

# Profilzylinder DNC-4"-2"-P

Teilenummer: 178038

FESTO

nach ISO 15552, mit Profilzylinderrohr, Dämpfung nicht einstellbar.



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                                  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 2 "                                                                   |
| Kolben-Durchmesser                                       | 4 "                                                                   |
| Kolbenstangengewinde                                     | 3/4-16 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                                       | ohne                                                                  |
| 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                          | 1,2 J                                                                 |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 4.418 N                                                               |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 4.712 N                                                               |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 1.544 g                                                               |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 38 g                                                                  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 4.653 g                                                               |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 115 g                                                                 |
| Befestigungsart                                          | mit Innengewinde<br>mit Zubehör                                       |
| Pneumatischer Anschluss                                  | NPT1/2-14                                                             |
| Werkstoffhinweis                                         | RoHS konform                                                          |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)                                                             |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl                                                   |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                              |