

Muscle pneumatique DMSP-5-50N-RM-CM

Code article: 8114532

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Taille | 5 |
| Augmentation de diamètre à la contraction max. | 12 mm |
| Course | 0 mm...200 mm |
| Contraction max. | 20 % de la longueur nominale |
| Distension max. | 1 % de la longueur nominale |
| Longueur nominale | 50 mm |
| Répétabilité Muscle | ≤ 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...0.6 MPa 0 bar...6 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 | 5 kg |
| Force théorique du muscle pneumatique à la pression de service maximale | 140 N |
| Force théorique sous 6 bar | 140 N |
| Raccord pneumatique | M3 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau du flasque | Alliage d'aluminium corroyé Anodisé incolore |
| Matériau douille | Alliage d'aluminium corroyé Anodisé incolore |

| Caractéristiques | Valeur |
|-------------------------|------------------------------|
| Matériau diaphragme | AR Caoutchouc chloroprène |
| Matériau de l'écrou | Acier Galvanisé |