

Actuador Rotativo WelactRot 100 Y WelactRot 10 RDE



Estos actuadores están disponibles en 12 y 24 voltios.

Desde 50 a 1000 RPM Cuplas desde 50 a 165 kgcm. Familia WR100 con retroalimentación electrónica Potenciométrica y la Familia WR10 RDE con Encoder óptico de medición de angulo.

General

Funcionamiento:

Estos actuadores pueden funcionar en ambos sentidos de giro, con distintos anclajes, para usos intermitentes. Tienen la posibilidad de retroalimentación electrónica potenciométrica con WR100 y retroalimentación digital con encoder óptico el WR10 RDE.

Aplicaciones:

- 1) Rotación de ejes en máquinas agrícolas y máquinas varias.
- 2) Control de válvulas tipo butterfly
- 3) Apertura y cierre de clapetas.
- 4) Ajustar posición de dosificadores.

Características

Características:

- 1) Disponible en 12 y 24 VCC
- 2) Protección de embrague interno contra sobrecargas.
- 3) Familias disponibles WR100 y WR10 RDE con retroalimentación electrónica
- 4) Dos diámetros de ejes de salida.
- 5) Protegido contra la intemperie.
- 6) Disponible en mas de 20 versiones de cupla y RPM
- 7) Fácil de Instalar.
- 8) Varias combinaciones de motores y reducciones para cumplir con las necesidades de los clientes.

Especificaciones Generales:

Voltaje de entrada: 12 y 24 VCC

Sección de Cables: 2.6 mm² y O 1.8mm

Revoluciones Disponibles: De 50 a 1000 RPM.

Torque disponible: De 60 a 150 kg.cm

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

Protecc. Térmica para 12vcc Polyswitch 15 amp.

Protecc. Térmica para 24vcc Polyswitch 7 amp.

Límites de carrera: No Opcional Efecto hall o Encoder de EH

Rangos de temperatura: -26 a 65 °C.

Carcasa Exterior: Aluminio.

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

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

Conectores: Opcionales. (ver sección a tal fin)

Montaje: En forma de U, Buje o Soporte sobre la caja.

Medida de la Caja de Embalaje: Largo: 250 mm; Ancho:160 mm; Alto: 90 mm

Datos del Encoder:-Tipo de Salida: de Doble salida A y B desfasadas 90°, sin salida Z

-Niveles de salida: Vol=0,2 a 0,5V tipico. Voh=Vcc-2V.

-Tipo de salida: Tótem Pole, a pedido OC NPN.

-Corriente máxima de salida: 150mA.

-Cantidad de pulsos: 32 por revolución de tornillo.

-Alimentación: 10 a 28 Vcc.

-Protecciones: *Cortocircuito permanente entre salidas. Cortocircuito permanente de Salidas a GND y a Vcc. Inversión de polaridad en alimentación.

-Conexiones: Vcc: Rojo GND: Verde Fase A: Amarillo Fase B: Blanco Blindaje: Malla aislada de GND, conectar a referencia en PLC.

Codificación

Codificación de los Actuadores WelactRot 100 y WelactRot 10 RDE

WR100-12-130-120-A - 0 - D - 0	
Marca del Actuador	W = Welact
Tipo de Actuador	R = Rotativo
Familia de Actuadores	10
Modo de detección	EH = Interruptor de limite de detecção de Efeito Hall -- = Interruptor sem limite de detecção
Voltage	12 = 12 Vcc 24 = 24 Vcc
Cupla Máxima	62 = 62 Kg.cm 85 = 85 Kg.cm 117 = 117 Kg.cm 130 = 130 Kg.cm 145 = 145 Kg.cm 150 = 150 Kg.cm 165 = 165 Kg.cm
RPM	50 = 50 Rpm 75 = 75 Rpm 120 = 120 Rpm 220 = 220 Rpm 265 = 265 Rpm 630 = 630 Rpm 900 = 900 Rpm
Diseño eje de salida	A = Diámetro del Eje 12 mm y perforación para espina de 5 mm M = Diámetro del Eje 12,7 mm y perforación para espina de 5 mm
Ángulo de perforación del perno enganche	0 = 0° 90 = 90° 0H = 0° Con Horquilla 90H = 90° Con Horquilla C = Perno Cortado
Destraive Manual	D = Con Destraive Manual S = Sin Destraive Manual
Especial	Actuadores Rotativos Especiales

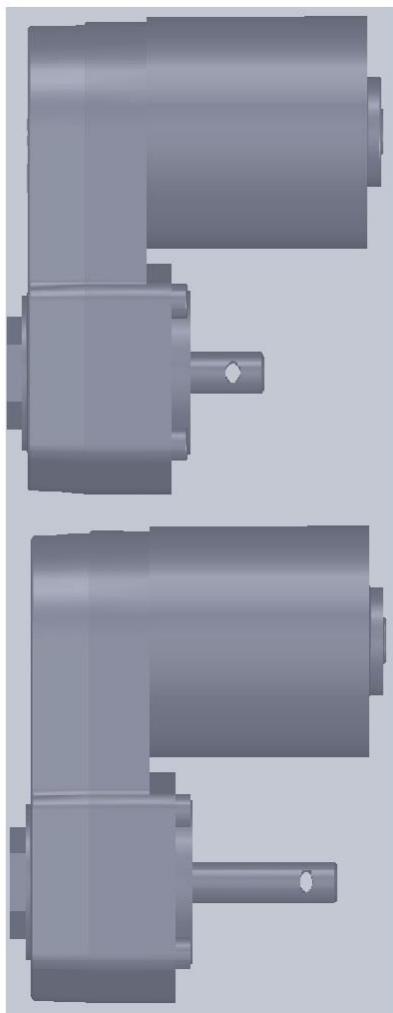
Codificación según el ángulo de perforación del perno enganche



Codificación según el ángulo de perforación del perno enganche



Codificación sin perno enganche



Familia

WelactRot 100

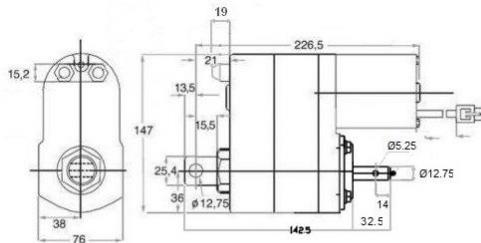
Cupla [Kg cm]	Voltaje	RPM	LENTO	Peso del Equipo [Kg]
117	12	50	WR100 - 12 - 117 - 50- A/M	5.250
165	12	50	WR100 - 12 - 165- 50- A/M	4.050
165	24	50	WR10 - 24 - 165- 50- A/M	4.050
85	12	75	WR100 - 12 - 85- 75- A/M	5.250
150	12	120	WR100 - 12 - 150- 120- A/M	5.250
			ESTANDAR	
130	12	220	WR100 - 12 - 130- 220- A/M	5.320
145	24	265	WR100 - 24- 145- 265- A/M	5.250
			RÁPIDO	
62	12	630	WR100 - 12 - 62- 630- A/M	5.320
62	24	630	WR100 - 24- 62- 630- A/M	5.250

WelactRot 10 RDE

Cupla [Kg cm]	Voltaje	RPM	LENTO	Peso del Equipo [Kg]
117	12	50	WR10 RDE - 12 - 117 - 50- A/M	5.250
165	12	50	WR10 RDE - 12 - 165- 50- A/M	4.050
165	24	50	WR10 RDE - 24 - 165- 50- A/M	4.050
85	12	75	WR10 RDE- 12 - 85- 75- A/M	5.250
150	12	120	WR10 RDE- 12 - 150- 120- A/M	5.250
			ESTANDAR	
130	12	220	WR10 RDE - 12 - 130- 220- A/M	5.320
145	24	265	WR10 RDE - 24- 145- 265- A/M	5.250
			RÁPIDO	
62	12	630	WR10 RDE- 12 - 62- 630- A/M	5.320
62	24	630	WR10 RDE- 24- 62- 630- A/M	5.250

Planos

Plano Dimensional del WelactRot 100 o WelactRot 10 RDE



Conección Eléctrica WelactRot 10 RDE

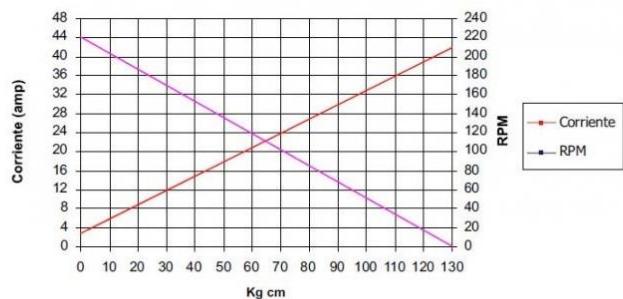


Conección Eléctrica del WelactRot 100 40 Vueltas o 160 Vueltas

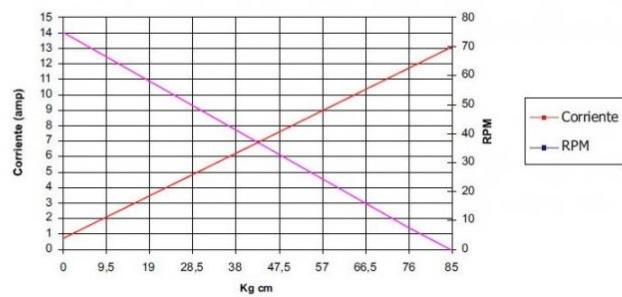


Gráficos

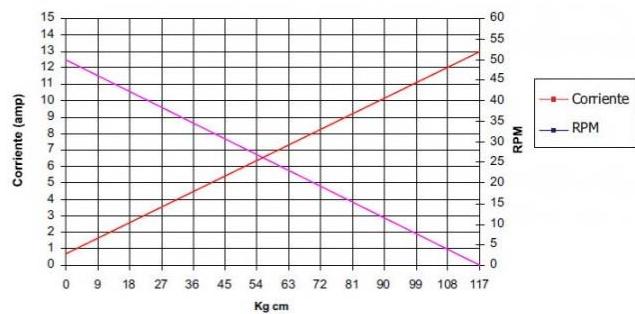
Cupla vs. RPM vs. CorrienteWR10-12-130-220-A



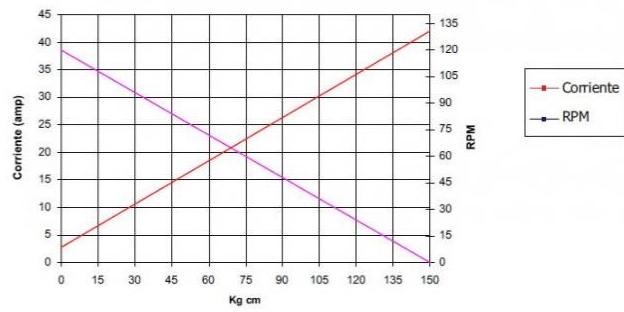
Cupla vs. RPM vs. CorrienteWR10-12-85-75-A



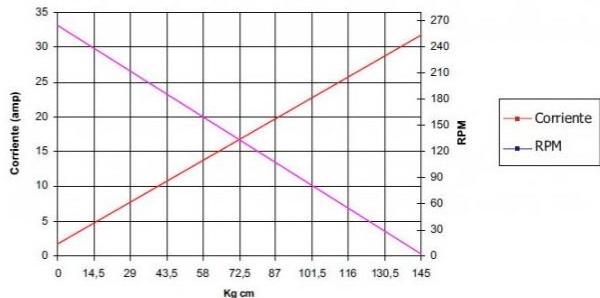
Cupla vs. RPM vs. CorrienteWR10-12-117-50-A



Cupla vs. RPM vs. CorrienteWR10-12-150-120-A



Cupla vs. RPM vs. Corriente WR10-24-150-265-A



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



Industrias Mecánicas Welter