EDF90

고정밀·고하중 서보 전동 실린더, 스트로크 맞춤 가능 EDF94

제품

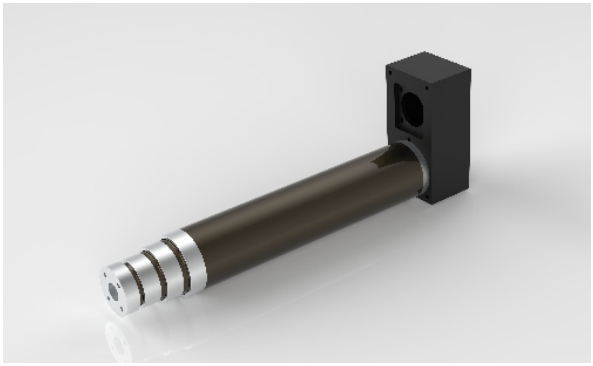
기계 또는 생산 라인의 안내 직선 운동용 서보 전동 실린더.

기술 사양

외경	**phi90 mm**
최대 허용 추력	**<=100KG**
확장 길이	**<=1800mm**
최대 허용 속도	**<=50 mm/s**

선정

추력, 스트로크, 속도는 하나의 듀티로 선택하십시오. 카탈로그 최댓값이 다른 최댓값의 동시 적용을 뜻하지 않습니다. 주문 전에 스크루 리드, 모터 설치, 감속, 하중 연결을 확인하십시오.



제품 일러스트

기본 매개변수

(참고: 추력, 스트로크, 속도는 실제 사용과 함께 맞춰야 하며, 세 항목의 상한값을 동시에 쓸 수 없습니다.)

외경	내경	최대 허용 추력	신장 가능 길이	최대 허용 속도 피스톤 로드 회전각	피스톤 로드 회전각	리미트 스위치
phi90 mm	phi50mm	<=100KG	<=1800mm	<=50 mm/s	+/-0.3 deg	NO

드라이브 및 모터 옵션

볼스크루 리드	동기 휠 속도비 (입력: 출력)	동기 휠 속도비 (입력: 출력)	동기 휠 속도비 (입력: 출력)	직접 설치 가능한 모터 사양	조합 가능한 감속기	조합 가능한 감속기
08mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A
12mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A
20mm	1:1	/	/	NO	60A	60A, 80A

볼 스크루 매개변수

(참고: 볼 스크루 매개변수는 스트로크 〈= 300mm에 적용됩니다. 300mm보다 큰 스트로크는 당사 기술 담당자에게 문의하십시오.)

볼스크루 모델	유형	직경	볼스크루 리드	Ca (KN)	Coa (KN)	볼스크루 강성	볼 직경	스크루 샤프트	세장비	위치결정 정밀도 | 정밀도 등급
/	사다리꼴 나사 로드	복수 사양	08mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5
/	사다리꼴 나사 로드	복수 사양	12mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5
/	사다리꼴 나사 로드	복수 사양	20mm	/	/	/	/	75K20	/	C10/+/-0.5

EDF90

전동 실린더

출력 및 속도

감속비	동기 풀리 속도비	볼 스크루 리드 (mm)	정격 추력 (KN)	정격 속도 (mm/s)	정격 추력 (KN)	정격 속도 (mm/s)
모터 출력			400W (60A)		750W(80A)	

출력 및 속도 (계속)

감속비	동기 풀리 속도비	볼 스크루 리드 (mm)	정격 추력 (KN)	정격 속도 (mm/s)	정격 추력 (KN)	정격 속도 (mm/s)
정격 회전 속도			3000 rpm		3000 rpm	
정격 토크			1.27 N.M		2.39 N.M	
동기 풀리 속도비	1	08	0.2	30	0.37	30
동기 풀리 속도비	1	12	0.13	30	0.25	30
동기 풀리 속도비	1	20	0.08	30	0.15	30
유성 감속기 속도비	5	08	1	30	-	-
유성 감속기 속도비	5	12	0.67	30	1.25	30
유성 감속기 속도비	5	20	0.4	30	0.75	30
유성 감속기 속도비	10	08	-	-	-	-
유성 감속기 속도비	10	12	1.33	30	-	-
유성 감속기 속도비	10	20	0.8	30	-	-

치수 대응 표 (mm)

신장 가능 길이(mm)	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1650 mm	1800 mm
초기 길이[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