

## muscolo fluidico

### MAS-40- -

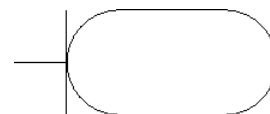
Codice prodotto: 534203

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  | 40   |
| Espansione del diametro alla contrazione massima                | 80 mm  |
| Corsa   | 0 ... 2.250 mm   |
| Diametro interno  | 40 mm  |
| Contrazione max.  | 25 % della lunghezza nominale  |
| Allungamento iniziale max.                                      | 5 % della lunghezza nominale   |
| Lunghezza nominale  | 120 ... 9.000 mm   |
| Tolleranza di parallelismo ammissibile                          | $\leq 2$ mm da una lunghezza nominale di 400 mm<br>$\pm 0,5$ % 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<br>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 | 6.000 N  |
| Forza teorica a 6 bar   | 6.000 N  |
| Peso con lunghezza 0 m  | 687 g  |
| Fissaggio   | Con accessori  |
| Informazioni sui materiali, ghiera per raccordi filettati       | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>Anodizzato colore neutro                                 |
| Avvertenza sul materiale  | Senza rame e PTFE<br>Contiene sostanze che intaccano l'impregnazione della vernice<br>Conforme a RoHS  |
| Informazioni sui materiali, anello di tenuta                    | NBR  |
| Informazioni sui materiali, flangia                             | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>Blu anodizzato   |
| Informazioni sui materiali, cono interno                        | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>Anodizzato colore neutro                                 |
| Informazioni sui materiali, membrana                            | AR<br>CR   |
| Informazioni sui materiali, molla del disco                     | Acciaio  |