

# Kompaktzylinder AEVU-50- -A-P-A

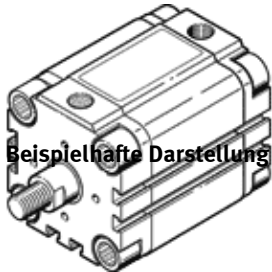
Teilenummer: 156266

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

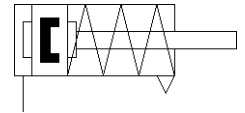
FESTO

für Positionserkennung. Kolbenstangenende mit Außengewinde.

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



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Hub   | 1 ... 25 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                      | 50 mm  |
| Dämpfung  | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage  | beliebig   |
| Funktionsweise  | einfachwirkend<br>drückend                                 |
| Kolbenstangenende                                       | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                    | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                      | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten   | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck Mpa                                       | 0,08 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck   | 0,8 ... 10 bar<br>11,6 ... 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                         | 0,64 J   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 1.121 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                              | 112 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                    | 16 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                               | 560 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                          | 72 g   |
| Befestigungsart   | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:         |
| Pneumatischer Anschluss                                 | G1/8   |
| Werkstoff Bundschraube                                  | Stahl verzinkt   |
| Werkstoff Deckel  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                         | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Kolbenstange                                  | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Zylinderrohr                                  | Aluminium-Knetlegierung                                    |