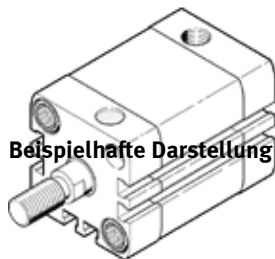


# Kompaktzylinder AEN-32- -

Teilenummer: 536418

FESTO

Nach ISO 21287, für Positionserkennung, mit Innen- oder Außengewinde an der Kolbenstange.



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 1 ... 25 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 32 mm  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig   |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Entspricht Norm  | ISO 21287  |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr   |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter  |
| Varianten  | Erhöhte Laufleistung<br>Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde<br>Sondergewinde an der Kolbenstange<br>Verlängerte Kolbenstange<br>Mit Verdrehsicherung<br>Warmfeste Dichtungen max.120°C<br>Typenschild gelasert<br>ziehend<br>einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1 ... 10 bar   |
| Funktionsweise   | einfachwirkend<br>drückend<br>ziehend  |
| 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 ... 120 °C   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 362 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 422 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 60 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 9 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 265 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 30 g   |
| Befestigungsart  | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:   |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Bundschraube                                   | Stahl  |
| Werkstoff Deckel   | Alu-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert   |