

# ADVULQ-100-x?x-P-A-S2 - Auslauf 0525



Festo-Teilenummer: 156119

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Kompaktzylinder x-Länge

Moderne Alternative - 536372 ADN-100-xxx-I-P-A-Q-S2

Austauschbarkeit: Funktion identisch, jedoch nicht 1 zu 1 austauschbar

## Datenblatt

| Merkmal                  | Eigenschaft                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Hub                      | 1 mm ... 400 mm                               |
| Kolben-Durchmesser       | 100 mm                                        |
| Dämpfung                 | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage               | beliebig                                      |
| Funktionsweise           | doppeltwirkend                                |
| Kolbenstangenende        | Innengewinde                                  |
| Konstruktiver Aufbau     | Kolben<br>Kolbenstange                        |
| Positionserkennung       | für Näherungsschalter                         |
| Symbol                   | 00991219                                      |
| Varianten                | Durchgehende Kolbenstange                     |
| Verdrehsicherung/Führung | quadratische Kolbenstange                     |
| Betriebsdruck            | 0.1 MPa ... 1 MPa                             |

|                                                          |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck                                            | 1 bar ... 10 bar                                           |
| Betriebsdruck                                            | 14.5 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                          | 1 J                                                        |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 4418 N                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 4418 N                                                     |
| 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.