

mini-chariot DGST-25-50-PA

N° de pièce: 8085153

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| Course | 50 mm |
| Plage de fin de course ajustable/Longueur avant | 47 mm |
| Plage de fin de course ajustable/Longueur arrière | 45,4 mm |
| Diamètre de piston | 25 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 | Double piston Etrier Tige de piston Chariot |
| Détection de position | pour capteurs de proximité |
| Pression de service MPa | 0,1 ... 0,8 MPa |
| Pression de service | 1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi |
| Vitesse max. | 0,8 m/s |
| Répétitivité | ≤ 0,3 mm |
| 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 | 1 - Faibles effets de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Température ambiante | -10 ... 60 °C |
| Energie d'impact en fin de course | 0,45 J |
| Longueur d'amortissement | 1,2 mm |
| Force max. Fy | 1.080 N |
| Force max. Fz | 1.080 N |
| Moment max. Mx | 12 Nm |
| Moment max. My | 11 Nm |
| Moment max. Mz | 11 Nm |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 495 N |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 589 N |
| Masse en mouvement | 1.033,5 g |
| Poids du produit | 2.089 g |
| Mode de fixation | à trou débouchant |
| Raccord pneumatique | G1/8 |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau couvercle | Alliage d'aluminium |
| Matériau joints | HNBR |
| Matériau guidage | POM Acier fortement allié TPE-E |
| Matériau corps | Alliage d'aluminium |
| Matériau tige de piston | Acier fortement allié inoxydable |