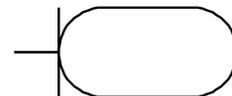


# Muscle pneumatique DMSP-10-80N-RM-CM

Code article: 8114536

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	10
Augmentation de diamètre à la contraction max.	24 mm
Course	0 mm...2250 mm
Contraction max.	25 % de la longueur nominale
Distension max.	3 % de la longueur nominale
Longueur nominale	80 mm
Répétabilité Muscle	$\leq 1$ % de la longueur nominale, cyclique
Tolérance de parallélisme admissible	$\pm 0,5$ % jusqu'à 400 mm de longueur nominale
Tolérance d'axe admissible	1 deg
Position de montage	Indifférente
Structure de construction	Membrane de contraction
Pression de service	0 MPa...0.8 MPa 0 bar...8 bar
Mode de fonctionnement	à simple effet en traction
Certification	TÜV
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température ambiante	-5 °C...60 °C
Charge additionnelle maximale suspendue	30 kg
Force théorique du muscle pneumatique à la pression de service maximale	630 N
Force théorique sous 6 bar	480 N
Raccord pneumatique	G1/8
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du flasque	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé incolore
Matériau douille	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé incolore

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Matériau diaphragme	AR Caoutchouc chloroprène
Matériau de l'écrou	Acier Galvanisé