

Flachzylinder DZF-12-40-P-A

Teilenummer: 164005

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 40 mm |
| Kolben-Ø | 12 mm äquivalenter Durchmesser |
| Kolbenstangengewinde | M3 |
| Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/- | 2.5 deg |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Verdrehsicherung/Führung | Ovalkolben |
| Betriebsdruck | 0.16 MPa...1 MPa 1.6 bar...10 bar |
| 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 | 0.09 J |
| Max. Drehmoment der Verdrehsicherung | 0.1 Nm |
| 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 bei 0 mm Hub | 12 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 2 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 9 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 96 g |
| Befestigungsart | wahlweise: mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Werkstoff Dichtungen | NBR TPE-U(PU) |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbendichtung | NBR |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |