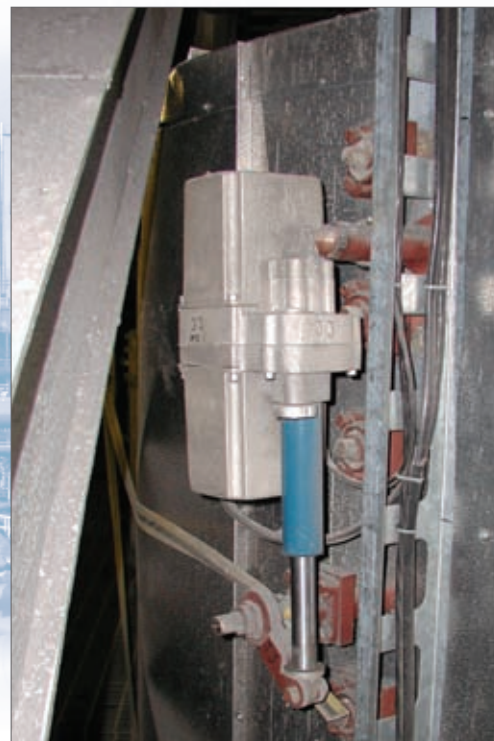
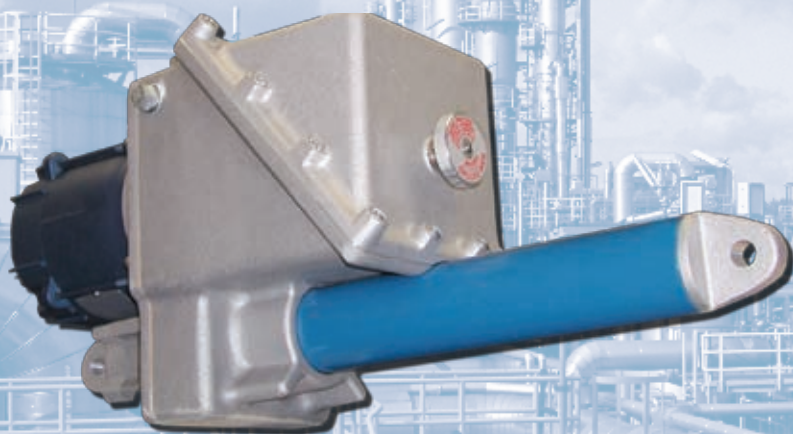




Seria LA - Elektryczne napędy liniowe

Rotork Process Controls projektuje i produkuje wysokiej jakości, trwałe napędy przeznaczone do bezawaryjnej pracy w najbardziej wymagających warunkach. Seria LA-2000, o konstrukcji sprawdzonej w rzeczywistych warunkach pracy, doskonale nadaje się do wszelkiego rodzaju decydujących zastosowań wymagających użycia napędów liniowych. Produkty z serii LA-2000 to samodzielne, dwukierunkowe napędy liniowe wewnętrznie przystosowane do wytwarzania siły ciągu o wartości 1 600 lbs.

(7 117 N). Niektóre modele oferują także nieustanną modulację do 2 000 rozruchów na godzinę.

Właściwości:

- Mechaniczne zabezpieczenie przeciążeniowe siły ciągu
- Wysoka wydajność modulacji
- Wysoce dokładna regulacja
- Wiele opcji napięcia
- Minimalne wymagania konserwacyjne
- Obudowa ze stopu aluminiowego
- Natłuszczone smarem
- Osłona przeciwdeszczowa i pokrywy miechów

Dostępnych jest wiele parametrów prędkości, siły ciągu, silników oraz napięcia i regulacji, dzięki którym seria LA-2000 doskonale nadaje się do niezawodnego ustalania położenia przepustnic, regulacji spalania, bramek, rozdzielników, hydraulicznych napędów zmiennoprędkościowych lub innych zastosowań liniowego ustalania położenia. Napędy z serii LA-2000 są także dostępne z wewnętrznym lub zewnętrznym wzmacniaczem. Wzmacniacze te są pełnofunkcyjnymi przełącznikami prądu zmiennego (AC) lub prądu stałego (DC) zaprojektowanymi do nieprzerwanej pracy z napędem, polegającej na sterowaniu w obwodzie zamkniętym.

