

Kompaktzylinder ADN-12-60-I-P-A

Teilenummer: 604883

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 60 mm |
| Kolben-Ø | 12 mm |
| Kolbenstangengewinde | M3 |
| Basierend auf Norm | ISO 21287 |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Kolbenstangenende | Innengewinde |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Symbol | 00991217 |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 0.1 MPa ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 1 bar ... 10 bar |
| Betriebsdruck | 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 |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 5 nach ISO 14644-1 |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0.07 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 51 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 68 N |
| Bewegte Masse | 23 g |
| Produktgewicht | 136 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff Bundschrauben | Stahl |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen | TPE-U(PUR) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |