

# mini-chariot DGST-20-100-Y12A

N° de pièce: 8085187

★ Programme standard

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	100 mm
Plage de fin de course ajustable/Longueur avant	27,7 mm
Plage de fin de course ajustable/Longueur arrière	25,9 mm
Diamètre de piston	20 mm
Mode de fonctionnement unité d'entraînement	Etrier
Amortissement	Y12 : amortissement hydraulique externe
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	≤ 0,02 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	3 J
Longueur d'amortissement	8 mm
Force max. Fy	1.160 N
Force max. Fz	1.160 N
Moment max. Mx	18 Nm
Moment max. My	11 Nm
Moment max. Mz	11 Nm
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	317 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	377 N
Masse en mouvement	947 g
Poids du produit	2.076 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