

Welact 6 Rotativo – Linea Plastica



Estos actuadores están disponibles en 12 y 24 voltios.

Desde 50 a 1000 RPM

Cupla desde 50 a 165 kgcm.

Familia W6H con retroalimentación electrónica de posición con Encoder de efecto Hall A y B

Familia WR6EH con detección de finales de carrera por Efecto Hall.

General

Funcionamiento: Estos actuadores pueden funcionar en ambos sentidos de giro, con distintos anclajes, para usos intermitentes.

Tienen la posibilidad de retroalimentación electrónica digital con un encoder de Efecto Hall A y B.

Con la familia WR6EH puede detectar finales de carrera por efecto Hall.

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) Familia WR6H con retroalimentación electrónica
- 4) Dos diámetros de ejes de salida.
- 5) Protegido contra la intemperie.
- 6) Fácil de Instalar.

Especificaciones Generales:

Voltaje: 12/24 VDC motor con imanes permanentes.
Protección contra el medio ambiente: IPX4 e IP 68.
Diseño y Construcción: Robusta , Elegante y Confiable.
Color: Negro RAL 9005.
Opciones de Electrónica: Ver Solapa Adjunta a tal fin.
Tomas externas: Acero con protección de Zincado Blanco.
Nivel Sonoro: 44 dB Máximo (sin carga).
Temperatura de Trabajo: -5°C-45°C
Toma trasera a 0° y 90°
Largo de Cables: 400 mm.
Duty Cycle: 10% On time, 2 minutos continuo y 20 min detenidos a máxima carga.
Medida de la Caja de Embalaje: Largo: 590mm, Ancho: 170mm, Alto: 95mm.

Codificación

Codificación de los Actuadores WelactRot 6 y WelactRot 600

WR6H - 12 - 165 - 50 - 0 - M - S - 0	
Marca de Actuadores	W = Welact
Tipo de Actuador	R = Rotativo
Familia de Actuadores	LINEA COLOR NEGRO 6 - 6 PLCS - 6 PLCC - 6H - 6 EH - 6RS8 600 - 600RE420 - 600RS 420
Tipo de Sensado	
EH = Interruptor de límite de detección de Efecto Hall H = Encoder EF Hall A,y B PLC = Conección Remota (Seco o Comunicación) RS = Salida Reed Switch Hc = Corte por Pulso Hi = Cuenta Pulso Interior OT = One Touch FCP = Finales Control Potencia	
Voltaje	12 = 12Vcc 24 = 24Vcc
Cupla Máxima	120 = 120 Kg.cm
RPM	80 = 80 Rpm
Angulo de perforacion del perno enganche	
0 = 0° 90 = 90° 0H = 0° Con Horquilla 90H = 90° Con Horquilla C = Perno Cortado	
Diseño eje de salida	M = Diámetro del Eje 12,7 mm y perforación para espina de 5 mm
Sistemas de Comunicación	
RF = Comunicación RF. BT = Comunicación Bluetooth WiFi = Comunicación WiFi. EAP= Entrada Auxiliar Positivo EAN= Entrada Auxiliar Negativo	
Especial	* Consultar las distintas opciones
Grado de Protección IP68	

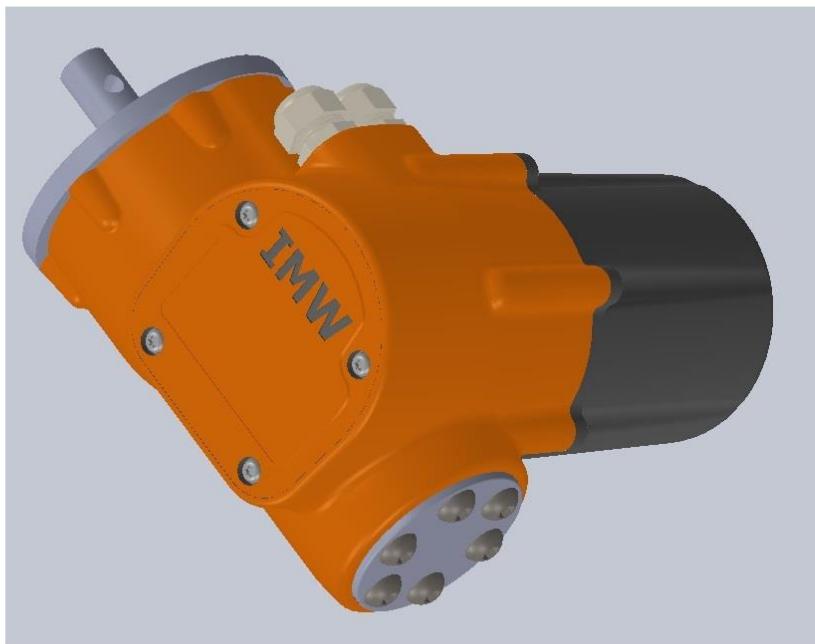
Perno a 0° [Estándar]



Perno a 90°



Sin Perno



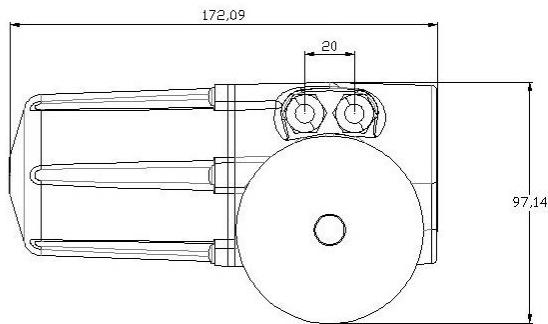
Familia

W6 ROT

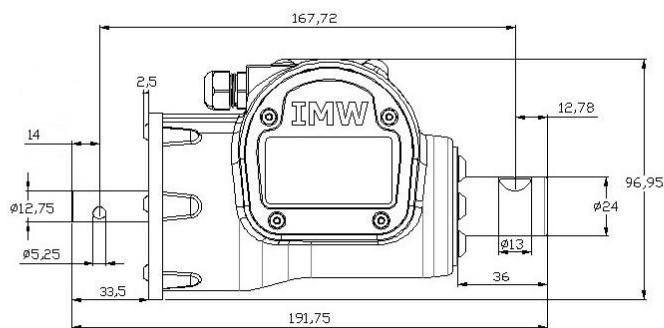
Cupla (Kg cm)	Voltaje	RPM	FAMILIA	Peso del Equipo (Kg)
120	12	20	WR6-12-120-20-0-M-S-0	1,756
120	24	20	WR6-24-120-20-0-M-S-0	1,756

Planos

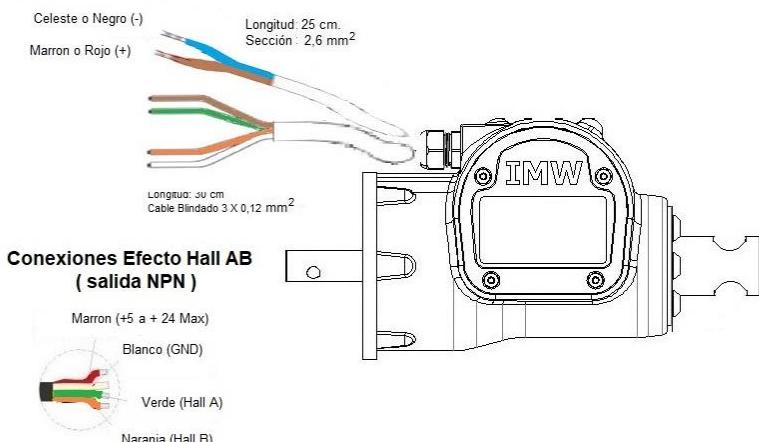
Plano Dimensional del WelactRot 6 y WelactRot 600



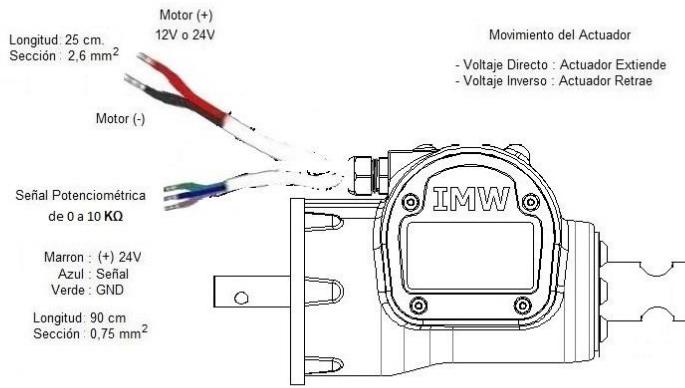
Plano Dimensional del WelactRot 6 y WelactRot 600



