

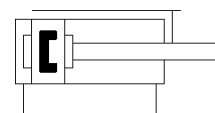
# vérin de guidage DFM-80-100-P-A-KF

N° de pièce: 170963

FESTO

avec guidage intégré.

Le capteur de proximité type SMTSO-8E peut être utilisé pour ce produit avec des courses égales ou supérieures à 50 mm. Le kit de montage, type SMB-8E, peut être monté intérieurement ou extérieurement.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Distance du centre de gravité de la charge à la plaque étrier	125 mm
Course	100 mm
Diamètre de piston	80 mm
Mode de fonctionnement unité d'entraînement	Etrier
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférent
Guidage	Patin à billes
Conception	Guidage
Détection de position	pour capteurs de proximité
Pression de service MPa	0,05 ... 1 MPa
Pression de service	0,5 ... 10 bar
Vitesse max.	0,4 m/s
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	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	-5 ... 60 °C
Energie d'impact en fin de course	0,75 Nm
Force max. Fy	2.048 N
Force max. Fy statique	3.120 N
Force max. Fz	2.048 N
Force max. Fz statique	3.120 N
Moment max. Mx	158,67 Nm
Moment max. Mx statique	241,8 Nm
Moment max. My	100,35 Nm
Moment max. My statique	152,9 Nm
Moment max. Mz	100,35 Nm
Moment max. Mz statique	152,9 Nm
Couple max. admissible Mx en fonction de la course	33,3 Nm
Charge utile max. en fonction de la course pour une distance définie xs	318 N
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	2.827 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	3.016 N
Masse en mouvement	4.837 g
Poids du produit	9.500 g
Centre de gravité de la masse déplacée en fonction de la course	74,1 mm
Raccords alternatifs	Voir dessin du produit
Raccord pneumatique	G3/8
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium
Matériau joints	NBR
Matériau corps	Alliage d'aluminium
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable