

# Kompaktzylinder ADNGF-100-50-PPS-A

Teilenummer: 577230

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 50 mm                                                      |
| Kolben-Ø                                                 | 100 mm                                                     |
| Basierend auf Norm                                       | ISO 21287                                                  |
| Dämpfung                                                 | selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung           |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | Führungsstange mit Joch                                    |
| Betriebsdruck                                            | 0.14 MPa...1 MPa<br>1.4 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                                            | 1302 g                                                     |
| Produktgewicht                                           | 2808 g                                                     |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8                                                       |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Bundschrauben                                  | Stahl                                                      |
| Werkstoff Deckel                                         | Alu-Druckguss, beschichtet                                 |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PUR)                                                 |
| Werkstoff Endplatte                                      | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                          |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert                     |