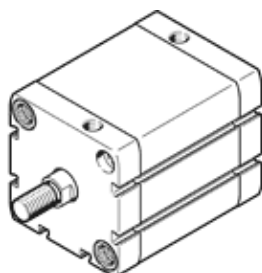


# Kompaktzylinder ADN-2 1/2"-1 1/2"-A-P-A

Teilenummer: 557142

FESTO

nach ISO 21287, für Positionserkennung, mit Außengewinde an der Kolbenstange.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 1,5 "  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 2 1/2"   |
| Kolbenstangengewinde                                     | 1/2-20 UNF-2A  |
| Basierend auf Norm                                       | ISO 21287  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                       |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                                   |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter  |
| Varianten  | einseitige 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                                     |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | -4 ... 176 °F  |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0,959 ft-lbf   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 393,416 lbf  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 420,393 lbf  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 6,372 oz   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 2,089 oz   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 25,559 oz  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 0,566 oz   |
| 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 Dynamische Dichtungen                          | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert                                 |