

# Kompaktzylinder von FESTO

## AEVULQ-100-20-P-A - Auslauf 0525

Festo-Teilenummer: 157066



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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Kompaktzylinder einfachwirkend quadratische Kolbenstange

Moderne Alternative - 536423 AEN-100-20-I-P-A-Q

Funktion identisch, jedoch nicht 1 zu 1 austauschbar

Kompaktzylinder AEVULQ-100-20-P-A für Positionserkennung. Verdrehgesichert durch quadratische Kolbenstange. Hub=20 mm, Kolben-Durchmesser=100 mm, Dämpfung=P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig, Einbaulage=beliebig, Funktionsweise=(\* einfachwirkend, \* drückend)

### Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Hub                  | 20 mm                                         |
| Kolben-Ø             | 100 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                                               | einseitige 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), Vorlauf | 4516 N                                                     |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                              | 614 g                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                    | 38 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                               | 2797 g                                                     |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                          | 177 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                                    |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.