

# muscle pneumatique

## MAS-10- -

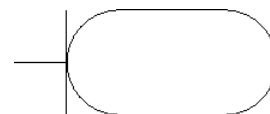
N° de pièce: 534201

FESTO

Tenez compte de notre programme de simulation MuscleSim sur le site de téléchargement Internet Festo.



Exemple de représentation



## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Taille	10
Augmentation de diamètre à la contraction max.	24 mm
Course	0 ... 2.250 mm
Diamètre intérieur	10 mm
Contraction max.	25 % de la longueur nominale
Distension max.	3 % de la longueur nominale
Longueur nominale	40 ... 9.000 mm
Tolérance de parallélisme admissible	$\leq 2$ mm à partir d'une longueur nominale de 400 mm $\pm 0,5$ % jusqu'à 400 mm de longueur nominale
Tolérance d'axe admissible	$\leq 1$ deg
Position de montage	indifférent
Conception	Membrane de contraction
Pression de service	0 ... 8 bar
Mode de fonctionnement	à simple effet en traction
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:-:-]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Température ambiante	-5 ... 60 °C
Agrément	TÜV
Commande musculaire théorique en pression de service maximale	630 N
Force théorique sous 6 bar	480 N
Poids du produit pour 0 m de longueur	83 g
Mode de fixation	avec accessoires
Information matière écrou-raccord	Alliage d'aluminium incolore anodisé
Note sur la matière	sans cuivre ni PTFE Contenant de substances de silicone Conforme RoHS
Information matériaux bague d'étanchéité	NBR
Information matière flasque	Alliage d'aluminium bleu anodisé
Information sur les matériaux cône intérieur	Alliage d'aluminium incolore anodisé
Information matière membrane	AR CR
Information sur les matériaux rondelle ressort	Acier