

# Fluidic Muscle MAS-10- -

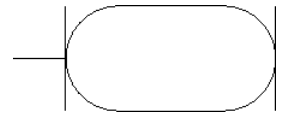
Teilenummer: 534201

FESTO

Bitte beachten Sie unser Simulationsprogramm MuscleSim im Downloadbereich auf der Festo Website.



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Baugröße	10
Durchmesseraufweitung bei max. Kontraktion	24 mm
Hub	0 ... 2.250 mm
Innen-Durchmesser	10 mm
Max. Kontraktion	25 % der Nennlänge
Max. Vorreckung	3 % der Nennlänge
Nennlänge	40 ... 9.000 mm
Zulässige Parallelitätstoleranz	≤ 2 mm ab 400 mm Nennlänge ±0,5 % bis 400 mm Nennlänge
Zulässige Winkeltoleranz	≤ 1 deg
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kontraktionsmembran
Betriebsdruck	0 ... 8 bar
Funktionsweise	einfachwirkend ziehend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Zulassung	TÜV
Theoretische Kraft Fluidic Muscle bei maximalem Betriebsdruck	630 N
Theoretische Kraft bei 6 bar	480 N
Produktgewicht bei 0 m Länge	83 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Werkstoffinformation Überwurfmutter	Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoffinformation Dichtring	NBR
Werkstoffinformation Flansch	Aluminium-Knetlegierung blau eloxiert
Werkstoffinformation Innenkegel	Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert
Werkstoffinformation Membran	AR CR
Werkstoffinformation Tellerfeder	Stahl