

# ADVU-125-x?x-P-A

Festo-Teilenummer: 175759



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

Telefon: +49(0) 2734 276967

## Beschreibung

Kompaktzylinder x-Länge

Moderne Alternative - 536393 ADN-125-xxx- Set

Austauschbarkeit: Funktion identisch, jedoch nicht 1 zu 1 austauschbar

## Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Hub                  | 1 mm ... 400 mm                               |
| Kolben-Durchmesser   | 125 mm                                        |
| Dämpfung             | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                      |
| Funktionsweise       | doppeltwirkend                                |
| Kolbenstangenende    | Innengewinde                                  |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange                        |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                         |
| Symbol               | 00991217                                      |
| Varianten            | einseitige Kolbenstange                       |
| Betriebsdruck        | 0.05 MPa ... 1 MPa                            |
| Betriebsdruck        | 0.5 bar ... 10 bar                            |
| Betriebsdruck        | 7.25 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                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C ... 80 °C                                           |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 3.3 J                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 6881 N                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 7363 N                                                     |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 1317 g                                                     |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 63 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 3426 g                                                     |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 168 g                                                      |
| Befestigungsart                                          | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:         |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/4                                                       |
| Werkstoff Bundschrauben                                  | Stahl verzinkt                                             |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                          | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl                                        |
| 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.