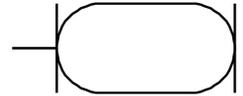


Fluidic Muscle DMSP-40-120N-RM-CM

Teilenummer: 8114530

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Baugröße | 40 |
| Durchmesseraufweitung bei max. Kontraktion | 80 mm |
| Hub | 0 mm...2250 mm |
| Max. Kontraktion | 25 % der Nennlänge |
| Max. Vorreckung | 5 % der Nennlänge |
| Nennlänge | 120 mm |
| Wiederholgenauigkeit Muskel | ≤ 1 % der Nennlänge, zyklisch |
| Zulässige Parallelitätstoleranz | $\pm 0,5$ % bis 400 mm Nennlänge |
| Zulässige Winkeltoleranz | 1 deg |
| Einbaulage | beliebig |
| Konstruktiver Aufbau | Kontraktionsmembran |
| Betriebsdruck | 0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar |
| Funktionsweise | einfachwirkend ziehend |
| Zulassung | TÜV |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Umgebungstemperatur | -5 °C...60 °C |
| Maximale Zulast frei hängend | 250 kg |
| Theoretische Kraft Fluidic Muscle bei maximalem Betriebsdruck | 6000 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 6000 N |
| Pneumatischer Anschluss | G3/8 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Flansch | Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert |
| Werkstoff Hülse | Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert |
| Werkstoff Membran | AR Chloropren-Kautschuk |

| Merkmal | Wert |
|------------------|-------------------|
| Werkstoff Mutter | Stahl verzinkt |