

# Kurzhubzylinder AEVC-16-25-I-P

Teilenummer: 188101

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                 | Wert                                                        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Hub                                                     | 25 mm                                                       |
| Kolben-Ø                                                | 16 mm                                                       |
| Federrückstellkraft bei eingefahrener Kolbenstange      | 5 N                                                         |
| Dämpfung                                                | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig               |
| Einbaulage                                              | beliebig                                                    |
| Funktionsweise                                          | drückend<br>einfachwirkend                                  |
| Konstruktiver Aufbau                                    | Kolben<br>Kolbenstange                                      |
| Positionserkennung                                      | ohne                                                        |
| Betriebsdruck                                           | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar<br>21.75 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                      | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                        |
| LABS-Konformität                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                           |
| Umgebungstemperatur                                     | -20 °C...80 °C                                              |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 105 N                                                       |
| Bewegte Masse                                           | 19 g                                                        |
| Produktgewicht                                          | 76 g                                                        |
| Befestigungsart                                         | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:          |
| Pneumatischer Anschluss                                 | M5                                                          |
| Werkstoff-Hinweis                                       | RoHS konform                                                |
| Werkstoff Deckel                                        | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                         |
| Werkstoff Dichtungen                                    | NBR<br>TPE-U(PU)                                            |
| Werkstoff Gehäuse                                       | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                         |
| Werkstoff Kolbenstange                                  | hochlegierter Stahl                                         |