

Actuador Lineal Welact 200 y Welact 200P



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.

Disponible en 125kg para la familia Welact 200 y en 400 kg para la familia Welact 200P.

General

Actuador Welact 200 y Welact 200P con retroalimentación:

Estos actuadores 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 en 125 kg de carga, mientras que el Welact 200P está disponible en 400 kg de carga. 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 y 200P 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

Características:

- 1) Totalmente aislado de las inclemencias climáticas, le permiten trabajar tanto en interiores como en exteriores. (IP 66)
- 2) Disponibles en recorridos en 50.8-101.6-203.2-304.80-457.20 y 609.60
- 3) Fuerza máx. Welact 200 125 kg. Welact 200P 400 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 Tuerca Plástica de alta resistencia (Opcional Bronce).
- 9) Sistema analógico-digital de retroalimentación electrónica.
- 10) Con extremos de actuadores con perforación u horquilla

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.y 400 kg de carga

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 estandar).

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.

Carcasa Exterior: Aluminio, con protección Epoxi.

Protección contra el medio ambiente: IRAM 2444/82. IP 66

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

Codificación de los Actuadores Welact 200 y 200P

W300P - 12 - 125 - 5 - 50,8 - 0 - D -

Marca de Actuadores
W = Welact

Familia de Actuadores
200 - 200P

Tipo de Sensado
P = Potenciómetro
S 420 = Salida 4-20 mA
E 420 = Entrada 4-20 mA

Voltaje
12 = 12Vcc
24 = 24Vcc

*** Motores**
Cable Largo
Cable Frontal
Motores con Carbones Externos

Carga Máxima
80 = 80 Kg
125 = 125 Kg
250 = 250 Kg
400 = 400 Kg
800 = 800 Kg

Velocidad Bajo Máxima Carga
2,5 = 2,5 mm/seg
5 = 5 mm/seg
9 = 9 mm/seg
15 = 15 mm/seg
20 = 20 mm/seg
38 = 38 mm/seg

Recorrido del Pistón

50,8 = 50,8 mm	40 mm
101,6 = 101,6 mm	90 mm
152,4 = 152,4 mm	140 mm
203,2 = 203,2 mm	190 mm
304,8 = 304,8 mm	295 mm
457,2 = 457,2 mm	445 mm
609,6 = 609,6 mm	600 mm

Angulo de perforación del perno enganche
0 = 0°
90 = 90°
0H = 0° Con Horquilla
90H = 90° Con Horquilla

Destrahe Manual
Sin destrahe manual = S
Con destrahe manual = D

Especial

HER = Actuadores Hermanados * Consultar por cantidad las distintas opciones

Codificación según el ángulo de perforación del perno enganche



Codificación según el ángulo de perforación del perno enganche



Familia

Capacidad de Carga Welact 200P 80 kg

Largo de Recorrido (mm)	Voltaje	Extra Rápido	Peso del Equipo (Kg)
50.8	12	W200P-12-80-38-50.8	5.865
50.8	24	W200P-24-80-38-50.8	5.865
101,6	12	W200P-12-80-38-101,6	6.035
101,6	24	W200P-24-80-38-101,6	6.035
203,2	12	W200P-12-80-38-203,2	6.345
203,2	24	W200P-24-80-38-203,2	6.345
304.8	12	W200P-12-80-38-304.8	6.655
304.8	24	W200P-24-80-38-304.8	6.655
457.2	12	W200P-12-80-38-457.2	7.12
457.2	24	W200P-24-80-38-457.2	7.12
609.6	12	W200P-12-80-38-609.6	7.585
609.6	24	W200P-24-80-38-609.6	7.585

Capacidad de Carga Welact 200 125 kg

Largo de Recorrido (mm)	Voltaje	Lento	Medio	Peso del Equipo (Kg)
50,8	12	W200 -12-125-5-50.8	W200 -12-125-9-50.8	5.865
50,8	24	W200 -24-125-5-50.8	W200 -24-125-9-50.8	5.865
101,6	12	W200 -12-125-5-101.6	W200 -12-125-9-101.6	6.035
101,6	24	W200 -24-125-5-101.6	W200 -24-125-9-101.6	6.035
203,2	12	W200 -12-125-5-203.2	W200 -12-125-9-203.2	6.345
203,2	24	W200 -24-125-5-203.2	W200 -24-125-9-203.2	6.345
304,8	12	W200 -12-125-5-304.8	W200 -12-125-9-304.8	6.655
304,8	24	W200 -24-125-5-304.8	W200 -24-125-9-304.8	6.655
457,2	12	W200 -12-125-5-457.2	W200 -12-125-9-457.2	7.12
457,2	24	W200 -24-125-5-457.2	W200 -24-125-9-457.2	7.12
609,6	12	W200 -12-125-5-609.6	W200 -12-125-9-609.6	7.585
609,6	24	W200 -24-125-5-609.6	W200 -24-125-9-609.6	7.585

