

RA-67

Actuator series



Compacto



Control de la posición



Fuerza elevada



Fácil montaje



Diseño elegante



Sin mantenimiento



Interruptores de fin de carrera



Personalizable

El actuador de suave deslizamiento

El RA-67 es un robusto actuador de carro de deslizamiento, que permite mover cargas de hasta 6.000 N, desarrollado especialmente para **proveer un movimiento fiable, suave y preciso** en sillas de ruedas eléctricas, camas médicas y de confort, mesas de operaciones quirúrgicas, sillones de odontología así como sofás y sillones domésticos.



Características principales



Potente

Carga máxima:
6.000 N (Empuje)
4.000 N (Tracción)



Rápido

Velocidad máxima:
7,2 mm/s



Preciso

Control de la posición:
Potenciometro Hall



Resistente

PA6 + 30% GF
Carcasa de aluminio

Especificaciones del actuador

Fuerza máxima	6.000 N (Empuje) 4.000 (Tracción)
Avance	4 mm
Velocidad máxima (Sin carga)	7,2 mm/s
Intensidad máxima	7,0 A
Intensidad de arranque	8,0 A
Interruptores de fin de carrera	Integrados
Carrera estándar	155 mm
Longitud en retracción (entre centros)	158 mm
Ciclo de trabajo	10% (2 min. de 18)
Alimentación	24 VDC

Especificaciones mecánicas

Material de la carcasa	PA6 + 30% GF - Aluminio
Color	Negro
Conectores	Alimentación: Inconnect D50754 IPG-8202-PS Control de la posición: Molex 43025-0400

Especificaciones ambientales

Protección IP	IP20
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a 70 °C

Especificaciones del potenciómetro Hall

Alimentación	5 VDC
Salida	Salida analógica 0,3 - 3,0 VDC $\pm$ 3%

Opciones de control de la posición

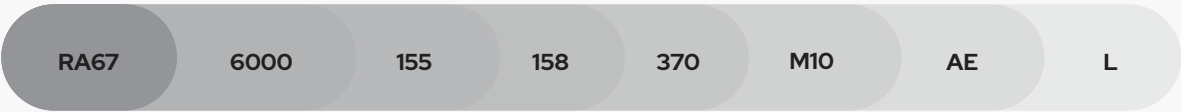
El RA-67 incorpora un microprocesador y hasta **cuatro opciones de control de la posición personalizables**. El actuador estándar presenta un potenciómetro Hall con memoria de posición y salida analógica.

El RA-67 se puede personalizar con una señal de posición digital (Codificador Hall), una opción de seguimiento PWM y un sistema contador de revoluciones del husillo. Por último, el RA-67 también cuenta con interruptores de final de carrera integrados para una mayor seguridad y fiabilidad.

Componentes personalizables

Longitud de carrera
Control de la posición
Longitud del cable
Dimensiones y colores
Conectores y soportes de montaje

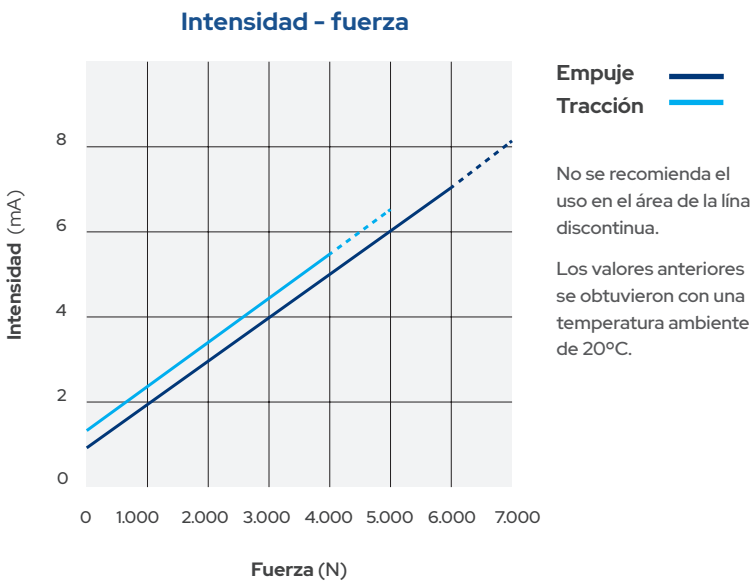
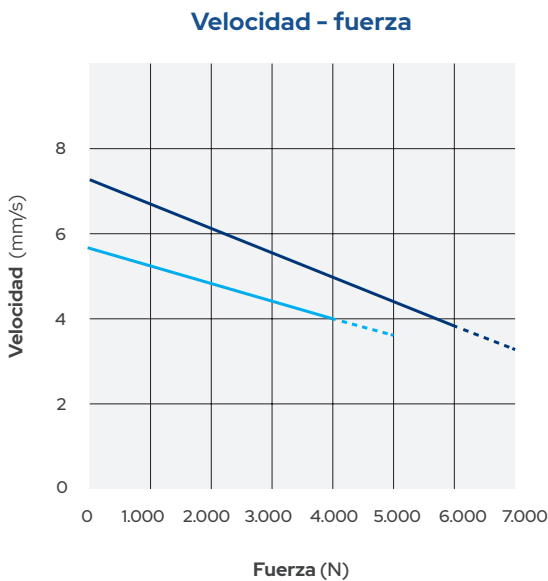
Por favor, para configuraciones personalizadas, ponte en contacto con info@regner.es



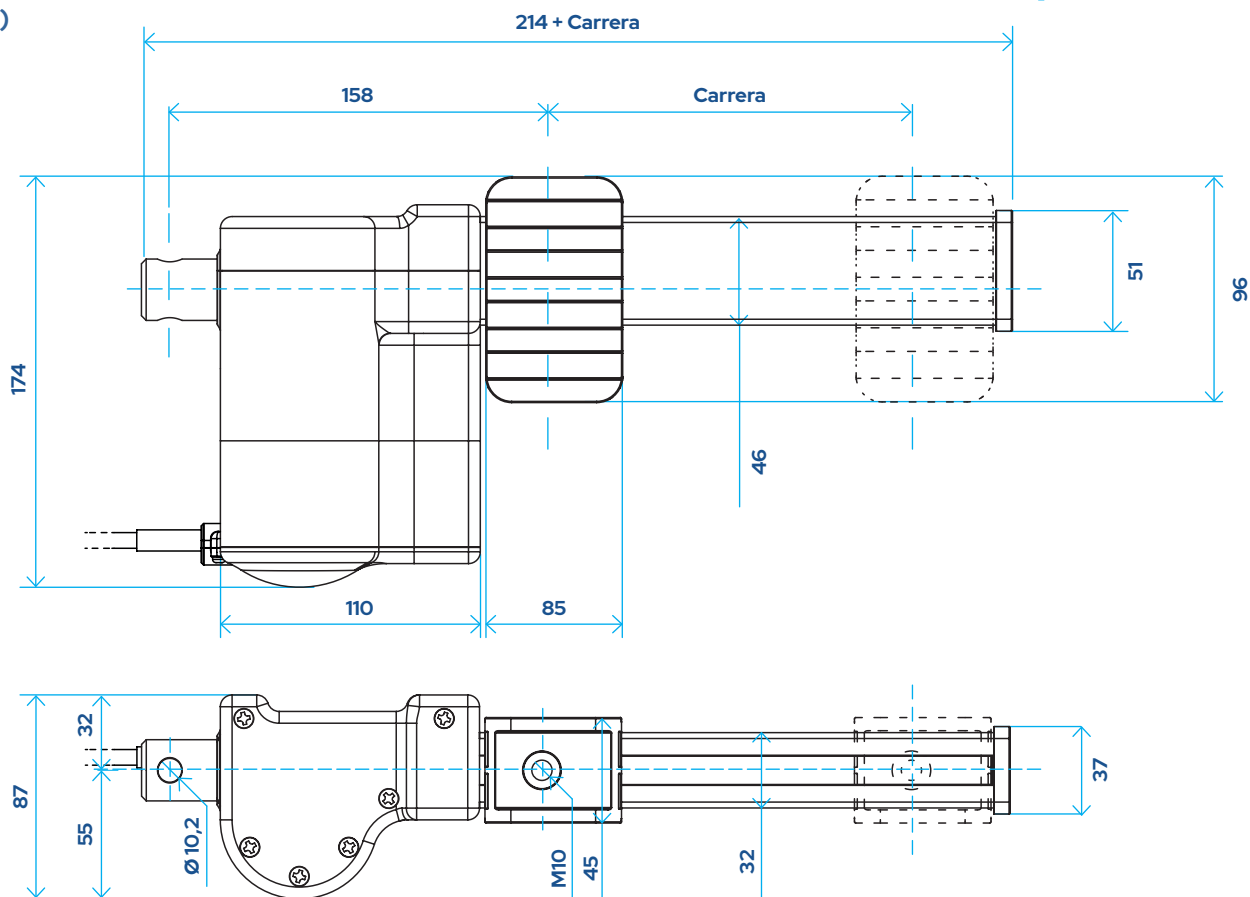
Tipo de actuador	Carga máxima (N)	Longitud de carrera (mm)	Longitud mínima (mm)	Longitud de cable (mm)	Tipo de montaje M10= Métrica 10	Salida del control de la posición AE= Codificador (Potenciómetro Hall) con salida analógica DE = Codificador con salida digital	Interruptores de final de carrera L = Con interruptores de final de carrera Ø = Sin interruptores de final de carrera

Fuerza, velocidad e intensidad

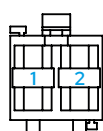
	Fuerza (N)	Sin carga	1.000 N	2.000 N	3.000 N	4.000 N	5.000 N	6.000 N
Empuje	Intensidad (mA)	1,1	2,0	3,2	4,0	5,1	6,0	6,9
	Velocidad (mm/s)	7,2	6,8	6,1	5,7	5,1	4,4	3,8
Tracción	Intensidad (mA)	1,4	2,3	3,3	4,5	5,5	-	-
	Velocidad (mm/s)	5,8	5,5	5,1	4,5	4,0	-	-



Dimensiones (mm)



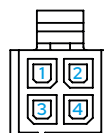
Conectores



Alimentación

Inconnect D50754 IPG-8202-PS

- 1 Motor -
- 2 Motor +



Control de la posición

Molex 43025-0400

- 1 - 3 5 VDC
- 2 Señal de la posición 4 0 VDC



Avanzando para lograr una calidad inmejorable

ISO 9001 Gestión de calidad
ISO 14001 Sistemas de gestión ambiental
ISO 13485 Productos sanitarios

Utilizamos **componentes de alta calidad** y **llevamos a cabo procesos de producción semiautomática** y pruebas rigurosas para verificar y validar cada solución de control de movimiento que sale de nuestras instalaciones. Además, nuestros sistemas de gestión, sometidos a auditorías continuas, garantizan una fabricación ágil optimizada.

Todos los actuadores **RA-67** se someten a estrictas evaluaciones de control de calidad durante el proceso de producción para garantizar un rendimiento y una durabilidad óptimos.

Ripollès, 4. Pol. Industrial Casa Nova.
17181 Aiguaviva (Girona). España

T.+34 972 476 911 - F. +34 972 475 803
info@regner.es - regner.tech



©2022. Regner Engineering SLU. Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.
Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos REGNER® para una aplicación específica.