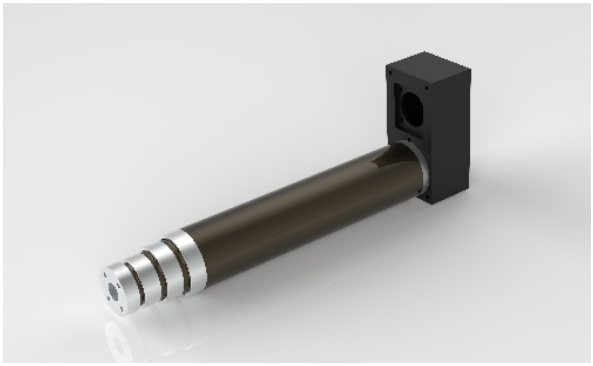
# EDF90

أسطوانة كهربائية سيرفو عالية الدقة والتحميل بشوط قابل للتخصيص EDF94

## المنتج

أسطوانة كهربائية سيرفو للحركة الخطية الموجّهة في آلة أو خط إنتاج.



## المواصفات الفنية

| | |
|---|---|
| القطر الخارجي | **phi90 mm** |
| أقصى قوة دفع مسموح بها | **<=100KG** |
| الطول القابل للتمديد | **<=1800mm** |
| السرعة القصوى المسموح بها | **<=50 mm/s** |

## الاختيار

اختر الدفع والشوط والسرعة كحمل تشغيل واحد. لا يعني حد الكتالوج الأقصى أن الحدود الأخرى تنطبق معاً. أكد خطوة البرغي وتركيب المحرك والتخفيض والوصلة الحملية قبل الطلب.

إيضاح المنتج

## المعلمات الأساسية

(ملاحظة: يجب الجمع بين الدفع والشوط والسرعة حسب الاستخدام الفعلي، ولا يمكن استخدام القيم الحدّية الثلاث معاً.)

| القطر الخارجي | القطر الداخلي | أقصى قوة دفع مسموح بها | الطول القابل للتمديد | السرعة المسموحة القصوى لدوران قضيب المكبس | زاوية دوران قضيب المكبس | مفتاح نهاية الشوط |
|---|---|---|---|---|---|---|
| phi90 mm | phi50mm | <=100KG | <=1800mm | <=50 mm/s | +/-0.3 deg | NO |

## خيارات الدفع والمحرك

| تقدّم اللولب الكروي | نسبة سرعة العجلة المتزامنة (الدخل: الخرج) | نسبة سرعة العجلة المتزامنة (الدخل: الخرج) | نسبة سرعة العجلة المتزامنة (الدخل: الخرج) | مواصفات المحرك التي يمكن تركيبها مباشرة | مخفضات يمكن مواءمتها | مخفضات يمكن مواءمتها |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08mm | 1:1 | / | / | NO | 60A | 60A, 80A |
| 12mm | 1:1 | / | / | NO | 60A | 60A, 80A |
| 20mm | 1:1 | / | / | NO | 60A | 60A, 80A |

## معلمات البرغي الكروي

(ملاحظة: معلمات البرغي الكروي تنطبق على الأشواط .300mm =< للأشواط الأكبر من 300mm يُرجى استشارة كوادرنا الفنية.)

| طراز اللولب الكروي | النوع | القطر | تقدّم اللولب الكروي | Ca (KN) | Coa (KN) | صلابة اللولب الكروي | قطر الكرة | عمود اللولب | نسبة النحافة | دقة تحديد الموضع \| مستوى الدقة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| / | مواصفات متعددة | قضيب بسن شبه منحرف | 08mm | / | / | / | / | 75K20 | / | C10/+/-0.5 |
| / | مواصفات متعددة | قضيب بسن شبه منحرف | 12mm | / | / | / | / | 75K20 | / | C10/+/-0.5 |
| / | مواصفات متعددة | قضيب بسن شبه منحرف | 20mm | / | / | / | / | 75K20 | / | C10/+/-0.5 |



emmy@htrobot.com www.htrobot.com

# EDF90

أسطوانات كهربائية

## الخرج والسرعة

| نسبة التخفيض | نسبة سرعة البكرات المتزامنة | خطوة البرغي الكروي (mm) | الدفع المقدّر (KN) | السرعة المقدّرة (mm/s) | الدفع المقدّر (KN) | السرعة المقدّرة (mm/s) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| قدرة المحرك | | | 400W (60A) | | 750W(80A) | |
| السرعة المقدرة | | | 3000 rpm | | 3000 rpm | |
| العزم المقنن | | | 1.27 N.M | | 2.39 N.M | |

## الخرج والسرعة (تابع)

| نسبة التخفيض | نسبة سرعة البكرات المتزامنة | خطوة البرغي الكروي (mm) | الدفع المقدّر (KN) | السرعة المقدّرة (mm/s) | الدفع المقدّر (KN) | السرعة المقدّرة (mm/s) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| نسبة سرعة البكرات المتزامنة | 1 | 08 | 0.2 | 30 | 0.37 | 30 |
| نسبة سرعة البكرات المتزامنة | 1 | 12 | 0.13 | 30 | 0.25 | 30 |
| نسبة سرعة البكرات المتزامنة | 1 | 20 | 0.08 | 30 | 0.15 | 30 |
| نسبة سرعة المخفض الكوكبي | 5 | 08 | 1 | 30 | - | - |
| نسبة سرعة المخفض الكوكبي | 5 | 12 | 0.67 | 30 | 1.25 | 30 |
| نسبة سرعة المخفض الكوكبي | 5 | 20 | 0.4 | 30 | 0.75 | 30 |
| نسبة سرعة المخفض الكوكبي | 10 | 08 | - | - | - | - |
| نسبة سرعة المخفض الكوكبي | 10 | 12 | 1.33 | 30 | - | - |
| نسبة سرعة المخفض الكوكبي | 10 | 20 | 0.8 | 30 | - | - |

## جدول مطابقة الأبعاد (mm)

| الطول القابل للتمديد(mm) | 500 mm | 600 mm | 800 mm | 1000 mm | 1200 mm | 1350 mm | 1500 mm | 1650 mm | 1800 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الطول الابتدائي(mm) [L] | 464 mm | 499 mm | 559 mm | 629 mm | 699 mm | 749 mm | 799 mm | 849 mm | 884 mm |



emmy@htrobot.com www.htrobot.com