

# Kompaktzylinder ADVU-100-25-A-P-A

FESTO

Teilenummer: 156666



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Hub  | 25 mm   |
| Kolben-Ø   | 100 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M20x1,5   |
| 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                       | Geöelter 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                          | 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                                  | Stahl verzinkt  |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung                                     |

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