

PRODUCTOS > ACTUADORES LINEALES

Welact 200



Este actuador a diferencia de los anteriores tiene la posibilidad, asociándolo al control correspondiente, de retroalimentar la posición en la que se encuentra el pistón, vía la utilización de un display provisto por el control.

Actuador Welact 200 con retroalimentación:

Este actuador a diferencia de los anteriores tiene la posibilidad, asociándolo al control correspondiente, de retroalimentar la posición en la que se encuentra el pistón, vía la utilización de un display provisto por el control. Además éste actuador tiene la posibilidad de múltiples puntos de detención si lo logramos integrar con un sistema de control programable.

Welact 200 está disponible exclusivamente para cargas de 125 kg. Están disponibles en los siguientes recorridos: 50.8-101.6-203.2-304.80-457.20 y 609.60 mm

Control

Se han diseñado dos controles específicos para el Welact 200 cuya denominación son SCARES W200-12/24 (Simple) o SCAREP W100-12/24 (precisión) la diferencia entre ambos radica en la precisión del posicionamiento, los mismos permiten mediante un display visualizar la posición (en milímetros) del pistón.

Características:

- 1) Totalmente aislado de las inclemencias climáticas, le permiten trabajar tanto en interiores como en exteriores. (IP 65)

- 2) Disponibles en recorridos en 50.8-101.6-203.2-304.80-457.20 y 609.60
- 3) Fuerza máx. 125 kg.
- 4) Sin requerimiento de mantenimiento.
- 5) Porcentaje de funcionamiento 25% a la máxima carga.
- 6) Cuatro velocidades disponibles.
- 7) Pistón de acero inoxidable.
- 8) Tornillo Acme con tuerca de Bronce.
- 9) Sistema analógico-digital de retroalimentación electrónica.

Aplicaciones Típicas:

- 1) Todo tipo de Automatizaciones donde es importante la posición para realizar algún tipo de control de posición, velocidad o fuerza.

Especificaciones Generales:

Entrada: 12 y 24 vcc.

Largo de trabajo: 50.8-101.6-203.2-304.80-457.20 y 609.60

Capacidades de Carga: 125 kg.

Porcentaje del tiempo de trabajo: 25% a la máxima carga.

Protección en el Motor: Sin protección en el motor (nuestras cajas de control poseen la protección como estándar).

Protecc. Térmica para 12vcc (Estándar, rápido y extrarápido): Polyswitch 15 amp.

Protecc. Térmica para 12vcc-(lento): Polyswitch 4 amp.

Protecc. Térmica para 24vcc-(Estándar, rápido y extrarápido): Polyswitch 7 amp. **Protecc. Térmica para 24vcc-(Lento):** Polyswitch 2 amp.

Límites de carrera: No, Opcional sensores en el exterior del equipo

Rosca: Acme

Rangos de temperatura: -26 a 65 °C.

Carcaza Exterior: Aluminio, con protección Epoxi.

Protección contra el medio ambiente: IRAM 2444/82. IP 65

Ensayo realizado: Protección a las 96 hs de niebla salina.

Sección y Diámetro de Cables: 2.6 mm² o 1,8 mm (ver gráfico a tal fin)

Conectores: Opcionales. (ver sección a tal fin)

Montaje: En forma de U o similar.

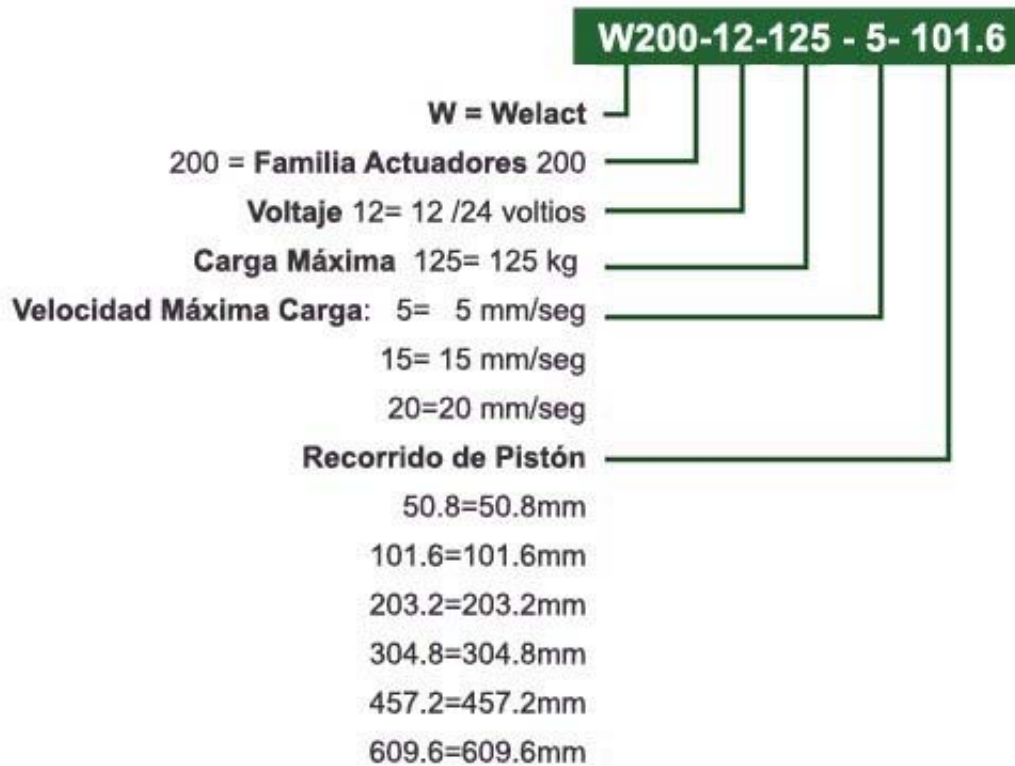
Torque de arranque/parada: 1,15 kgm.

Carga Estática: 750 kg. Para todos los modelos.

Vida Útil: Según modelos.

Medida de la Caja de Embalaje: Largo: 575mm; Ancho: 160mm; Alto: 90mm.

Codificación de los Actuadores Welact 200



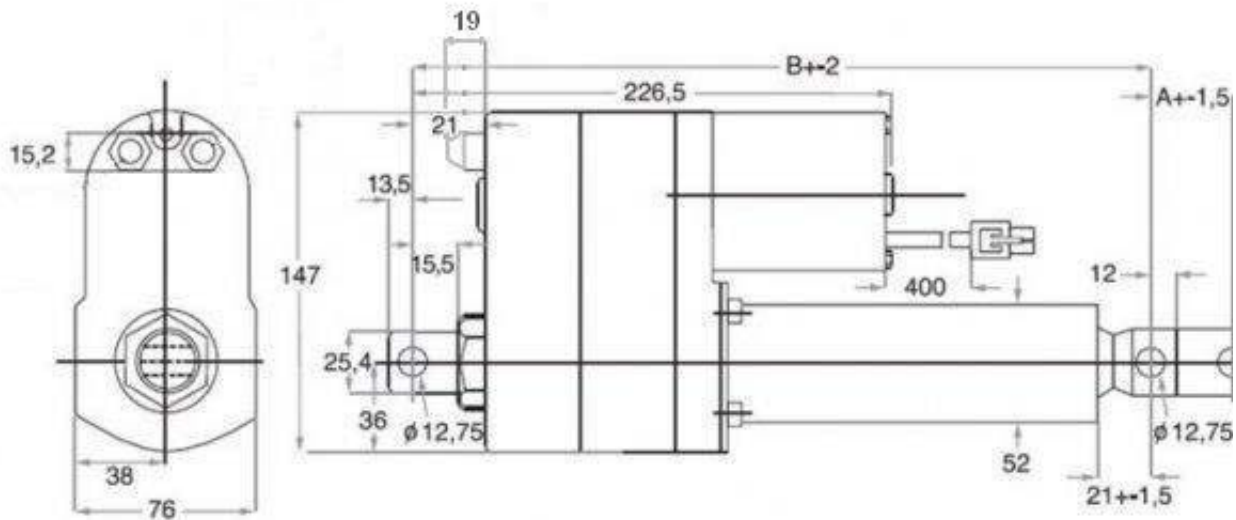
Capacidad de Carga 125 kg

Largo de Recorrido (mm)	Voltaje	Lento	Estándar	Rápido	Peso del Equipo (Kg)
50,8	12	W200 -12-125-5-50.8	W200 -12-125-15-50.8	W200 -12-125-20-50.8	5.865
50,8	24	W200 -24-125-5-50.8	W200 -24-125-15-50.8	W200 -24-125-20-50.8	5.865
101,6	12	W200 -12-125-5-101.6	W200 -12-125-15-101.6	W200 -12-125-20-101.6	6.035
101,6	24	W200 -24-125-5-101.6	W200 -24-125-15-101.6	W200 -24-125-20-101.6	6.035
203,2	12	W200 -12-125-5-203.2	W200 -12-125-15-203.2	W200 -12-125-20-203.2	6.345
203,2	24	W200 -24-125-5-203.2	W200 -24-125-15-203.2	W200 -24-125-20-203.2	6.345
304.8	12	W200 -12-125-5-304.8	W200 -12-125-15-304.8	W200 -12-125-20-304.8	6.655
304.8	24	W200 -24-125-5-304.8	W200 -24-125-15-304.8	W200 -24-125-20-304.8	6.655
457.2	12	W200 -12-125-5-457.2	W200 -12-125-15-457.2	W200 -12-125-20-457.2	7.12
457.2	24	W200 -24-125-5-457.2	W200 -24-125-15-457.2	W200 -24-125-20-457.2	7.12
609.6	12	W200 -12-125-5-609.6	W200 -12-125-15-609.6	W200 -12-125-20-609.6	7.585
609.6	24	W200 -24-125-5-609.6	W200 -24-125-15-609.6	W200 -24-125-20-609.6	7.585

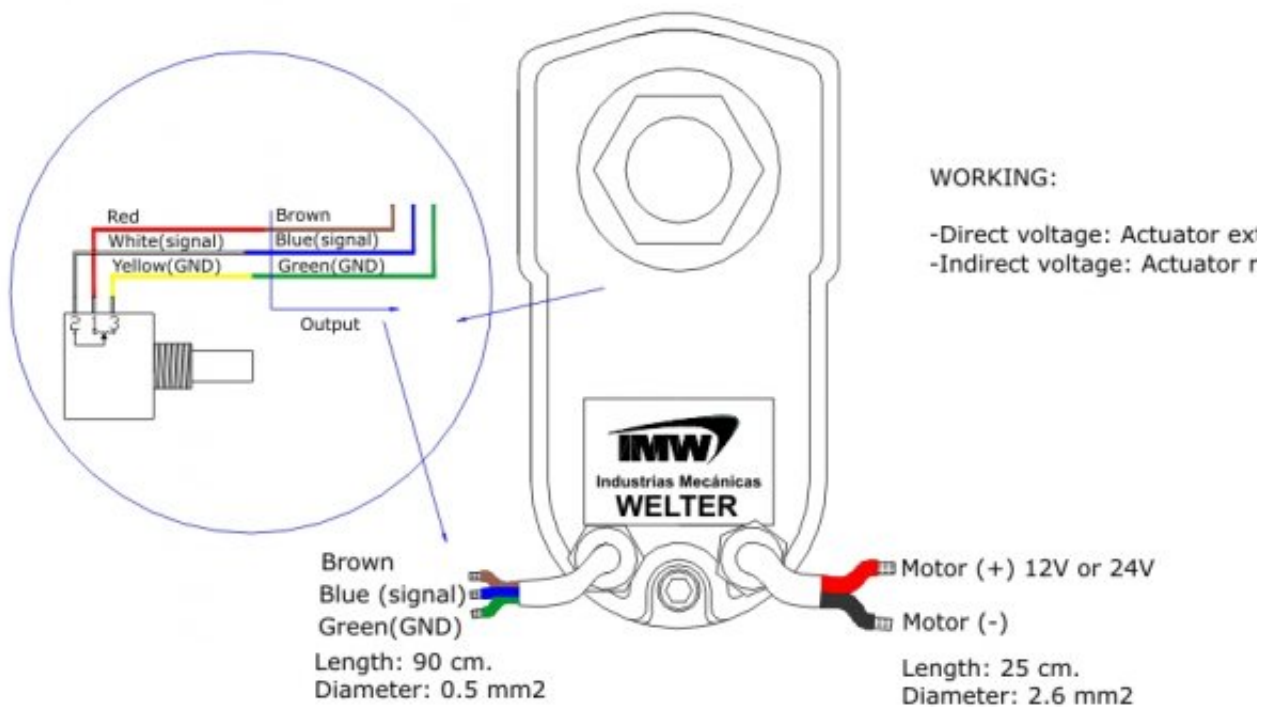
Plano Dimensional del Welact 200

PULG	A mm	B mm
2	50,80	251,60
4	101,60	302,40

8	203.2	404
12	304.80	505.6
18	457.20	658
24	609.60	810,40

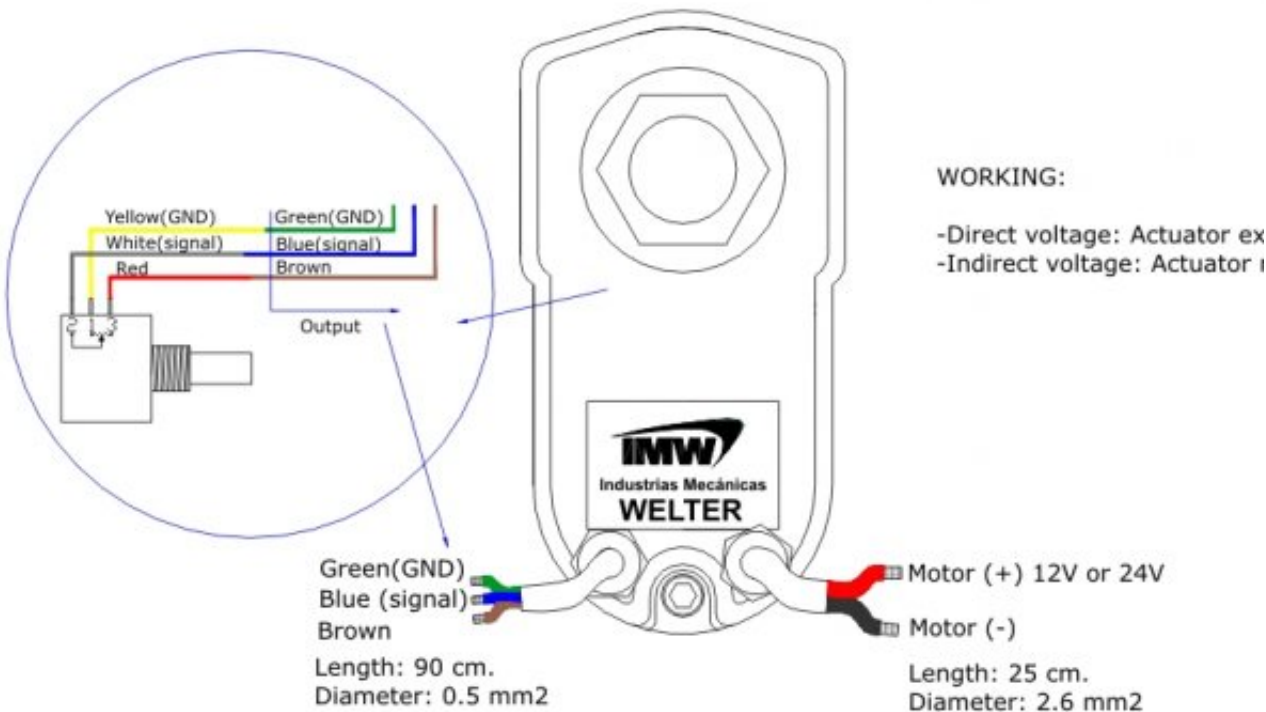


**CONNECTION OF W100-W200
2"-4"-8"-ROT**

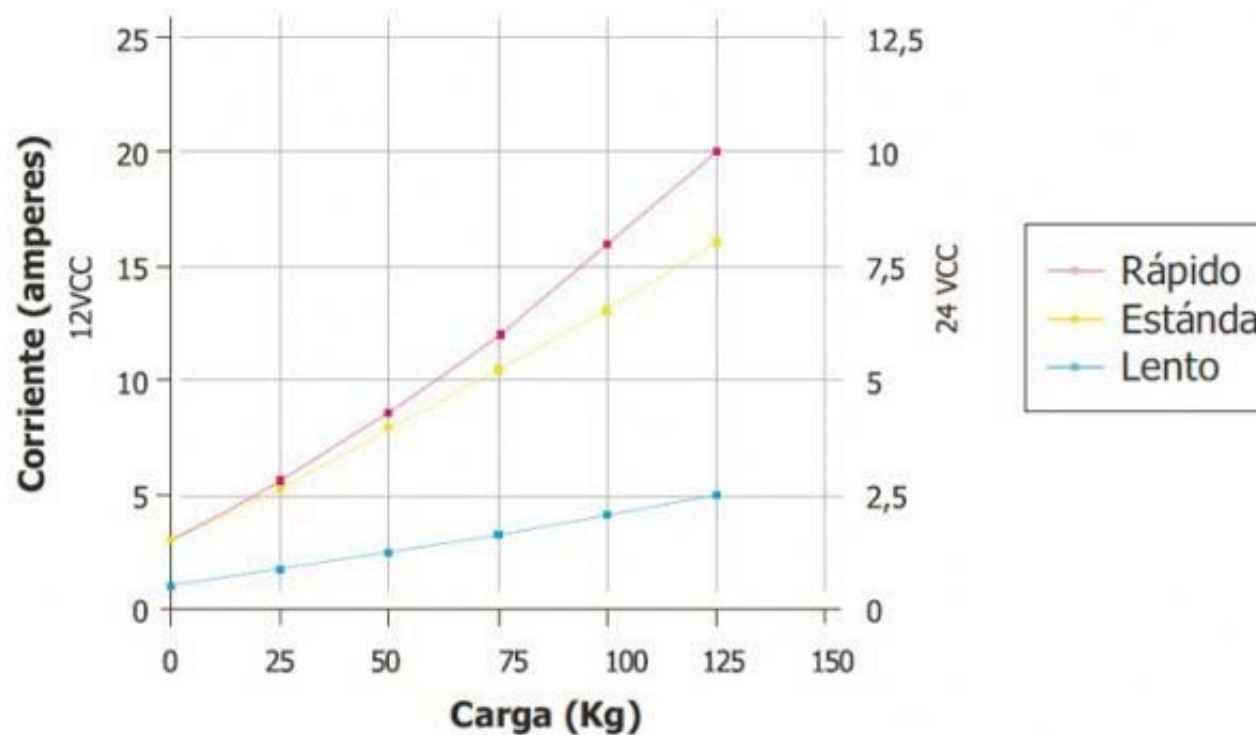


Actuator Lower View

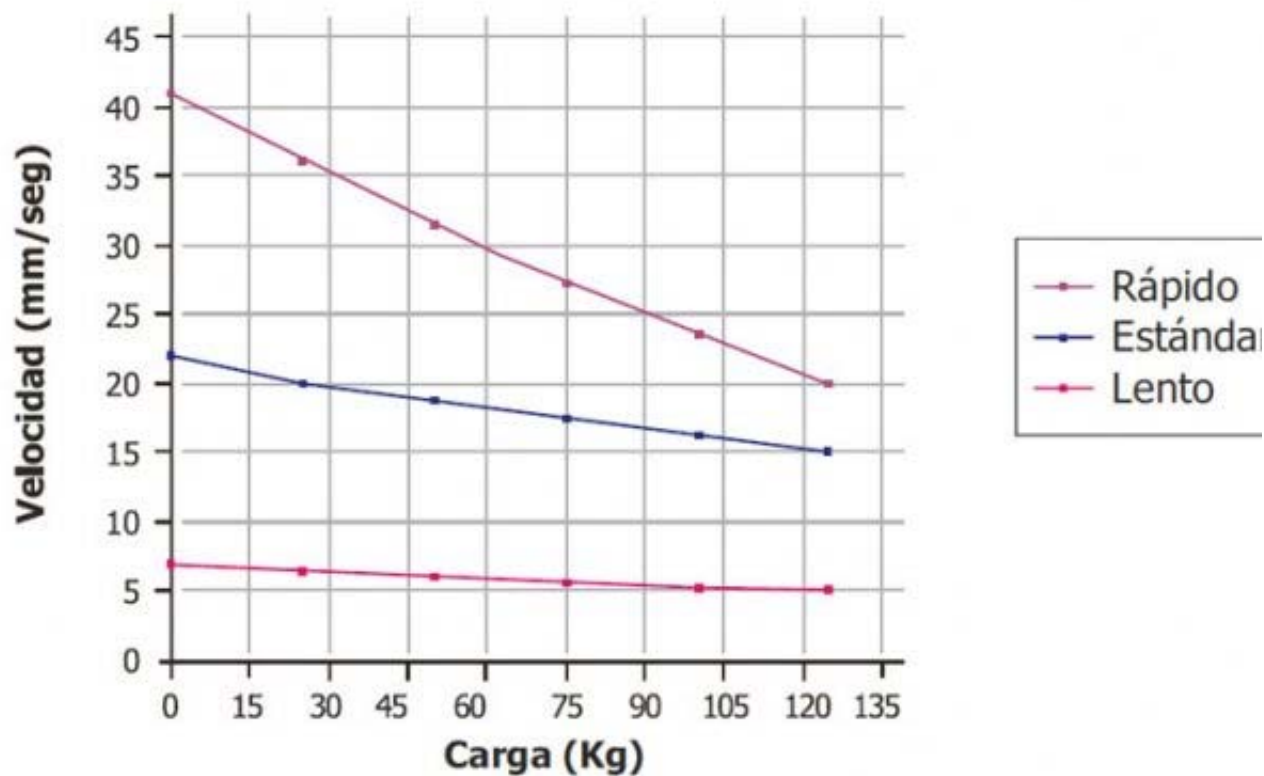
**CONNECTION OF W100-W200
12"-18"-24"**



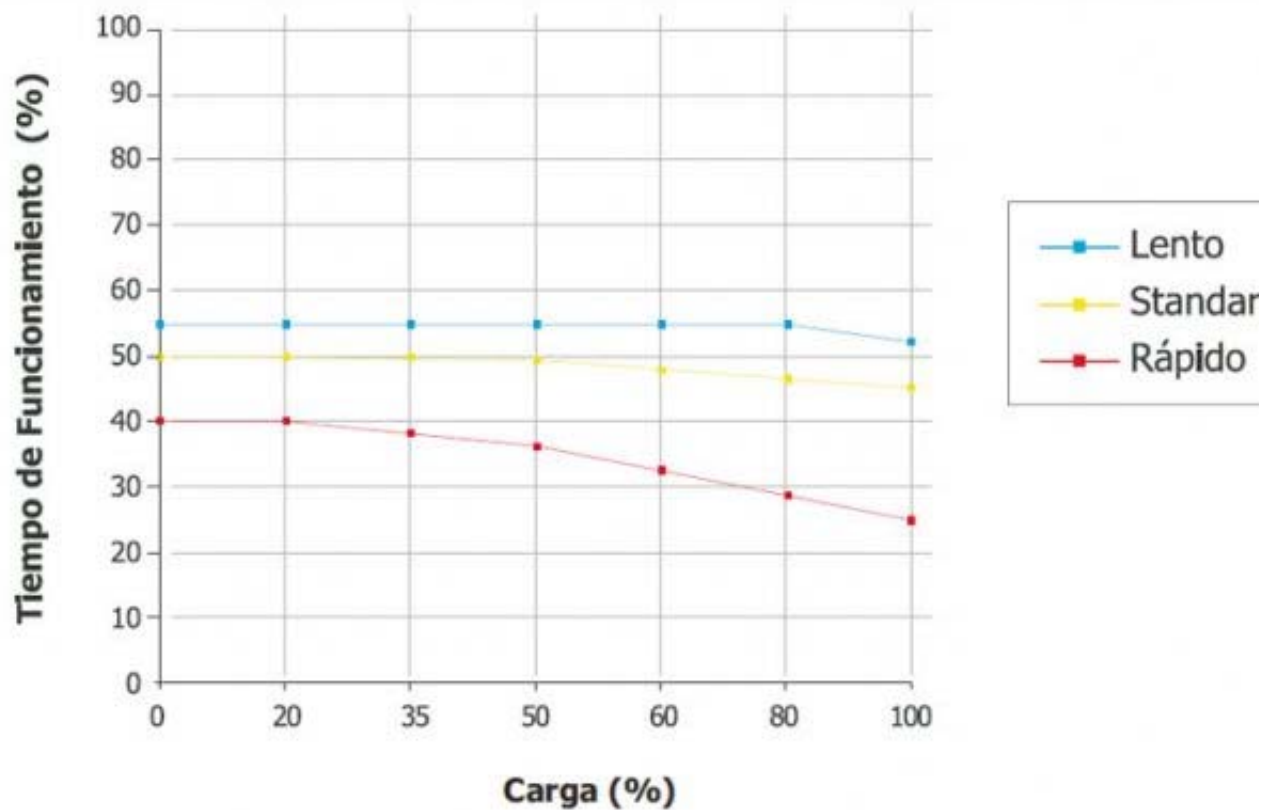
Corriente Vs. Carga



Velocidad Vs. Carga



Tiempo de Funcionamiento Vs. Carga



Vida Útil Vs. Carga