Korzyści:

- Ochrona urządzenia przed kosztownym przepaleniem silnika
- Usprawniona kontrola procesowa
- Lepsza regulacja przepływu lub procesu
- Optymalizacja kosztów okablowania
- Minimalizacja czasu postoju
- Lekka, zabezpieczona przed korozją konstrukcja
- Możliwość montażu w dowolnej pozycji
- Wodoodporna obudowa zapobiegająca uszkodzeniom

Seria LA-2000

Popularne opcje:

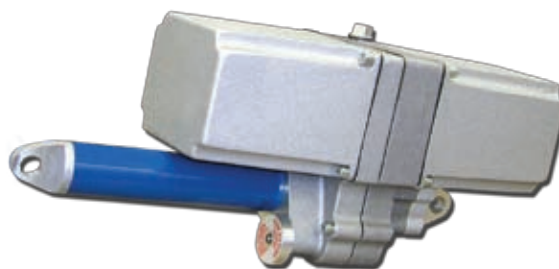
- Regulacja proporcjonalna 4-20 mA
- Pomocnicze przełączniki ograniczania położenia
- Praca w wysokiej temperaturze ponad 65 °C (150 °F)
- Uchwyt zawieszenia obrotowego (nieдоступny dla modeli 6-calowych)
- Zabezpieczony przed skraplaniem element grzejny i termostat dla modelu LA-2300
- Integralny rozrusznik nawrotny z ochroną przeciążenia (modele 3-fazowe)
- Potencjometr, bezstykowy człon sprzężenia zwrotnego
- Sprzężenie zwrotne położeniowe od 4 do 20 mA
- Zapasowy akumulator
- Uszczelnienie miechów ochraniające pierścienie wydłużające przed zanieczyszczeniami i wilgocią

Zastosowania:

- Regulacja bramki suwakowej
 - Łączenie
 - Otwieranie/Zamykanie
- Obsługa rozdzielnika
- Bramki samowyladowawczego kosza z ładunkiem
- Bramki rozdzielające
- Bramki dwuszczkowe
- Regulacja przepustnicy powietrza
- Ustawienie tarczy wzmacniającej palnika
- Przechylnia palnika
- Retrakcja urządzenia zapłonowego
- Wymiana cylindra hydraulicznego
- Wymiana cylindra pneumatycznego
- Automatyzacja zaworu.

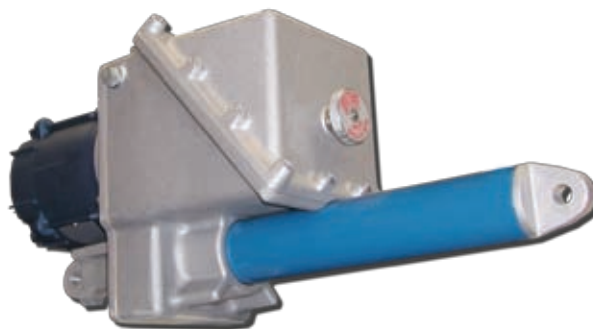


LA-2400



- Siła ciągu od 150 do 1,500 lbf. (667 do 6,672 N)
- Długość skoku od 6 do 24 cali.
- Norma CSA klasa II strefa 1 grupy E, F i G. Obudowa CSA typ 4.
- Sterowanie ręczne.
- Automatyczne ograniczenie siły ciągu.
- Zabezpieczony przed skraplaniem element grzejny i termostat.
- System automatycznego blokowania napędu służący zachowaniu ostatniego położenia i zapobieganiu ruchu powrotnego do wartości znamionowej siły ciągu.
- Wersje mocy pobieranej AC (1- i 3-fazowa) lub DC.
- Zakres temperatury od -40 °C do 65 °C (-40 °F do 150 °F).
- Dwa lata gwarancji.

LA-2500



- Siła ciągu od 800 do 1,600 lbf. (3 558 do 7,117 N).
- Długość skoku od 6 do 24 cali.
- Modułacja: 2 000 rozruchów na godzinę.
- Norma CSA klasa II strefa 1 grupy E, F i G. CSA klasa I strefa 1 grupy C i D. Obudowa CSA typ 4.
- Sterowanie ręczne.
- Automatyczne ograniczenie siły ciągu.
- Zabezpieczony przed skraplaniem element grzejny i termostat.
- System automatycznego blokowania napędu służący zachowaniu ostatniego położenia i zapobieganiu ruchu powrotnego do wartości znamionowej siły ciągu.
- Moc pobierana AC (jedno- i trójfazowa).
- Zakres temperatury od -40 °C do 65 °C (-40 °F do 150 °F).
- Dwa lata gwarancji.



Pełny wykaz naszych oddziałów sprzedaży i usług dostępny jest na stronie internetowej

UK
Rotork plc
tel +44 (0)1225 733200
faks +44 (0)1225 333467
e-mail mail@rotork.co.uk

USA
Rotork Process Controls
tel +1 (414) 461 9200
faks +1 (414) 461 1024
e-mail rpcinfo@rotork.com

Controls

Napędy elektryczne i systemy kontroli

Fluid Systems

Napędy płynowe i systemy kontroli

Gears

Skrzynie i kontrolery przekładniowe

Site Services

Projekty, usługi i modernizacja

www.rotork.com

Ze względu na nieustanny rozwój produktu firma Rotork zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia. Opublikowane dane mogą ulec zmianie. Najnowsza wersja publikacji dostępna jest na stronie internetowej www.rotork.com

Nazwa Rotork jest zastrzeżonym znakiem towarowym. Firma Rotork uznaje wszystkie zastrzeżone znaki towarowe. Sporządzono i opublikowano w Wielkiej Brytanii przez Rotork Controls Limited. POWSH0909