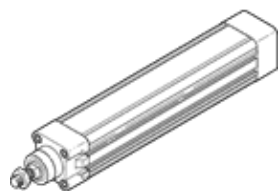


Vérin électrique DNCE-32-200-BS-"3"P-Q

N° de pièce: 543116

FESTO

avec entraînement avec vis-écrou à billes et tige antirotation.



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Course de travail | 200 mm |
| Taille | 32 |
| Course | 200 mm |
| Réserve de course | 0 mm |
| Filetage de tige de piston | M10x1,25 |
| Jeu axial | 0,05 mm |
| Diamètre de la vis | 10 mm |
| Pas de la vis | 3 mm/U |
| Angle de torsion max. de la tige de piston +/- | 0,3 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 |
| Détection de position | pour capteurs de proximité |
| Conception | Vérin électrique avec taraudage à circulation de billes |
| Type de vis | Broche à circulation de billes |
| Variantes | Tige antirotation |
| Anti-rotation/guidage | avec guidage à palier lisse |
| Accélération max. | 6 m/s ² |
| Vitesse max. | 0,15 m/s |
| Répétitivité | +/-0,02 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 | 0,0001 J |
| Couple d'entraînement continu | 0,3 Nm |
| Poussée continue | 240 N |
| Couple d'entraînement max. | 0,4 Nm |
| Couple max. du dispositif antirotation | 1 Nm |
| Moment max. Mx | 1 Nm |
| Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur | 120 N |
| Force axiale Fx statique max. | 600 N |
| Poussée max. Fx | 300 N |
| Couple d'entraînement à vide | 0,08 Nm |
| Valeur indicative charge utile, à l'horizontal | 30 kg |
| Valeur indicative charge utile, à la verticale | 15 kg |
| Moment d'inertie JH par mètre de course | 0,0476 kgcm ² |
| Moment d'inertie JL par kg de charge utile | 0,0023 kgcm ² |
| Moment d'inertie JO | 0,0439 kgcm ² |
| Masse en mouvement à 0 mm de course | 170 g |

| Caractéristique | Valeur |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Poids supplémentaire par 10 mm de course | 33 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 750 g |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course | 6,9 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 | Acier à roulement |
| Information matériau vis sans fin | Acier à roulement |
| Information matière profilé de vérin | Alliage d'aluminium anodisé lisse |