

# Kompaktzylinder AEVU-25- -A-P-A-S6

Teilenummer: 156313

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                 | Wert                                                       |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                     | 1 mm...25 mm                                               |
| Kolben-Ø                                                | 25 mm                                                      |
| Dämpfung                                                | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage                                              | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                                          | drückend<br>einfachwirkend                                 |
| Kolbenstangenende                                       | Außengewinde                                               |
| Konstruktiver Aufbau                                    | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                      | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                                               | Warmfeste Dichtungen max. 120 °C                           |
| Betriebsdruck                                           | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>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                                     | 0 °C...120 °C                                              |
| Aufprallenergie in den Endlagen                         | 0.1 J                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 269 N                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                              | 26 g                                                       |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                    | 6 g                                                        |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                               | 180 g                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                          | 28 g                                                       |
| Befestigungsart                                         | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör         |
| Pneumatischer Anschluss                                 | M5                                                         |
| Werkstoff Bundschrauben                                 | Stahl verzinkt                                             |
| Werkstoff Deckel                                        | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                         | FPM                                                        |
| Werkstoff Kolbenstange                                  | hochlegierter Stahl rostfrei                               |

| Merkmal                | Wert                    |
|------------------------|-------------------------|
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung |