

Vérin électrique ESBF-BS-100-300-5P - Festo 574116

Réf. article FES-574116

Fabricant Festo

EAN 4052568222130

Vérin pneumatique Festo pour un mouvement linéaire précis et une force définie en automatisation.

DONNÉES TECHNIQUES

Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion
Construction	vérin électrique avec vis à billes
Détection de position	Oui
Hub [mm]	300
Indice de protection	IP40
Norm	ISO 15552
Numéro de tarif douanier	84799070
Poids	15 kg
Position de montage	indifférente
Série	ESBF
Température (max.)	60



DESCRIPTION

Vérin pneumatique Festo pour un mouvement linéaire précis et une force définie en automatisation. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

Taille	100
Course [mm]	300
Filetage de la tige de piston	M20x1,5
Jeu d'inversion [µm]	30
Diamètre de la broche [mm]	40
Pas de la broche [mm/tr]	5,0
Angle de rotation max. de la tige de piston ± [deg]	0,50
Basé sur la norme	ISO 15552
Position de montage	indifférente
Extrémité de la tige de piston	filetage mâle
Type de moteur	Servomoteur
Détection de position	pour détecteur de proximité
Conception	vérin électrique avec vis à billes
Type de broche	vis à billes

Anti-rotation / guidage	à guidage lisse
Accélération max. [m/s²]	5,0
Vitesse max. [m/s]	0,170
Précision de répétition	±0,01 mm
Facteur de marche	100 %
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion
Température de stockage [°C]	-20 à 60
Aptitude au contact alimentaire	voir l'information détaillée sur les matériaux
Humidité relative de l'air	0 - 95 %
Indice de protection	IP40
Température ambiante [°C]	0 à 60
Couple d'entraînement max. [Nm]	16,9
Force radiale max. sur l'arbre d'entraînement [N]	1.100
Force d'avance max. Fx [N]	17.000
Couple d'entraînement à vide [Nm]	0,70
Valeur indicative charge utile, horizontale [kg]	1.700
Valeur indicative charge utile, verticale [kg]	1.700
Moment d'inertie JH par mètre de course [kg/cm²]	18,9780
Moment d'inertie JL par kg de charge utile [kg/cm²]	0,00633
Moment d'inertie JO [kg/cm²]	4,69630
Masse en mouvement à 0 mm de course [g]	8.786
Supplément de poids par 10 mm de course [g]	193
Poids de base à 0 mm de course [g]	11.123
Supplément de masse en mouvement par 10 mm de course [g]	132
Type de fixation	avec filetage femelle ou accessoire
Code d'interface actionneur	D100
Information sur les matériaux	contient des substances renfermant des LABS conforme RoHS
Matériau du couvercle	aluminium moulé revêtu
Matériau de la tige de piston	acier inoxydable fortement allié
Matériau des vis	acier zingué
Matériau de l'écrou de broche	acier pour roulements
Matériau de la broche	acier pour roulements
Matériau du tube de vérin	alliage d'aluminium corroyé anodisation autolubrifiante