

# Mini-chariot DGSL-16-10-EA

Code article: 570187

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                 | Valeur                                                                    |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Course                                           | 10 mm                                                                     |
| Zone de fin de course/Longueur avant réglable    | 3.5 mm                                                                    |
| Zone de fin de course/longueur arrière réglable  | 5.5 mm                                                                    |
| Ø du piston                                      | 20 mm                                                                     |
| Mode de fonctionnement de l'unité d'entraînement | Etrier                                                                    |
| Amortissement                                    | Bagues/plaques d'amortissement élastiques courtes des deux côtés          |
| Position de montage                              | Indifférente                                                              |
| Guidage                                          | Guidage par cage à billes                                                 |
| Structure de construction                        | Étrier<br>Piston<br>Tige de piston<br>Chariot                             |
| Détection de position                            | Pour capteur de proximité                                                 |
| Pression de service                              | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                                        |
| Vitesse maximale max.                            | 0.8 m/s                                                                   |
| Répétabilité                                     | 0,3 mm                                                                    |
| Mode de fonctionnement                           | à double effet                                                            |
| Fluide de service                                | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande   | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement) |
| Classe de protection anticorrosion CRC           | 0 - Aucun effet de corrosion                                              |
| Conformité PWIS                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Classe de salle blanche                          | Classe 7 selon ISO 14644-1                                                |
| Température ambiante                             | 0 °C...60 °C                                                              |
| Energie d'impact aux fins de course              | 0.35 Nm                                                                   |
| Longueur d'amortissement                         | 1.2 mm                                                                    |
| Force max. Fy                                    | 1769 N                                                                    |
| Force max. Fz                                    | 1769 N                                                                    |
| Couple max. Mx                                   | 35 Nm                                                                     |
| Couple max. My                                   | 20 Nm                                                                     |
| Couple max. Mz                                   | 20 Nm                                                                     |
| Force théorique sous 6 bar, recul                | 158 N                                                                     |

| Caractéristiques                | Valeur                           |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Force théorique à 6 bar, avance | 188 N                            |
| Masse déplacée                  | 403 g                            |
| Poids du produit                | 926 g                            |
| Raccords alternatifs            | voir schéma du produit           |
| Mode de fixation                | avec trou débouchant             |
| Raccord pneumatique             | M5                               |
| Note sur le matériau            | Conforme à RoHS                  |
| Matériau du couvercle           | Alliage d'aluminium corroyé      |
| Matériau joints d'étanchéité    | HNBR                             |
| Matériau du boîtier             | Alliage d'aluminium corroyé      |
| Matériau tige de piston         | Acier inoxydable fortement allié |