EDA50

Vérin électrique servo haute précision et haute charge à course personnalisable EDA50

PRODUIT

Un vérin électrique servo pour un mouvement linéaire guidé dans une machine ou une ligne de production.



Illustration produit

Spécifications techniques

Diamètre intérieur	**phi40 mm**
Interrupteur de fin de course	**Interrupteur magnétique**
Vitesse maximale autorisée	**<=500 mm/s**
Poussée maximale admissible	**<=1.5kN**
Angle de rotation de la tige de piston	**+/-0.3 deg**
Longueur extensible	**<=360 mm**

Sélection

Choisissez poussée, course et vitesse comme un seul régime. Un maximum catalogue n'implique pas que les autres maximums s'appliquent en même temps. Confirmez le pas de vis, le montage moteur, la réduction et la liaison de charge avant commande.

Paramètres de base

Remarque : la poussée, la course et la vitesse doivent être combinées selon l'usage réel ; les trois valeurs limites ne peuvent pas être utilisées ensemble.

Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Poussée maximale admissible	Longueur extensible	Vitesse maximale autorisée	Vitesse maximale admissible Angle de rotation de la tige de piston Fin de course	Interrupteur de fin de course
53x53 mm	phi40 mm	<=1.5KN	<=360 mm	<=500 mm/s	+/-0.3 deg	Interrupteur magnétique

OPTIONS D'ENTRAÎNEMENT ET DE MOTEUR

Avance de la vis à billes	Rapport de vitesse de la roue synchrone (entrée : sortie)	Rapport de vitesse de la roue synchrone (entrée : sortie)	Rapport de vitesse de la roue synchrone (entrée : sortie)	Spécifications moteur pouvant être installées directement	Spécifications moteur pouvant être installées directement	Spécifications moteur pouvant être installées directement	Réducteurs pouvant être associés
05mm	1:1	1.5:1	2:1	40A	60A	57B	NO
10mm	1:1	1.5:1	2:1	40A	60A	57B	NO

EDA50

Vérins électriques

Paramètres de la vis à billes

Remarque : les paramètres de la vis à billes s'appliquent aux courses <= 300mm. Pour les courses supérieures à 300mm, veuillez consulter notre personnel technique.

Modèle de vis à billes	Type	Diamètre	Avance de la vis à billes	Ca (KN)	Coa (KN)	Rigidité de la vis à billes	Diamètre de la bille	Arbre de vis	Rapport d'élancement	Classe de précision	Précision de positionnement
SFA1205-2.8	Vis à billes	12 mm	05mm	6.4 KN	12.9 KN	19Kgf/um	2.5mm	8K3	1:30	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02
SFA1210-2.8	Vis à billes	12 mm	10mm	6.2 KN	12.6 KN	19Kgf/um	2.5mm	8K3	1:30	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02

Paramètres des roulements

Modèle du roulement	Cr (KN)	Cor (KN)
Roulement à billes à gorge profonde 6200-2RS	5.1 KN	2.39 KN

Poulies crantées et courroie

Rapport de vitesse des poulies synchrones	Spécifications de la roue menante	Spécifications de la roue menée	Nombre de dents du pignon menant	Nombre de dents de la roue menée	Entraxe des poulies synchrones	Circonférence de la courroie synchrone	Largeur de la courroie synchrone
1:1	3M15T27	3M15T23	32	32	60mm	216	15mm
1.5:1	3M15T27	3M15T23	32	48	60mm	240	15mm
2:1	3M15T27	3M15T23	24	48	60mm	231	15mm

Tableau de correspondance des dimensions (mm)

Type de raccordement de la charge	phiA	phiB	phiC	C	D	E	F	H	G	M
Filetage extérieur	phi40	phi25	-	30	50	3	10	-	22	M16x1.5
Filetage intérieur	phi40	phi25	-	20	20	3	-	-	22	M10
Connecteur type I	phi40	phi25	phi12	-	78	3	12	24	22	-
Palier à œil	phi40	phi25	phi12	-	53	3	16	-	22	-
Raccord en Y	phi40	phi25	phi12	-	78	3	12	24	25.4	-

emmy@htrobot.com www.htrobot.com