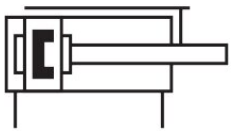
Vérin de guidage
DFM-100-25-P-A-KF

Code article: 170967





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Distance entre le centre de gravité de la charge utile et la plaque étrier xs	125 mm
Course	25 mm
Ø du piston	100 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 billes
Structure de construction	Guidage
Détection de position	Pour capteurs 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
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 6 selon ISO 14644-1
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	76.06 Nm
Couple max. My statique	135 Nm
Couple max. Mz	76.06 Nm
Couple max. Mz statique	135 Nm
Couple max. admissible Mx en fonction de la course	60.83 Nm

Caractéristiques	Valeur
Charge utile max. selon course distance définie xs	332 N
Force théorique sous 6 bar, recul	4418 N
Force théorique à 6 bar, avance	4712 N
Masse déplacée	5696 g
Poids du produit	10520 g
Centre de gravité de la masse déplacée en fonction de la course	35 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	Caoutchouc nitrile butadiène
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau tige de piston	acier inoxydable fortement allié