

# Kompaktzylinder ADVU-63- -A-P-A

Teilenummer: 156047

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 1 mm...300 mm  |
| Kolben-Ø   | 63 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M12x1,25   |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| 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                          | 0.7 J  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 1750 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 1870 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 134 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 16 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 1059 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 107 g  |
| Befestigungsart  | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör         |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8   |
| Werkstoff Bundschrauben                                  | Stahl verzinkt   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung                                    |

| <b>Merkmal</b>                  | <b>Wert</b>             |
|---------------------------------|-------------------------|
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | NBR<br>TPE-U(PU)        |
| Werkstoff Kolbenstange          | hochlegierter Stahl     |
| Werkstoff Zylinderrohr          | Aluminium-Knetlegierung |