

# Kompaktzylinder AEVU-80- -A-P-A-S6

Teilenummer: 156318

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Hub   | 1 mm...25 mm   |
| Kolben-Ø  | 80 mm  |
| Dämpfung  | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage  | beliebig   |
| Funktionsweise  | einfachwirkend<br>drückend                                 |
| Kolbenstangenende                                       | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                    | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                      | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten   | Warmfeste Dichtungen max. 120 °C                           |
| Betriebsdruck   | 0.06 MPa...1 MPa<br>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                                     | 0 °C...120 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen                         | 0.75 J   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 2902 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                              | 307 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                    | 25 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                               | 1772 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                          | 168 g  |
| Befestigungsart   | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör         |
| Pneumatischer Anschluss                                 | G1/8   |
| Werkstoff Bundschrauben                                 | Stahl verzinkt   |
| Werkstoff Deckel  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                         | FPM  |
| Werkstoff Kolbenstange                                  | hochlegierter Stahl  |

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