

# Kompaktzylinder ADN-32- -EL-

Teilenummer: 548216

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Hub  | 10 mm...400 mm  |
| Kolben-Ø   | 32 mm   |
| Kolbenstangengewinde                                     | M10x1,25  |
| Basierend auf Norm                                       | ISO 21287   |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig   |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Kolbenstangenende  | Innengewinde  |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr  |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter   |
| Varianten  | mit Endlagenverriegelung beidseitig<br>mit Endlagenverriegelung hinten<br>mit Endlagenverriegelung vorn<br>Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde<br>Sondergewinde an der Kolbenstange<br>Verlängerte Kolbenstange<br>Typenschild gelasert |
| Betriebsdruck  | 0,25 MPa...1 MPa<br>2,5 bar...10 bar  |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend  |
| 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                          | 0,4 J   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 415 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 483 N   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 9 g   |
| Befestigungsart  | mit Innengewinde<br>mit Zubehör   |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8  |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform  |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                              |
|------------------------|--|
| Werkstoff Deckel       | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert      |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl                      |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloziert |