

# Kompaktzylinder AEVULQ-20- -A-P-A

Teilenummer: 156362

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale  | Wert   |
|---|--|
| Hub   | 1 mm...25 mm   |
| Kolben-Ø  | 20 mm  |
| Dämpfung  | 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   | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi    |
| Betriebsmedium  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                      | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                      | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                     | -20 °C...80 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                         | 0.14 J   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 171 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                              | 20 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                    | 6 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                               | 149 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                          | 23 g   |
| Befestigungsart   | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör         |
| Pneumatischer Anschluss                                 | M5   |
| Werkstoff Bundschrauben                                 | Stahl verzinkt   |
| Werkstoff Deckel  | Aluminium-Knetlegierung                                    |

| <b>Merkmal</b>                  | <b>Wert</b>                  |
|---------------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | NBR<br>TPE-U(PU)             |
| Werkstoff Kolbenstange          | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zylinderrohr          | Aluminium-Knetlegierung      |