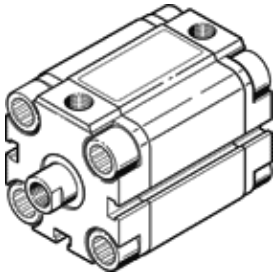


# Kompaktzylinder ADVU-12-40-P-A

Teilenummer: 156506  
Classic

FESTO

für Positionserkennung. Kolbenstangenende mit Innengewinde.  
Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen  
des Typencodes in das Suchfeld.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert   |
|--|--|
| Hub                                    | 40 mm  |
| Kolben-Durchmesser                     | 12 mm  |
| Dämpfung                               | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage                             | beliebig   |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend   |
| Kolbenstangenende                      | Innengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                              | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck                          | 1,2 ... 10 bar   |
| 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                         |
| Umgebungstemperatur                    | -20 ... 80 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen        | 0,07 J   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 51 N   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 68 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub             | 8 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 15 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 87 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub   | 2 g  |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör         |
| Pneumatischer Anschluss                | M5   |
| Werkstoff Bundschraube                 | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Deckel                       | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen        | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Kolbenstange                 | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Zylinderrohr                 | Aluminium-Knetlegierung                                    |