

# mini-chariot DGSL-16-100-Y3A

N° de pièce: 544003

FESTO

Pour détection de position, avec guidage a cage et a bille haute précision supportant de fortes charges et avec une tres haute reproductibilité, amortisseur hydraulique des deux côtés (Y3).



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	100 mm
Plage de fin de course ajustable/Longueur avant	71,5 mm
Plage de fin de course ajustable/Longueur arriere	38,5 mm
Diamètre de piston	20 mm
Mode de fonctionnement unité d'entraînement	Etrier
Amortissement	Y3: Amortisseur progressif des deux côtés
Position de montage	indifférent
Guidage	Guidage par cage à billes
Conception	Etrier Piston 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
Vitesse max.	0,8 m/s
Répétitivité	±0,01 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	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	0 ... 60 °C
Energie d'impact en fin de course	4 Nm
Longueur d'amortissement	14 mm
Force max. Fy	2.850 N
Force max. Fz	2.850 N
Moment max. Mx	50 Nm
Moment max. My	43 Nm
Moment max. Mz	43 Nm
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	158 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	188 N
Masse en mouvement	776 g
Poids du produit	1.780 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
Matériau joints	HNBR
Matériau corps	Alliage d'aluminium
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable