

Mini-chariot SLF-16-10-P-A - Festo 170511

Réf. article FES-170511

Fabricant Festo

EAN 4052568139179

Vérin pneumatique Festo pour un mouvement linéaire précis et une force définie en automatisation.

DONNÉES TECHNIQUES

Alésage (mm)	16.000000
Amortissement	P : bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - aucune sollicitation à la corrosion
Conditions d'utilisation	ISO 8573-1
Construction	Étrier, Piston, Tige de piston, Chariot, Guidage à cage à billes
Dichtmaterial	HNBR
Détection de position	Oui
Funktion	double effet
Hub [mm]	10
Matériau	Aluminium
Medium	Air comprimé
Numéro de tarif douanier	84123100
Poids	0.27 kg
Position de montage	indifférente
Raccord pneumatique	M5
Série	SLF
Température (max.)	60



NORMES & CONFORMITÉ

ISO 8573-1:2010

DESCRIPTION

Vérin pneumatique Festo pour un mouvement linéaire précis et une force définie en automatisation. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

Course [mm]	10
Plage de fin de course ajustable / longueur [mm]	5
Diamètre du piston	16 mm
Mode de fonctionnement de l'unité d'entraînement	étrier

Amortissement	P : bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférente
Guidage	guidage à cage à billes
Conception	Étrier Piston Tige de piston Chariot Guidage à cage à billes
Détection de position	pour détecteur de proximité
Pression de service [bar]	1 à 10
Mode de fonctionnement	double effet
Fluide de service	air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Information sur le fluide de service et de pilotage	fonctionnement lubrifié possible (requis ensuite en continu)
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - aucune sollicitation à la corrosion
Température ambiante [°C]	-20 à 60
Énergie d'impact en fin de course [J]	0,100
Force max. Fy [N]	470
Force max. Fz [N]	470
Moment max. Mx [Nm]	2,1
Moment max. My [Nm]	2,1
Moment max. Mz [Nm]	1,6
Force théorique à 6 bar, rentrée [N]	104
Force théorique à 6 bar, sortie [N]	121
Masse en mouvement [g]	99
Poids de base à 0 mm de course [g]	257
Poids du produit [g]	214
Raccordements alternatifs	voir le plan du produit
Type de fixation	avec perçage débouchant
Raccordement pneumatique	M5
Information sur les matériaux	sans cuivre ni PTFE
Matériau du couvercle	alliage d'aluminium corroyé
Matériau des joints	HNBR
Matériau du boîtier	alliage d'aluminium corroyé
Matériau de la tige de piston	acier inoxydable fortement allié