

# Vérin électrique ESBF-...-80- -

Code article: 574091

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	80
Course	30 mm...1500 mm
Filetage de la tige de piston	M20x1,5
Diamètre de la vis	32 mm
Angle de torsion max. de la tige de piston +/-	0.5 deg
Selon la norme	ISO 15552
Position de montage	Indifférente
Type de moteur	Servomoteur
Détection de position	Pour capteur de proximité
Structure de construction	Vérin électrique avec taraudage à circulation de billes
Type de vis	Vis à circulation de billes
Variantes	Les métaux contenant du cuivre, du zinc ou du nickel comme composant principal ne peuvent pas être utilisés. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines.
Sécurité anti-rotation/guidage	à palier lisse
Facteur de marche	100%
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens 3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries : Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Classe de salle blanche	Classe 7 selon ISO 14644-1
Température de stockage	-20 °C...60 °C
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Humidité relative de l'air	0 - 95 %
Degré de protection	IP40 IP65
Température ambiante	0 °C...60 °C
Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement	1100 N

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Poussée max. Fx	12000 N
Valeur indicative de charge utile, horizontal	1200 kg
Valeur indicative de charge utile, verticale	1200 kg
Masse déplacée à 0 mm de course	5300 g
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	103 g
Poids de base à 0 mm de course	7393 g
Poids additionnel par 10 mm de course	155 g
Mode de fixation	Avec taraudage ou accessoires
Code d'interface, actionneur	D80
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Aluminium moulé, traité
Matériau tige de piston	Acier inoxydable fortement allié
Matériau de vis	Acier, galvanisé
Matériau d'écrou de broche	Acier à roulement
Matériau vis	Acier à roulement
Matériau du tube de vérin	Alliage d'aluminium anodisé