

# mini-chariot SLS- 6-20-P-A

N° de pièce: 170488

FESTO

faible largeur, avec guidage à billes précis.



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Course   | 20 mm  |
| Diamètre de piston                                       | 6 mm   |
| Mode de fonctionnement unité d'entraînement              | Etrier   |
| Amortissement  | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                             |
| Position de montage                                      | indifférent  |
| Guidage  | Guidage par cage à billes  |
| Conception   | Etrier<br>Piston<br>Tige de piston<br>Cage à billes<br>Chariot                           |
| Détection de position                                    | pour capteurs de proximité   |
| Pression de service MPa                                  | 0,15 ... 1 MPa   |
| Pression de service                                      | 1,5 ... 10 bar<br>21,75 ... 145 psi  |
| Mode de fonctionnement                                   | à double effet   |
| Fluide de service  | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| 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                  | 0 - Aucun effet de corrosion   |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-B2-L   |
| Température ambiante                                     | -20 ... 60 °C  |
| Energie d'impact en fin de course                        | 0,008 Nm   |
| Force max. Fy  | 160 N  |
| Force max. Fz  | 160 N  |
| Moment max. Mx   | 0,9 Nm   |
| Moment max. My   | 0,9 Nm   |
| Moment max. Mz   | 0,6 Nm   |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 13 N   |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance     | 17 N   |
| Masse en mouvement                                       | 33 g   |
| Poids du produit   | 120 g  |
| Raccords alternatifs                                     | Voir dessin du produit   |
| Mode de fixation   | à trou débouchant  |
| Raccord pneumatique                                      | M5   |
| Note sur la matière                                      | Conforme RoHS  |
| Matériau couvercle                                       | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé  |
| Matériau guidage   | Acier  |
| Matériau corps   | Acier fortement allié inoxydable   |