

# Kompaktzylinder ADN-100-80-I-PPS-A

Teilenummer: 577198

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 80 mm                                                                  |
| Kolben-Ø                                                 | 100 mm                                                                 |
| Kolbenstangengewinde                                     | M12                                                                    |
| Dämpfung                                                 | selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung                       |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                               |
| Entspricht Norm                                          | ISO 21287                                                              |
| Kolbenstangenende                                        | Innengewinde                                                           |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                                  |
| Varianten                                                | einseitige Kolbenstange                                                |
| Betriebsdruck                                            | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                      |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                                         |
| Betriebsmedium                                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                     |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                      |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C                                                         |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 2.5 J                                                                  |
| Dämpfungslänge                                           | 10 mm                                                                  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 4524 N                                                                 |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 4712 N                                                                 |
| Bewegte Masse                                            | 683 g                                                                  |
| Produktgewicht                                           | 2418 g                                                                 |
| Befestigungsart                                          | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8                                                                   |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                                           |
| Werkstoff Bundschrauben                                  | Stahl                                                                  |
| Werkstoff Deckel                                         | Alu-Druckguss, beschichtet                                             |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PUR)                                                             |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                            |
|------------------------|----------------------------------------|
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl                    |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |