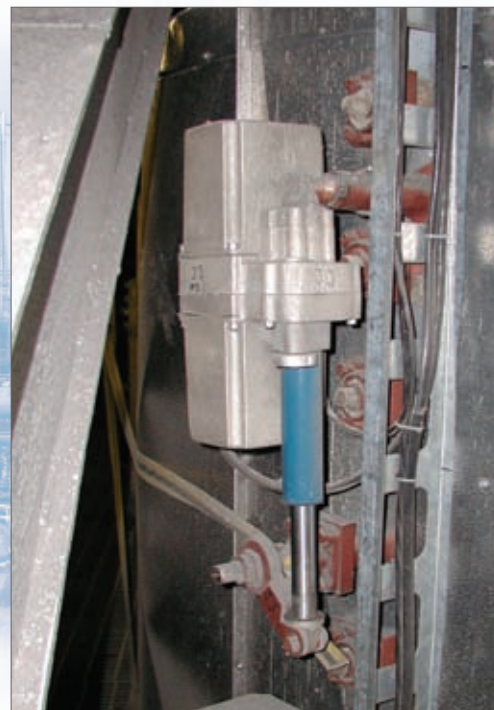




Serie LA – Actuadores Eléctricos Lineales

Rotork Process Controls diseña y fabrica actuadores durables de alta calidad diseñados para un funcionamiento sin problemas bajo condiciones más exigentes. La serie LA-2000, con su diseño a toda prueba, es perfecto para aplicaciones lineales críticas.

La serie LA-2000 autoncontentidos, bi-direccionales, son actuadores lineales con engranajes en su parte interna, aptos para producir hasta 1,600 lbs. (7,117 N) de empuje. Algunos modelos también ofrecen la posibilidad de operar en forma modulante: 2,000 arranques/paradas por hora.

Una variedad de modelos según su velocidad y empuje,

Características:

- Protección por sobrecarga de empuje mecánico
- Alta capacidad de modulación
- Alta exactitud en el control
- Varias opciones de voltaje
- Mantenimiento mínimo
- Carcasa del equipo es en aluminio fundido
- Lubricación interna permanente

motores, voltajes y opciones de control están disponibles que están idealmente capacitados para posicionamientos de confiabilidad en dampers, control de combustiones, compuertas, diversores, monitores hidráulicos de velocidad variable, u otras aplicaciones lineales de posición.

Los actuadores serie LA-2000 también están disponibles con un amplificador interno y externo. Los amplificadores están completamente capacitados para alimentación en AC o DC y con dispositivos de conmutación diseñados para trabajar ininterrumpidamente con el actuador para control de lazo cerrado.

Beneficios:

- La unidad tiene protección que evita que el motor se queme
- Mejora el control de proceso
- Mejor control de flujo
- Optimiza costos de alambrado
- Minimiza los tiempos de parada
- Ligero y anti-corrosivo
- Se puede montar en cualquier posición
- Previene el daño por ingreso de agua

Serie LA-2000

Opciones Populares:

- Control proporcional 4-20mA.
- Adicionales interruptores de posición.
- Operación en Alta temperatura mas de 150° (65°C).
- Montaje Trunnion (No disponible en modelos para 6").
- Calentador y termostato para el LA-2300.
- Arrancador integral reversible con protección para sobrecargas (en los modelos trifásicos).
- Potenciometro de salida sin elementos de contactos.
- Indicador de posición de salida en 4-20mA.
- Batería de respaldo.
- Sellos en los fuelles para proteger del polvo y de la humedad al tubo de extensión.

Aplicaciones:

- Control de elementos deslizantes
 - Mezclado
 - Abrir/Cerrar.
- Operaciones diversoras de flujo.
- Compuertas de Tolva para pesaje.
- Compuertas Flop.
- Compuertas laminares dobles.
- Control de aire con el damper.
- Posicionamiento de la cubierta del quemador.
- Inclinacion de quemador.
- Retracción de Inyectores.
- Reemplazo de cilindro hidraulico.
- Reemplazo de cilindro neumatico.
- Válvula de automatizacion.

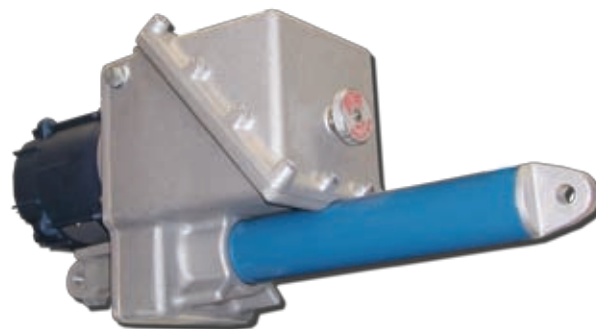


LA-2400



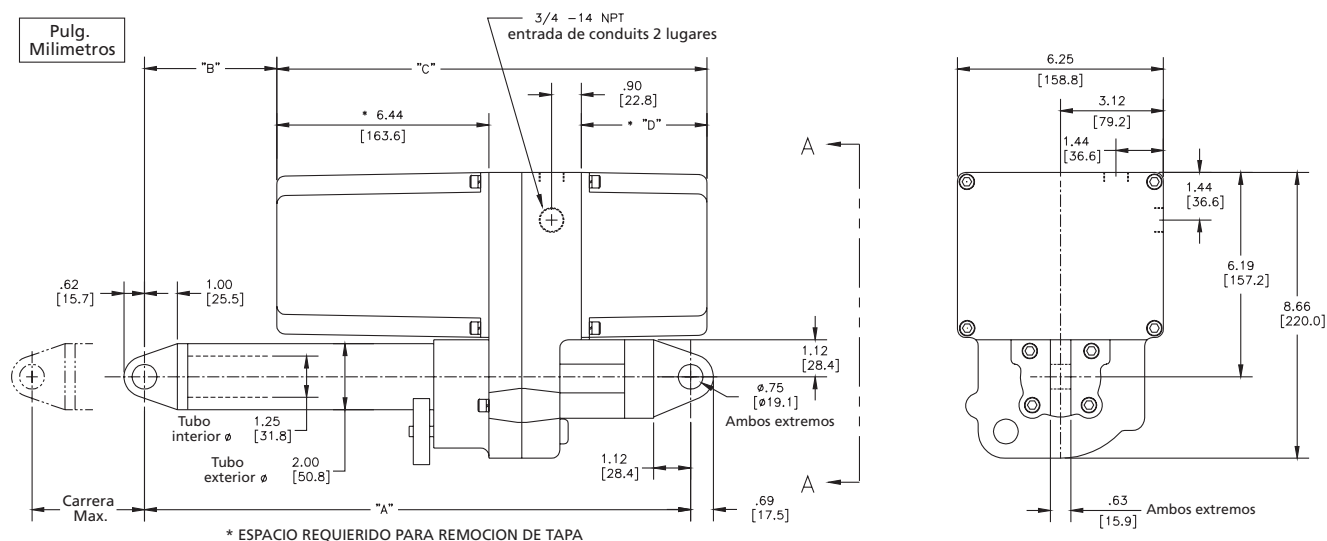
- Empuje de 150 a 1,500lbf. (667 a 6,672N).
- Distancia de carrera de 6 a 24 pulgadas.
- CSA Class II Division 1 Groups E,F &G. CSA Enclosure 4.
- Operación Manual.
- Limite de empuje es automatico.
- Calentador y termostato.
- Sistema de auto aseguramiento de los engranajes para mantener la ultima posicion y prevenir el retroceso del eje hasta el maximo valor empuje.
- Alimentacion de entrada en AC (monofasica y trifasica) or versiones en Alimentacion de entrada en DC.
- Rango de temperatura entre -40°F a 150°F (-40° a 65°C).
- Dos años de garantía.

