

# Kompaktzylinder ADVU-25-20-A-P-A

Teilenummer: 156611

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

FESTO

für Positionserkennung, Kolbenstangenende mit Außengewinde.

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 20 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 25 mm  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1 ... 10 bar<br>14,5 ... 145 psi                           |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 ... 80 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0,1 J  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 247 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 295 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 26 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 6 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 180 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 28 g   |
| Befestigungsart  | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:         |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5   |
| Werkstoff Bundschraube                                   | Stahl verzinkt   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                          | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung                                    |