Vérin de guidage
DFM-12-25-P-A-GF

Code article: 170826



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Distance entre le centre de gravité de la charge utile et la plaque étrier xs	25 mm
Course	25 mm
Ø du piston	12 mm
Mode de fonctionnement de l'unité d'entraînement	Étrier
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférente
Guidage	Guidage à palier lisse
Structure de construction	Guidage
Détection de position	Pour capteurs de proximité
Pression de service	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Vitesse maximale max.	0.8 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	1 - faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 6 selon ISO 14644-1
Température ambiante	-20 °C...80 °C
Energie d'impact aux fins de course	0.07 Nm
Force max. Fy	240 N
Force max. Fy statique	240 N
Force max. Fz	240 N
Force max. Fz statique	240 N
Couple max. Mx	4.92 Nm
Couple max. Mx statique	4.92 Nm
Couple max. My	2.06 Nm
Couple max. My statique	2.06 Nm
Couple max. Mz	2.06 Nm
Couple max. Mz statique	2.06 Nm
Couple max. admissible Mx en fonction de la course	0.68 Nm

Caractéristiques	Valeur
Charge utile max. selon course distance définie xs	23 N
Force théorique sous 6 bar, recul	51 N
Force théorique à 6 bar, avance	68 N
Masse déplacée	193 g
Poids du produit	411 g
Raccords alternatifs	Voir schéma du produit
Raccord pneumatique	M5
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau tige de piston	acier inoxydable fortement allié