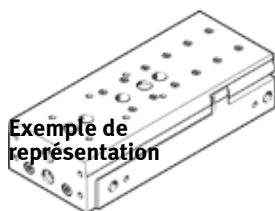


# mini-chariot

## DGST-25- -

N° de pièce: 8073897

FESTO



## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Course	10 ... 200 mm
Plage de fin de course ajustable/Longueur avant	5,95 ... 47 mm
Plage de fin de course ajustable/Longueur arrière	6,3 ... 45,4 mm
Diamètre de piston	25 mm
Mode de fonctionnement unité d'entraînement	Etrier
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques courtes des deux côtés Amortissement en élastomère, des deux côtés, course non réglable P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés P1: Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés avec butée fixe 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
Variantes	Recommandé pour les sites de production dédiés à la fabrication de batteries lithium-ion
Pression de service MPa	0,1 ... 0,8 MPa
Pression de service	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Vitesse max.	0,5 ... 0,8 m/s
Répétitivité	≤ 0,3 mm ≤ 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
Classification RSBP selon CD-0033	F1a
Classe de salle blanche	Classe ISO 7
Température ambiante	-10 ... 60 °C
Energie d'impact en fin de course	0,3 ... 6 J
Longueur d'amortissement	1,2 ... 10 mm
Force max. Fy	1.030 ... 1.840 N
Force max. Fz	1.030 ... 1.840 N
Moment max. Mx	12 ... 20 Nm
Moment max. My	11 ... 21 Nm
Moment max. Mz	11 ... 21 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

Caractéristique	Valeur
Masse en mouvement	714 ... 2.418,5 g
Poids du produit	1.463 ... 5.076 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