

# Kompaktzylinder ADN-100-40-I-PPS-A

Teilenummer: 577195

FESTO

mit selbsteinstellender pneumatischer Endlagendämpfung.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 40 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 100 mm   |
| Kolbenstangengewinde                                     | M12  |
| Dämpfung   | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung                  |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Entspricht Norm  | ISO 21287  |
| Kolbenstangenende  | Innengewinde   |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter  |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange  |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1 ... 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                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                     |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 ... 80 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 2,5 J  |
| Dämpfungslänge   | 10 mm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 4.524 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 4.712 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 570 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 25 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 2.154 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 98 g   |
| Befestigungsart  | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Bundschraube                                   | Stahl  |
| Werkstoff Deckel   | Alu-Druckguss, beschichtet   |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PUR)   |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert                                 |