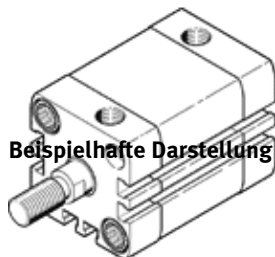


# Kompaktzylinder ADN-1 5/8"- -

Teilenummer: 557099

FESTO

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



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 0,039 ... 15,748 "   |
| Kolben-Durchmesser                                       | 1 5/8"   |
| Basierend auf Norm                                       | ISO 21287  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig   |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr   |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter  |
| Varianten  | Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde<br>Verlängerte Kolbenstange<br>Mit Verdrehsicherung<br>Hoher Korrosionsschutz<br>Verstärkte Kolbenstange<br>Durchgehende Kolbenstange<br>Durchgehende, hohle Kolbenstange<br>Warmfeste Dichtungen max.120°C<br>einseitige Kolbenstange |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | quadratische Kolbenstange  |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1 ... 10 bar<br>14,5 ... 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                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung<br>3 - starke Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | -4 ... 248 °F  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 142,304 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 154,219 ... 169,506 lbf  |
| Befestigungsart  | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:   |
| Pneumatischer Anschluss                                  | 1/8 NPT  |
| Werkstoff Bundschraube                                   | Stahl  |
| Werkstoff Deckel   | Alu-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert   |