

# Kompaktzylinder ADVU-100- -P-A-R3

Teilenummer: 176849

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 1 mm...400 mm                                              |
| Kolben-Ø                                                 | 100 mm                                                     |
| Dämpfung                                                 | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                             |
| Kolbenstangenende                                        | Innengewinde                                               |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                                                | Hoher Korrosionsschutz                                     |
| 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                       | 3 - starke 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), Rücklauf | 4418 N                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 4712 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                                          | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör         |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/4                                                       |
| Werkstoff Bundschrauben                                  | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                          | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |

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