |
| Befestigungsart  | mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:              |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8   |
| Werkstoff Deckel   | Edelstahlguss  |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)  |
| 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  | POM  |
| Werkstoff Bundmutter                                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Zuganker                                       | hochlegierter Stahl rostfrei                               |