Capacidad de Carga Welact 200 250 kg

Largo de Recorrido (mm)	Voltaje	Extra Lento	Peso del Equipo (Kg)
50.8	12	W200-12-250-2.5-50.8	5.865
50.8	24	W200-24-250-2.5-50.8	5.865
101.6	12	W200-12-250-2.5-101.6	6.035
101.6	24	W200-24-250-2.5-101.6	6.035
203.2	12	W200-12-250-2.5-203.2	6.345
203.2	24	W200-24-250-2.5-203.2	6.345
304.80	12	W200-12-250-2.5-304.80	6.655
304.80	24	W200-24-250-2.5-304.80	6.655
457.20	12	W200-12-250-2.5-457.20	7.12
457.20	24	W200-24-250-2.5-457.20	7.12
609.60	12	W200-12-250-2.5-609.60	7.585
609.60	24	W200-24-250-2.5-609.60	7.585

Capacidad de Carga Welact 200P 400 kg

Long del Recorr[mm]	Voltaje	Lento	Medio	Estándar	Peso del Equipo [Kg]
50.8	12	W200P -12-400-5-50.8	W200P -12-400-9-50.8	W200P -12-400-15-50.8	5.865
50.8	24	W200P -24-400-5-50.8	W200P -24-400-9-50.8	W200P -24-400-15-50.8	5.865
101.6	12	W200P -12-400-5-101.6	W200P -12-400-9-101.6	W200P -12-400-15-101.6	6.035
101.6	24	W200P -24-400-5-101.6	W200P -24-400-9-101.6	W200P -24-400-15-101.6	6.035
203.2	12	W200P -12-400-5-203.2	W200P -12-400-9-203.2	W200P -12-400-15-203.2	6.345
203.2	24	W200P -24-400-5-203.2	W200P -24-400-9-203.2	W200P -24-400-15-203.2	6.345
304.80	12	W200P -12-400-5-304.8	W200P -12-400-9-304.8	W200P -12-400-15-304.8	6.655
304.80	24	W200P -24-400-5-304.8	W200P -24-400-9-304.8	W200P -24-400-15-304.8	6.655
457.20	12	W200P -12-400-5-457.2	W200P -12-400-9-457.2	W200P -12-400-15-457.2	7.12
457.20	24	W200P -24-400-5-457.2	W200P -24-400-9-457.2	W200P -24-400-15-457.2	7.12
609.6	12	W200P -12-400-5-609.6	W200P -12-400-9-609.6	W200P -12-400-15-609.6	7.585
609.6	24	W200P -24-400-5-609.6	W200P -24-400-9-609.6	W200P -24-400-15-609.6	7.585

Capacidad de Carga Welact 200P 800 kg

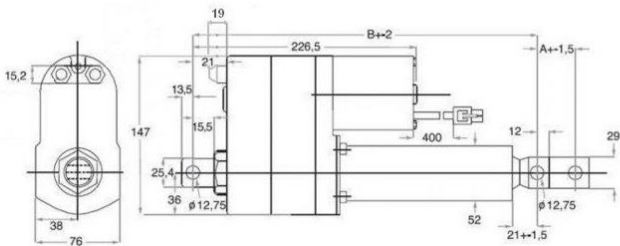
Largo de Recorrido (mm)	Voltaje	Extra Lento	Peso del Equipo [Kg]
50.8	12	W200P -12-800-2.5-50.8	5.865
50.8	24	W200P -24-800-2.5-50.8	5.865
101.6	12	W200P -12-800-2.5-101.6	6.035
101.6	24	W200P -24-800-2.5-101.6	6.035
203.2	12	W200P -12-800-2.5-203.2	6.345
203.2	24	W200P -24-800-2.5-203.2	6.345
304.80	12	W200P -12-800-2.5-304.8	6.655
304.80	24	W200P -24-800-2.5-304.8	6.655
457.20	12	W200P -12-800-2.5-457.2	7.12
457.20	24	W200P -24-800-2.5-457.2	7.12
609.6	12	W200P -12-800-2.5-609.6	7.585
609.6	24	W200P -24-800-2.5-609.6	7.585

Planos

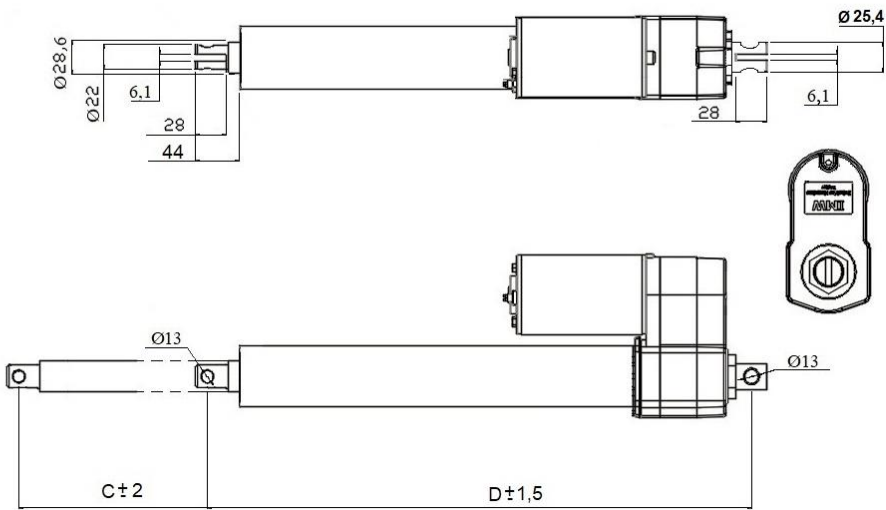
Tabla de Recorrido del Vastago y entre centro cerrado del Welact 200 y Welact 200 con Horquilla

PULG	A mm	B mm	Recoorido W200 con Horquilla C mm	W200 con Horquilla D mm
2	50,8	251,6	50,8	263,1
4	101,6	302,4	101,6	313,9
6	152,1	353,2	152,1	364,7
8	203,2	404	203,2	415,5
12	304,8	505,6	304,8	517,1
18	457,2	658	457,2	669,5
24	609,6	810,4	609,6	821,9
31,5	800,1	1000,9	800,1	1014,4

Plano Dimensional del Welact 200



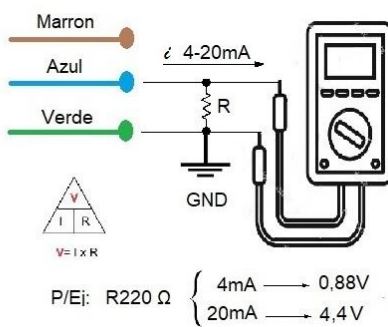
Plano Dimensional del Welact 200 con Horquilla



Conexión Welact 200 SALIDA 10 K Ohm

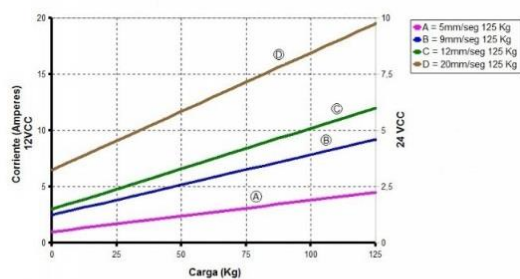


Conexión Welact 200 con Salida de 4 a 20 mA

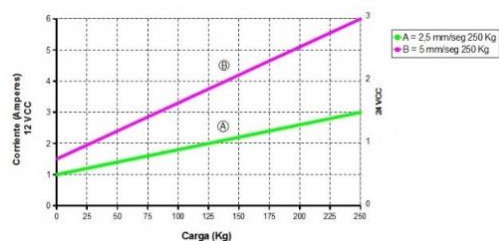


Gráficos

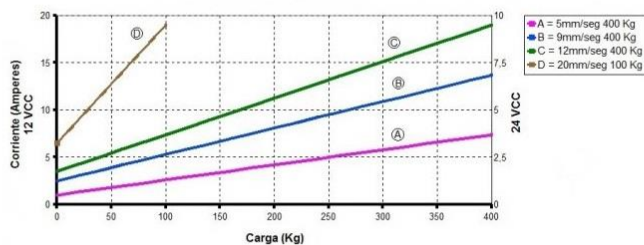
Corriente Vs. Carga W200 (125 Kg.)



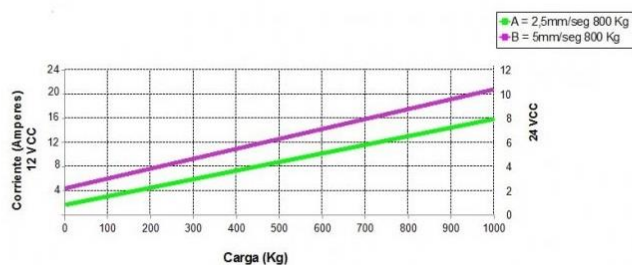
Corriente Vs. Carga W200 (250Kg.)



