

# muscle pneumatique

DMSP-40- -

N° de pièce: 541405

FESTO



## Fiche technique

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

Caractéristique	Valeur
Taille	40
Augmentation de diamètre à la contraction max.	80 mm
Course	0 ... 2.250 mm
Contraction max.	25 % de la longueur nominale
Distension max.	5 % de la longueur nominale
Longueur nominale	120 ... 9.000 mm
Répétitivité	$\leq 1$ % de la longueur nominale, cyclique
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 MPa	0 ... 0,6 MPa
Pression de service	0 ... 6 bar
Mode de fonctionnement	à simple effet en traction
Agrément	TÜV
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
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température ambiante	-5 ... 60 °C
Charge additionnelle maximale suspendue	250 kg
Commande musculaire théorique en pression de service maximale	6.000 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	6.000 N
Poids supplémentaire par 1 m de longueur	340 g
Raccord pneumatique	G3/8
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau flasque	Alliage d'aluminium incolore anodisé
Matériau manchon	Alliage d'aluminium incolore anodisé
Matériau diaphragme	AR CR
Matériau écrou	Acier zingué