

# Kompaktzylinder ADN-4"-1 1/4"-I-P-A

Teilenummer: 557183

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 1.25 in                                                                |
| Kolben-Ø                                                 | 4"                                                                     |
| Kolbenstangengewinde                                     | 1/2-20 UNF-2B                                                          |
| Basierend auf Norm                                       | ISO 21287                                                              |
| Dämpfung                                                 | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                          |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                               |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                                         |
| Kolbenstangenende                                        | Innengewinde                                                           |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                                   |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                                  |
| Varianten                                                | einseitige Kolbenstange                                                |
| Betriebsdruck                                            | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 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                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                     |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                      |
| Umgebungstemperatur                                      | -4 °F...176 °F                                                         |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 1.84 ft-lbf                                                            |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 1017 lbf                                                               |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 1059 lbf                                                               |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 20.2 oz                                                                |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 3.47 oz                                                                |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 76.3 oz                                                                |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 0.885 oz                                                               |
| Befestigungsart                                          | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss                                  | 1/8 NPT                                                                |

| <b>Merkmal</b>                  | <b>Wert</b>                            |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Werkstoff Bundschrauben         | Stahl                                  |
| Werkstoff Deckel                | Alu-Druckguss, beschichtet             |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | TPE-U(PU)                              |
| Werkstoff Kolbenstange          | hochlegierter Stahl                    |
| Werkstoff Zylinderrohr          | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |