

# Kompaktzylinder AEVU-16- -A-P-A

Teilenummer: 156261

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                 | Wert                                                        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Hub                                                     | 1 mm...25 mm                                                |
| Kolben-Ø                                                | 16 mm                                                       |
| Dämpfung                                                | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig               |
| Einbaulage                                              | beliebig                                                    |
| Funktionsweise                                          | drückend<br>einfachwirkend                                  |
| Kolbenstangenende                                       | Außengewinde                                                |
| Konstruktiver Aufbau                                    | Kolben<br>Kolbenstange                                      |
| Positionserkennung                                      | für Näherungsschalter                                       |
| Varianten                                               | einseitige Kolbenstange                                     |
| Betriebsdruck                                           | 0.13 MPa...1 MPa<br>1.3 bar...10 bar<br>18.85 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                         | 0.1 J                                                       |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 111 N                                                       |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                              | 12 g                                                        |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                    | 4 g                                                         |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                               | 89 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                         | NBR<br>TPE-U(PU)                                            |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                  |
|------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung      |