

Kompaktzylinder ADN-1 1/4""-1/2""-A-P-A

Teilenummer: 557082

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 0,5 in |
| Kolben-Ø | 1 1/4 " " |
| Kolbenstangengewinde | 3/8-24 UNF-2A |
| Basierend auf Norm | ISO 21287 |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Profilrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 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 | 0,295 ft-lbf |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 93,3 lbf |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 109 lbf |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 1707 oz |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 854 oz |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 7540 oz |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 256 oz |
| Befestigungsart | wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | 1/8 NPT |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Werkstoff Bundschrauben | Stahl |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |