

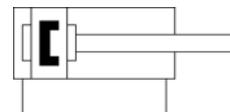
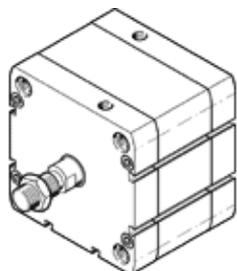
# Kompaktzylinder ADN-80-80-A-P-A

Teilenummer: 536361

★ Kernprogramm

nach ISO 21287, für Positionserkennung, mit Außengewinde an der Kolbenstange.

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Werte  |
|--|--|
| Hub                                    | 80 mm  |
| Kolben-Durchmesser                     | 80 mm  |
| Kolbenstangengewinde                   | M16x1,5  |
| Dämpfung                               | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                       |
| Einbaulage                             | beliebig   |
| Entspricht Norm                        | ISO 21287  |
| Kolbenstangenende                      | Außengewinde   |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter  |
| Varianten                              | einseitige Kolbenstange  |
| Betriebsdruck                          | 0,6 ... 10 bar   |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend   |
| 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  |
| Umgebungstemperatur                    | -20 ... 80 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen        | 1,8 J  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 2.827 N  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 3.016 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub             | 400 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 79 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 1.300 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub   | 25 g   |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss                | G1/8   |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform   |
| Werkstoffinformation Deckel            | Aluminium<br>eloxiert  |
| Werkstoffinformation Dichtungen        | TPE-U(PUR)   |
| Werkstoffinformation Kolbenstange      | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoffinformation Zylinderrohr      | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                               |