

# Profilzylinder DNC-2 1/2"-1"-P-A

Teilenummer: 177945

FESTO

nach ISO 15552, mit Profilzylinderrohr, für Positionserkennung,  
Dämpfung nicht einstellbar.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Hub  | 1 "   |
| Kolben-Durchmesser                                       | 2 1/2"  |
| Kolbenstangengewinde                                     | 5/8-18 UNF-2A   |
| Basierend auf Norm                                       | ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                      |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde  |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                                  |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter   |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange   |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,06 ... 1,2 MPa  |
| Betriebsdruck  | 0,6 ... 12 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                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                    |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 ... 80 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0,5 J   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 1.682 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 1.870 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 663 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 25 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 1.709 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 73 g  |
| Befestigungsart  | mit Innengewinde<br>mit Zubehör                                       |
| Pneumatischer Anschluss                                  | NPT3/8-18   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform  |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl   |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                              |