

# Kurzhubzylinder AEVC-16-5-A-P-A

Teilenummer: 188102  
Auslaufprodukt

FESTO

für Positionserkennung. Kolbenstangenende mit Außengewinde.  
Auslauftyp. Lieferbar bis 2026. Alternativprodukt siehe Support Portal.



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Hub   | 5 mm   |
| Kolben-Durchmesser                                      | 16 mm  |
| Federrückstellkraft bei eingefahrener Kolbenstange      | 5 N  |
| Dämpfung  | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage  | beliebig   |
| Funktionsweise  | einfachwirkend<br>drückend                                 |
| Konstruktiver Aufbau                                    | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                      | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck Mpa                                       | 0,15 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck   | 1,5 ... 10 bar<br>21,75 ... 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                      | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| LABS-Konformität  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                     | -20 ... 80 °C  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 112 N  |
| Bewegte Masse   | 15 g   |
| Produktgewicht  | 81 g   |
| Befestigungsart   | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:         |
| Pneumatischer Anschluss                                 | M5   |
| Werkstoffhinweis  | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel  | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                        |
| Werkstoff Dichtungen                                    | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Gehäuse                                       | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                        |
| Werkstoff Kolbenstange                                  | hochlegierter Stahl  |