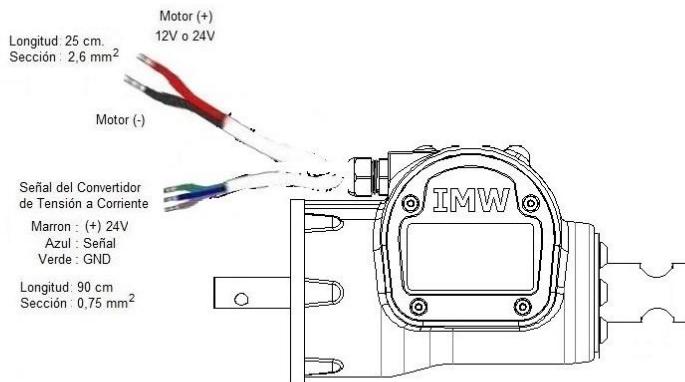
Conexión Eléctrica WelactRot 6FH



Conexión Eléctrica WelactRot 600 SALIDA 10 K Ohm



Conexión WelactRot 600 con Salida de 4 a 20 mA



Gráficos

Cupla - RPM - Corriente - WR6

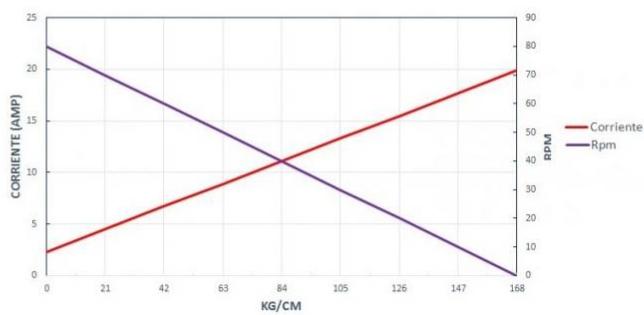
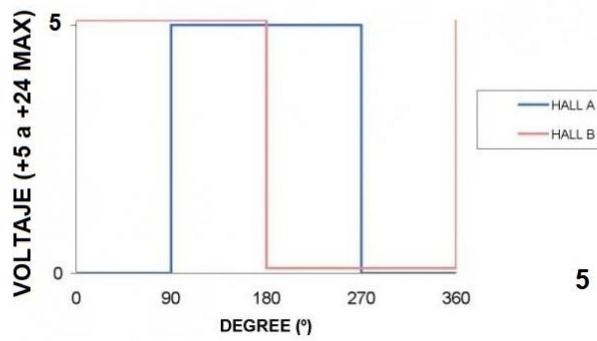


Grafico EFECTO HALL AB

HALL A-B SIGNAL OUTPUT



5

Grafico EFECTO HALL A

HALL A SIGNAL OUTPUT

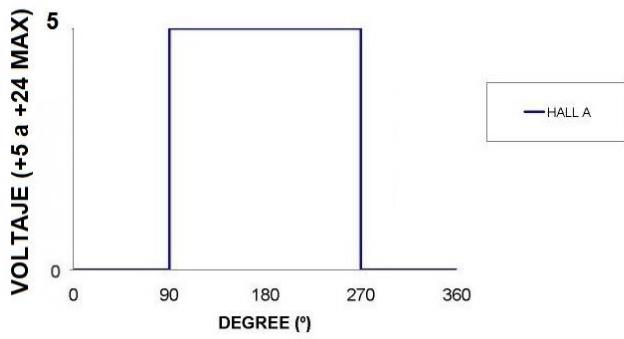
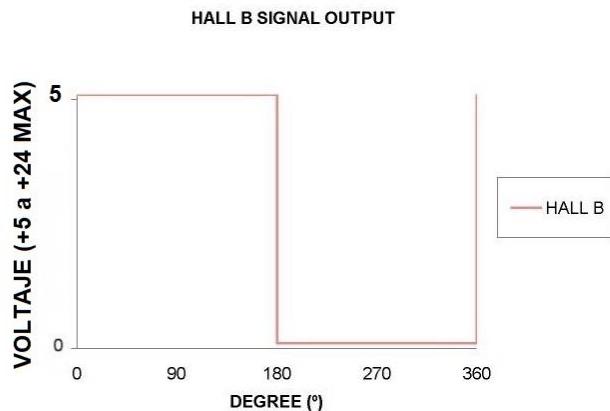


Grafico EFECTO HALL B



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

