

# Kompaktzylinder AEVU-80- -A-P-A-S20

Teilenummer: 156288

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                 | Wert                                                       |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                     | 1 mm...25 mm                                               |
| Kolben-Ø                                                | 80 mm                                                      |
| Dämpfung                                                | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage                                              | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                                          | einfachwirkend                                             |
| Kolbenstangenende                                       | Außengewinde                                               |
| Konstruktiver Aufbau                                    | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                      | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                                               | Durchgehende, hohle Kolbenstange                           |
| Betriebsdruck                                           | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 bar...10 bar<br>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                         | 0.075 J                                                    |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 2733 N                                                     |
| Befestigungsart                                         | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör         |
| 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                                    |