

# AEN-16-xxx- Set

Festo-Teilenummer: 536415



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

Telefon: +49(0) 2734 276967

## Beschreibung

Kompaktzylinder einfachwirkend Set

## Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub                  | 1 mm ... 25 mm                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kolben-Ø             | 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Basierend auf Norm   | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dämpfung             | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                                                                                                                                                                                                              |
| Einbaulage           | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                                                                                                                                                                                                                       |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                                                                                                                                                                                                                                      |
| Varianten            | Erhöhte Laufleistung<br>Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde<br>Sondergewinde an der Kolbenstange<br>Verlängerte Kolbenstange<br>Mit Verdrehsicherung<br>Warmfeste Dichtungen max. 120 °C<br>Typenschild gelasert<br>ziehend<br>einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck        | 0.15 MPa ... 1 MPa                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebsdruck        | 1.5 bar ... 10 bar                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funktionsweise       | einfachwirkend<br>drückend<br>ziehend                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 ... 120 °C                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 58 N                                                                   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 88 N                                                                   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 15 g                                                                   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 4 g                                                                    |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 79 g                                                                   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 14 g                                                                   |
| Befestigungsart                                          | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5                                                                     |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                                           |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium<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.