

# ADN-80-xxx-KP - Set

Festo-Teilenummer: 548212



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

## Beschreibung

Kompaktzylinder mit Klemmpatrone Normzylinder Set

## Datenblatt

| Merkmal                   | Eigenschaft                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub                       | 10 mm ... 500 mm                                                                                                                 |
| Kolben-Ø                  | 80 mm                                                                                                                            |
| Kolbenstangengewinde      | M16x1,5                                                                                                                          |
| Basierend auf Norm        | ISO 21287                                                                                                                        |
| Dämpfung                  | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                                                                                    |
| Einbaulage                | beliebig                                                                                                                         |
| Klemmart mit Wirkrichtung | beidseitig                                                                                                                       |
| Kolbenstangenende         | Innengewinde                                                                                                                     |
| Konstruktiver Aufbau      | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                                                                                           |
| Positionserkennung        | für Näherungsschalter                                                                                                            |
| Symbol                    | 00991260                                                                                                                         |
| Varianten                 | Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde<br>Sondergewinde an der Kolbenstange<br>Verlängerte Kolbenstange<br>Typenschild gelasert |
| Betriebsdruck             | 0.15 MPa ... 1 MPa                                                                                                               |
| Betriebsdruck             | 1.5 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                         |
| Umgebungstemperatur                                      | -10 °C ... 80 °C                                           |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 1.8 J                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 2721 N                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 3016 N                                                     |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 755 g                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 39 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 3973 g                                                     |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 93 g                                                       |
| Befestigungsart                                          | mit Innengewinde<br>mit Zubehör                            |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8                                                       |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                        |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloziert                   |

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.