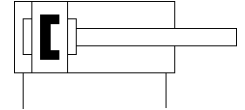
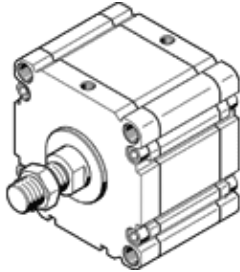


# Kompaktzylinder ADVU-125-80-A-P-A

Teilenummer: 175770  
Classic

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                                    | 80 mm                                                      |
| Kolben-Durchmesser                     | 125 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                          | 0,5 ... 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        | 3,3 J                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 6.881 N                                                    |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 7.363 N                                                    |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub             | 1.317 g                                                    |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 168 g                                                      |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 3.426 g                                                    |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub   | 63 g                                                       |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör         |
| Pneumatischer Anschluss                | G1/4                                                       |
| Werkstoff Bundschraube                 | Stahl verzinkt                                             |
| Werkstoff Deckel                       | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen        | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Kolbenstange                 | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                 | Aluminium-Knetlegierung                                    |