

# Kompaktzylinder von FESTO

## AEVUZ-50-20-P-A

Festo-Teilenummer: 157238



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

Telefon: +49(0) 2734 276967

### Beschreibung

Kompaktzylinder einfachwirkend ziehend

Moderne Alternative - 536420 AEN-50-20-I-P-A-Z

Funktion identisch, jedoch nicht 1 zu 1 austauschbar

Kompaktzylinder AEUZ-50-20-P-A für Positionserkennung. Kolbenstangenende mit Innengewinde. Hub=20 mm, Kolben-Durchmesser=50 mm, Dämpfung=P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig, Einbaulage=beliebig, Funktionsweise=(\* einfachwirkend, \* ziehend)

### Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Hub                  | 20 mm                                         |
| Kolben-Ø             | 50 mm                                         |
| Dämpfung             | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                      |
| Funktionsweise       | einfachwirkend<br>ziehend                     |
| Kolbenstangenende    | Innengewinde                                  |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange                        |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                         |
| Symbol               | 00991204                                      |
| Varianten            | einseitige Kolbenstange                       |
| Betriebsdruck        | 0.08 MPa ... 1 MPa                            |

|                                                         |                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck                                           | 0.8 bar ... 10 bar                                         |
| Betriebsdruck                                           | 11.6 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                         | 0.64 J                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 999 N                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                              | 112 g                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                    | 16 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                               | 560 g                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                          | 72 g                                                       |
| Befestigungsart                                         | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:         |
| Pneumatischer Anschluss                                 | G1/8                                                       |
| 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.