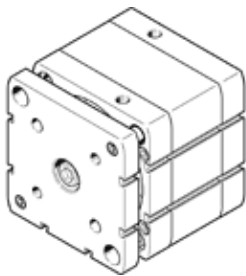


# Kompaktzylinder ADNGF-100-15-PPS-A

Teilenummer: 577225

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                    | 15 mm                                                      |
| Kolben-Durchmesser                     | 100 mm                                                     |
| Basierend auf Norm                     | ISO 21287                                                  |
| Dämpfung                               | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung      |
| Einbaulage                             | beliebig                                                   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter                                      |
| Verdrehsicherung/Führung               | Führungsstange mit Joch                                    |
| Betriebsdruck                          | 1,4 ... 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                         |
| Umgebungstemperatur                    | -20 ... 80 °C                                              |
| Aufprallenergie in den Endlagen        | 2,5 J                                                      |
| Dämpfungslänge                         | 10 mm                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 4.524 N                                                    |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 4.712 N                                                    |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub             | 1.089 g                                                    |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 116 g                                                      |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 2.673 g                                                    |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub   | 43 g                                                       |
| Pneumatischer Anschluss                | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                       | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet                         |
| Werkstoff Dichtungen                   | TPE-U(PUR)                                                 |
| Werkstoff Kolbenstange                 | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                 | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloziert                   |