

# Fluidic Muscle (kontrakciós henger)

## MAS-10- -

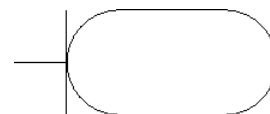
Cikkszám: 534201

FESTO

Felhívjuk figyelmét a Festo Internet oldal download részén található MuscleSim szimulációs programra.



Minta-ábrázolás



## Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függenek.

Jellemző	Érték
Méret	10
Átmérő bővülés max. kontrakciónál	24 mm
Löklet	0 ... 2,250 mm
Belső átmérő	10 mm
Max.kontrakció	a névleges hossz 25 %-a
Max.kezdeti nyúlás	a névleges hossz 3 %-a
Névleges hossz	40 ... 9,000 mm
Megengedett párhuzamossági tűrés	$\leq 2$ mm 400 mm névleges hossztól $\pm 0,5$ % 400 mm névleges hosszig
Megengedett szögűtés	$\leq 1$ deg
Beépítési helyzet	tetszőleges
Konstruktív felépítés	Kontrakciós membrán
Üzemi nyomás	0 ... 8 bar
Működési mód	egyszeres működtetésű húzó
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO8573-1:2010 [7:::] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés lehetséges (a további működéshez szükséges)
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 60 °C
Engedély	TÜV
Elméleti izomerő maximális üzemi nyomásnál	630 N
Elméleti erő 6 bar-nál	480 N
Gyártmány súlya 0 m hosszánál	83 g
Felfogási mód	tartozékokkal
Anyag információ, hollandi anyaga	Alumínium ötvözet eloxált, színtelen
Anyag megjegyzés	Réz- és PTFE-mentes LABS-tartalmú anyagokat tartalmaz RoHS konform
Anyag információ: tömítőgyűrű	NBR
Anyag információ, karima	Alumínium ötvözet kékre eloxált
Anyag információ:belső kúp	Alumínium ötvözet eloxált, színtelen
Anyag információ, membrán	AR CR
Anyag információ:tányérrugó	Acél