

Kompaktzylinder ADVULQ-100-50-P-A

Teilenummer: 156755

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 50 mm |
| Kolben-Ø | 100 mm |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Kolbenstangenende | Innengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Verdrehsicherung/Führung | quadratische 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 | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Umgebungstemperatur | -20 °C...80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 1 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 4418 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 4712 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 614 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 38 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 2797 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 177 g |
| Befestigungsart | wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4 |
| Werkstoff Bundschrauben | Stahl verzinkt |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|-------------------------|
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | NBR TPE-U(PU) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung |