EDF90

Vérin électrique servo haute précision et haute charge à course personnalisable EDF94

PRODUIT

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

Spécifications techniques

Diamètre extérieur	**phi90 mm**
Poussée maximale admissible	**<=100KG**
Longueur extensible	**<=1800mm**
Vitesse maximale autorisée	**<=50 mm/s**

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.

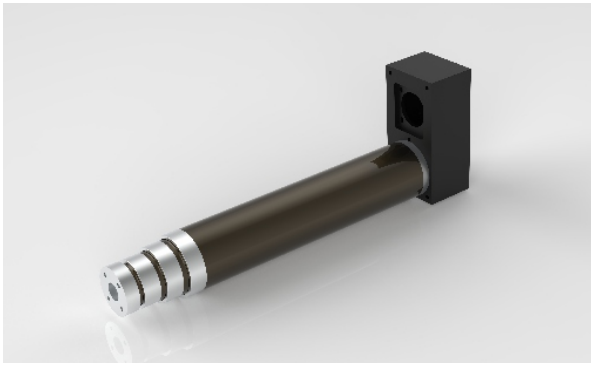

Illustration produit

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 admissible Angle de rotation de la tige de piston	Angle de rotation de la tige de piston	Interrupteur de fin de course
phi90 mm	phi50mm	<=100KG	<=1800mm	<=50 mm/s	+/-0.3 deg	NO

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	Réducteurs pouvant être associés	Réducteurs pouvant être associés
08mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A
12mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A
20mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A

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	Précision de positionnement | niveau de précision
/	Tige filetée trapézoïdale	Plusieurs spécifications	08mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5
/	Tige filetée trapézoïdale	Plusieurs spécifications	12mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5
/	Tige filetée trapézoïdale	Plusieurs spécifications	20mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5

EDF90

Vérins électriques

Sortie et vitesse

Rapport de réduction	Rapport de vitesse des poulies synchrones	Pas de la vis à billes (mm)	Poussée nominale (KN)	Vitesse nominale (mm/s)	Poussée nominale (KN)	Vitesse nominale (mm/s)
Puissance du moteur			400W (60A)		750W(80A)	
Vitesse nominale			3000 rpm		3000 rpm	
Couple nominal			1.27 N.M		2.39 N.M	
Rapport de vitesse des poulies synchrones	1	08	0.2	30	0.37	30
Rapport de vitesse des poulies synchrones	1	12	0.13	30	0.25	30
Rapport de vitesse des poulies synchrones	1	20	0.08	30	0.15	30
Rapport de vitesse du réducteur planétaire	5	08	1	30	-	-
Rapport de vitesse du réducteur planétaire	5	12	0.67	30	1.25	30
Rapport de vitesse du réducteur planétaire	5	20	0.4	30	0.75	30
Rapport de vitesse du réducteur planétaire	10	08	-	-	-	-
Rapport de vitesse du réducteur planétaire	10	12	1.33	30	-	-
Rapport de vitesse du réducteur planétaire	10	20	0.8	30	-	-

Tableau de correspondance des dimensions (mm)

Longueur extensible(mm)	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1650 mm	1800 mm
Longueur initiale[L] (mm)	464 mm	499 mm	559 mm	629 mm	699 mm	749 mm	799 mm	849 mm	884 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com