

# Kompaktzylinder AEVULQ-80- -A-P-A

Teilenummer: 156368

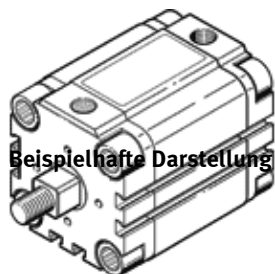
Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

FESTO

für Positionserkennung. Verdrehgesichert durch quadratische Kolbenstange.

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

Auslauftyp. Lieferbar bis 2025. Alternativprodukt siehe Support Portal.



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Hub   | 1 ... 25 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                      | 80 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                                    |
| Verdrehsicherung/Führung                                | quadratische 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                         | 0,75 J   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 2.902 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                              | 307 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                    | 25 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                               | 1.772 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                          | 168 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                                    |