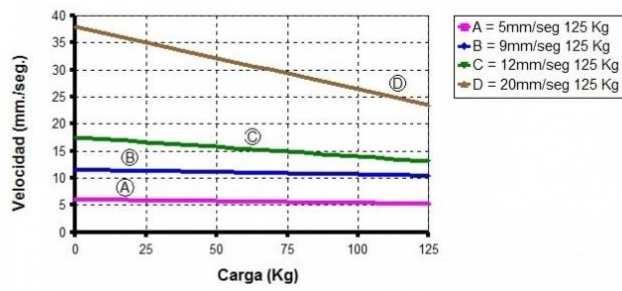
Corriente Vs. Carga W200P (400 Kg.)



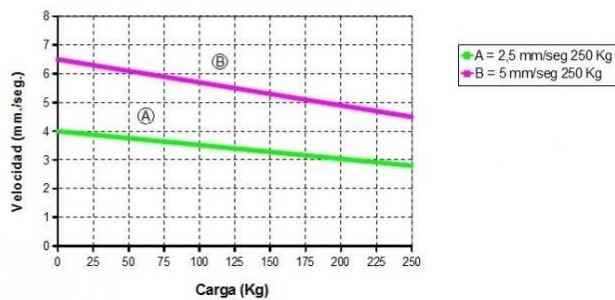
Corriente Vs. Carga W200P (800 Kg.)



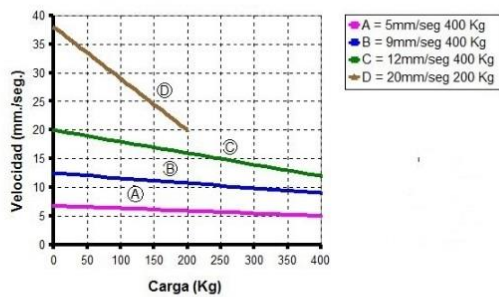
Velocidad Vs. Carga W200 (125 Kg.)



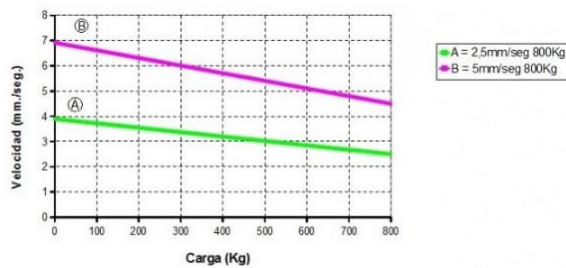
Velocidad Vs. Carga W200 (250 Kg.)



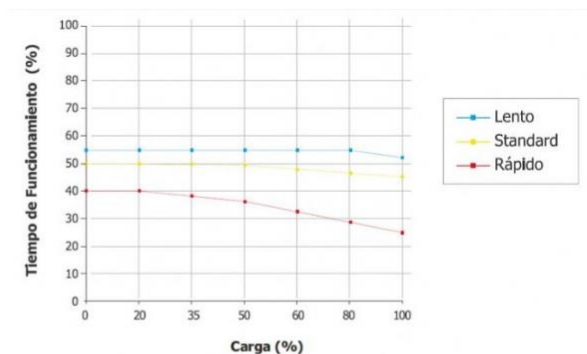
Velocidad Vs. Carga W200P (400 Kg.)



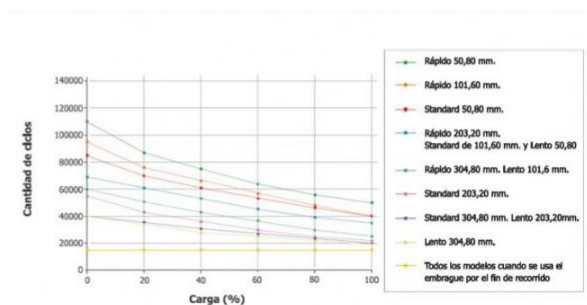
Velocidad Vs. Carga W200P (800 Kg.)



Tiempo de Funcionamiento Vs. Carga



Vida Útil Vs. Carga



Industrias Mecánicas Welter S.A.

+54 (0351) 4584440 / 4252

info@imwsa.com

Ambrosio Funes 929 / 945 - Zona Industrial
San Vicente - CP. 5006 - Córdoba Argentina

+54 9 351 752 9807

+54 9 351 349 6398

IMW
Industrias Mecánicas Welter