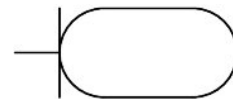


# Muscle pneumatique DMSP-20-100N-RM-CM

Code article: 8114534

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                                        | Valeur                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                                                  | 20                                                                        |
| Augmentation de diamètre à la contraction max.                          | 40 mm                                                                     |
| Course                                                                  | 0 mm...25 mm                                                              |
| Contraction max.                                                        | 25 % de la longueur nominale                                              |
| Distension max.                                                         | 4 % de la longueur nominale                                               |
| Longueur nominale                                                       | 100 mm                                                                    |
| Répétabilité Muscle                                                     | <= 1 % de la longueur nominale, cyclique                                  |
| Tolérance de parallélisme admissible                                    | ±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<br>0 bar...6 bar                                          |
| Mode de fonctionnement                                                  | à simple effet<br>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                                 | 80 kg                                                                     |
| Force théorique du muscle pneumatique à la pression de service maximale | 1500 N                                                                    |
| Force théorique sous 6 bar                                              | 1500 N                                                                    |
| Raccord pneumatique                                                     | G1/4                                                                      |
| Note sur le matériau                                                    | Conforme à RoHS                                                           |
| Matériau du flasque                                                     | Alliage d'aluminium corroyé<br>Anodisé incolore                           |
| Matériau douille                                                        | Alliage d'aluminium corroyé<br>Anodisé incolore                           |

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