

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

Teilenummer: 557144

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 2,5 in   |
| Kolben-Ø   | 2 1/2 " "  |
| Kolbenstangengewinde                                     | 1/2-20 UNF-2A  |
| Basierend auf Norm                                       | ISO 21287  |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                          |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| 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                       | Geöltter 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                          | 0,959 ft-lbf   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 393 lbf  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 420 lbf  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 5121 oz  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 1679 oz  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 20542 oz   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 455 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                | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert      |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | TPE-U(PU)                              |
| Werkstoff Kolbenstange          | hochlegierter Stahl                    |
| Werkstoff Zylinderrohr          | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |