

# mini-chariot DGST-20-100-E1A

N° de pièce: 8078868

★ Programme standard

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	100 mm
Diamètre de piston	20 mm
Mode de fonctionnement unité d'entraînement	Etrier
Amortissement	Amortissement en élastomère, des deux côtés, course non réglable
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.	0,5 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	0,2 J
Longueur d'amortissement	1 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	890 g
Poids du produit	1.962 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