

Vérin de guidage DFM-100-50-P-A-KF

Code article: 170968

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Distance entre le centre de gravité de la charge utile et la plaque étrier xs	125 mm
Course	50 mm
Ø du piston	100 mm
Mode de fonctionnement de l'unité d'entraînement	Etrier
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à recirculation de billes
Structure de construction	Guidage
Détection de position	Pour capteur de proximité
Pression de service	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Vitesse maximale max.	0.4 m/s
Mode de fonctionnement	à double effet
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	-5 °C...60 °C
Energie d'impact aux fins de course	1 Nm
Force max. Fy	3043 N
Force max. Fy statique	5400 N
Force max. Fz	3043 N
Force max. Fz statique	5400 N
Couple max. Mx	286.02 Nm
Couple max. Mx statique	507.6 Nm
Couple max. My	109.53 Nm
Couple max. My statique	194.4 Nm
Couple max. Mz	109.53 Nm
Couple max. Mz statique	194.4 Nm
Couple max. admissible Mx en fonction de la course	63.12 Nm
Charge utile max. selon course distance définie xs	415 N

Caractéristiques	Valeur
Force théorique sous 6 bar, recul	4418 N
Force théorique à 6 bar, avance	4712 N
Masse déplacée	6318 g
Poids du produit	11980 g
Centre de gravité de la masse déplacée en fonction de la course	48.3 mm
Raccords alternatifs	voir schéma du produit
Raccord pneumatique	G3/8
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau joints d'étanchéité	NBR
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau tige de piston	Acier inoxydable fortement allié