

# ADVU-80-x?x-A-P-A-R3 - Auslauf 0525



Festo-Teilenummer: 176859

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Kompaktzylinder x-Länge

Moderne Alternative - 536351 ADN-80-xxx- Set

Austauschbarkeit: Funktion identisch, jedoch nicht 1 zu 1 austauschbar

## Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Hub                  | 1 mm ... 400 mm                               |
| Kolben-Durchmesser   | 80 mm                                         |
| Dämpfung             | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                      |
| Funktionsweise       | doppeltwirkend                                |
| Kolbenstangenende    | Außengewinde                                  |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange                        |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                         |
| Symbol               | 00991217                                      |
| Varianten            | Hoher Korrosionsschutz                        |
| Betriebsdruck        | 0.06 MPa ... 1 MPa                            |
| Betriebsdruck        | 0.6 bar ... 10 bar                            |

|                                                          |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck                                            | 8.7 psi ... 145 psi                                        |
| Betriebsmedium                                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C ... 80 °C                                           |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.75 J                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 2847 N                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 3016 N                                                     |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 307 g                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 25 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 1772 g                                                     |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 168 g                                                      |
| Befestigungsart                                          | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:         |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8                                                       |
| Werkstoff Bundschrauben                                  | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                          | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung                                    |

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.