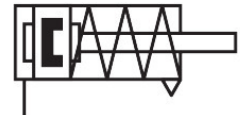


# Kompaktzylinder AEVU-100-25-A-P-A

Teilenummer: 157021

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                 | Wert                                                       |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                     | 25 mm                                                      |
| Kolben-Ø                                                | 100 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                                           | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 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)                                           |

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