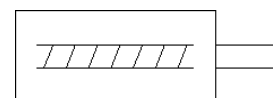


# Vérin électrique DNCE-40-100-LS-"2,5" P-Q

N° de pièce: 543123

FESTO

avec entraînement à filetage de glissement et tige antirotation.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course de travail	100 mm
Taille	40
Course	100 mm
Réserve de course	0 mm
Filetage de tige de piston	M12x1,25
Jeu axial	0,2 mm
Diamètre de la vis	12,5 mm
Pas de la vis	2,5 mm/U
Angle de torsion max. de la tige de piston +/-	0,25 deg
Selon la norme	ISO 15552 (jusqu'à ce jour également VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Position de montage	indifférent
Type de moteur	Moteur pas-à-pas Servomoteur DC
Détection de position	pour capteurs de proximité
Conception	Vérin électrique avec broche fileté de glissement
Type de vis	Filetage de glissement
Variantes	Tige antirotation
Anti-rotation/guidage	avec guidage à palier lisse
Accélération max.	1 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	0,07 m/s
Répétitivité	+/-0,07 mm
Facteur de marche	100%
Classe de résistance à la corrosion KBK	0
Température de stockage	-25 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	0 - 95 %
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 ... 50 °C
Energie d'impact en fin de course	0,0002 J
Couple d'entraînement continu	1,15 Nm
Poussée continue	600 N
Couple d'entraînement max.	1,15 Nm
Couple max. du dispositif antirotation	1 Nm
Moment max. Mx	1 Nm
Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur	260 N
Force axiale Fx statique max.	1.400 N
Poussée max. Fx	600 N
Couple d'entraînement à vide	0,12 Nm
Valeur indicative charge utile, à l'horizontal	60 kg
Valeur indicative charge utile, à la verticale	30 kg
Moment d'inertie JH par mètre de course	0,1341 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JL par kg de charge utile	0,0016 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JO	0,1316 kgcm <sup>2</sup>
Masse en mouvement à 0 mm de course	250 g

<b>Caractéristique</b>	<b>Valeur</b>
Poids supplémentaire par 10 mm de course	46,1 g
Poids de base à 0 mm de course	1.210 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	8,9 g
Mode de fixation	taraudé avec accessoires
Note sur la matière	Contenant de substances de silicone Conforme RoHS
Information matière couvercle	Fonte d'aluminium peint
Information matière joints	NBR
Information matière corps	Alliage d'aluminium anodisé lisse
Information matière tige de piston	Acier fortement allié inoxydable
Information matériau écrou de vis sans fin	POM
Information matériau vis sans fin	Acier
Information matière profilé de vérin	Alliage d'aluminium anodisé lisse