LA-2500



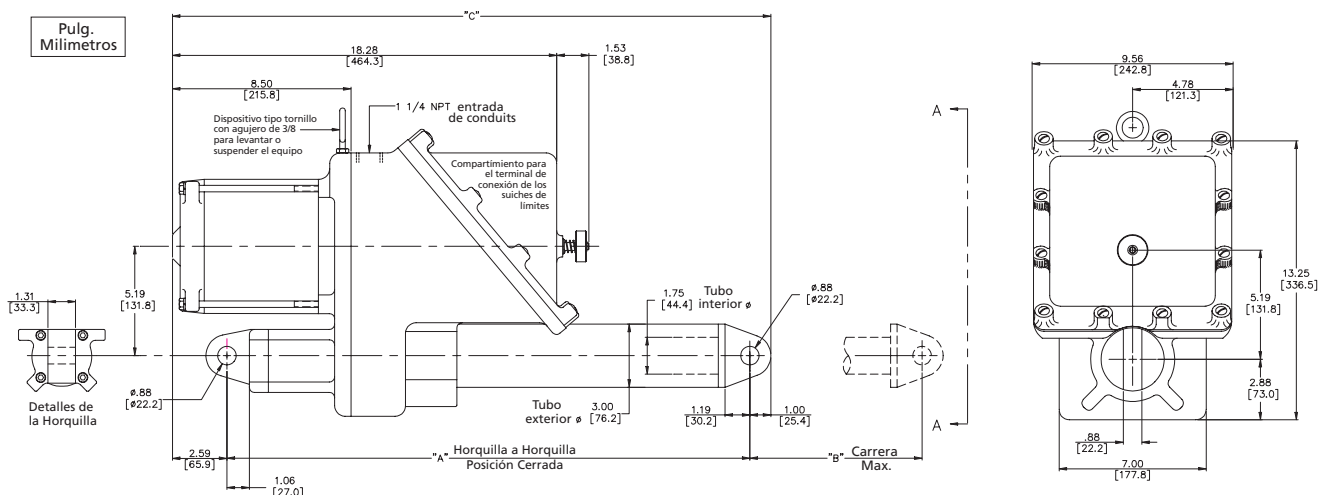
- Empuje de 800 a 1,600 lbf. (3,558 a 7,117N).
- Distancia de carrera de 6 a 24 pulgadas.
- Capacidad de Modulación: 2,000 arranques/paradas por hora.
- CSA Class II Division 1 Groups E,F &G. CSA Encapsulado 4.
- Operación Manual.
- Limite de empuje es automatico.
- Calentador y termostato.
- Sistema de auto aseguramiento de los engranajes para mantener la ultima posicion y prevenir el retroceso del eje hasta el maximo valor empuje.
- Alimentacion de entrada en AC (monofasica y trifasica).
- Rango de temperatura entre -40°F a 150°F (-40° a 65°C).
- Dos años de garantía.

DIMENSIONES PRINCIPALES DEL MODELO: LA-2400



Carrera pulg. (mm)	A	B	C		D	
			Sin Amp	Con Amp	Sin Amp	Con Amp
2 (51) to 6 (152)	16.61 (422)	4.01 (102)	13.1 (333)	15.73 (400)	3.81 (97)	6.44 (164)
6.01 (153) to 12 (305)	22.61 (574)	10.01 (254)	13.1 (333)	15.73 (400)	3.81 (97)	6.44 (164)
12.01 (305) to 18 (457)	28.61 (727)	16.01 (407)	13.1 (333)	15.73 (400)	3.81 (97)	6.44 (164)
18.01 (457) to 24 (610)	34.61 (879)	22.01 (559)	13.1 (333)	15.73 (400)	3.81 (97)	6.44 (164)

DIMENSIONES PRINCIPALES DEL MODELO: LA-2500



Carrera pulg. (mm)	A	B Carrera Lineal	C
6 (152)	20.5 (521)	6	24.09 (612)
12 (305)	24.88 (632)	12A	28.47 (723)
	25.38 (645)	12B	28.97 (736)
	26.55 (673)	12C	30.09 (764)
	26.59 (675)	12D	30.18 (767)
18 (457)	32.5 (826)	18	36.09 (917)
24 (610)	39.5 (1003)	24	43.09 (1094)

Los dimensiones esta sujetas a cambiar sin aviso y no deberían de ser utilizarlos para preparación de dibujos o fabricación de piezas para el montaje. Los dibujos actuales de instalación están disponibles a su petición.



Una lista completa de nuestros representantes
y nuestra red de servicios a nivel mundial
está disponible en nuestro sitio web:

Oficina Central en el Reino Unido

Rotork plc

tel: 01225733200

fax: 01225333467

email mail@rotork.com

Oficina Central en los EUA

Rotork Process Controls

tel: (414) 461 9200

fax: (414) 461 1024

email rpcinfo@rotork.com

Controls

Actuadores eléctricos y sistemas de control

Fluid Systems

Actuadores que operan con fluidos y sistemas de control

Gears

Cajas de engrane y operadores manuales

Site Services

Proyectos, servicios y retrofit