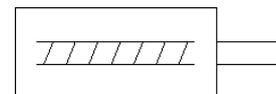
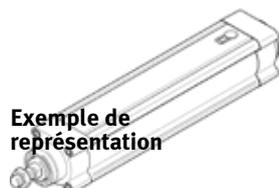


# vérin électrique

## ESBF-...-80- -

N° de pièce: 574091

FESTO



## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Taille	80
Course	30 ... 1.500 mm
Filetage de 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	indifférent
Type de moteur	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	Recommandé pour les sites de production dédiés à la fabrication de batteries lithium-ion
Anti-rotation/guidage	avec guidage à palier lisse
Facteur de marche	100 %
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion 2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Classification RSBP selon CD-0033	F1a
Classe de salle blanche	Classe ISO 7
Température de stockage	-20 ... 60 °C
Innocuité alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Humidité relative de l'air	0 - 95 %
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 ... 60 °C
Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur	1.100 N
Poussée max. Fx	12.000 N
Valeur indicative charge utile, à l'horizontal	1.200 kg
Valeur indicative charge utile, à la verticale	1.200 kg
Masse en mouvement à 0 mm de course	5.300 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	103 g
Poids de base à 0 mm de course	7.393 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	155 g
Mode de fixation	taraudé ou accessoires
Code d'interface, actionneur	D80
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Aluminium moulé, traité
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable
Matériau vis	Acier galvanisé
Matériau écrou de broche	Acier à roulement
Matériau broche	Acier à roulement
Matériau corps de vérin	Alliage d'aluminium anodisé