

# AEVU-12-x?x-P-A-S6 - Auslauf 0525

Festo-Teilenummer: 156250



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

Telefon: +49(0) 2734 276967

## Beschreibung

Kompaktzylinder einfachwirkend x-Länge

Moderne Alternative - 536414 AEN-12-xxx-I-P-A-S6

Funktion identisch, jedoch nicht 1 zu 1 austauschbar

## Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Hub                  | 1 mm ... 10 mm                                |
| Kolben-Durchmesser   | 12 mm                                         |
| Dämpfung             | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                      |
| Funktionsweise       | einfachwirkend<br>drückend                    |
| Kolbenstangenende    | Innengewinde                                  |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange                        |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                         |
| Symbol               | 00991729                                      |
| Varianten            | Warmfeste Dichtungen max. 120 °C              |
| Betriebsdruck        | 0.15 MPa ... 1 MPa                            |
| Betriebsdruck        | 1.5 bar ... 10 bar                            |
| Betriebsdruck        | 21.75 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                                     | 0 °C ... 120 °C                                            |
| Aufprallenergie in den Endlagen                         | 0.07 J                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 59 N                                                       |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                              | 8 g                                                        |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                    | 2 g                                                        |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                               | 87 g                                                       |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                          | 15 g                                                       |
| Befestigungsart                                         | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:         |
| Pneumatischer Anschluss                                 | M5                                                         |
| Werkstoff Bundschrauben                                 | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Deckel                                        | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                         | FPM                                                        |
| 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.