

## muscolo fluidico

### MAS-20- -

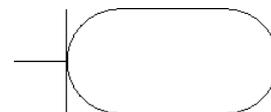
Codice prodotto: 534202

FESTO

Tenere conto del nostro programma di simulazione MuscleSim nell'area di download sul sito web Festo.



Esempio di rappresentazione



## Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Taglia	20
Espansione del diametro alla contrazione massima	40 mm
Corsa	0 ... 2.250 mm
Diametro interno	20 mm
Contrazione max.	25 % della lunghezza nominale
Allungamento iniziale max.	4 % della lunghezza nominale
Lunghezza nominale	60 ... 9.000 mm
Tolleranza di parallelismo ammissibile	$\leq 2$ mm da una lunghezza nominale di 400 mm $\pm 0,5$ % fino a una lunghezza nominale di 400 mm
Tolleranza angolare ammissibile	$\leq 1$ deg
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Costruzione	Membrana a contrazione
Pressione d'esercizio	0 ... 6 bar
Funzionamento	A semplice effetto in trazione
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:::]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Omologazione	TÜV
Forza teorica Fluidic Muscle alla pressione d'esercizio massima	1.500 N
Forza teorica a 6 bar	1.500 N
Peso con lunghezza 0 m	239 g
Fissaggio	Con accessori
Informazioni sui materiali, ghiera per raccordi filettati	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato colore neutro
Avvertenza sul materiale	Senza rame e PTFE Contiene sostanze che intaccano l'impregnazione della vernice Conforme a RoHS
Informazioni sui materiali, anello di tenuta	NBR
Informazioni sui materiali, flangia	Lega di alluminio per lavorazione plastica Blu anodizzato
Informazioni sui materiali, cono interno	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato colore neutro
Informazioni sui materiali, membrana	AR CR
Informazioni sui materiali, molla del disco	Acciaio