

# EQUIPO BOOSTER SYSTEM RESIDENCIAL SIMPLEX

Rango de operación:  
5-50 GPM @ 30-100 PSI



Equipo *Booster System* simplex BARMESA con bomba sumergible de pozo profundo, diseñado especialmente para el abastecimiento de agua potable a residencias, locales pequeños, sistemas de riego, municipales e industriales

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Presión constante gracias a la regulación de velocidad de la electrobomba.
- ▶ Ahorro energético gracias a una menor absorción de potencia de la bomba.
- ▶ Arranque y parada gradual de la bomba para reducir los golpes de ariete.
- ▶ Reajuste automático en caso de parada por funcionamiento en seco, capaz de resolver la condición de forma autónoma.
- ▶ Administración inteligente de corte por sobrecarga para una mayor duración de variador.

## DATOS TÉCNICOS

- ▶ Alimentación monofásica 220VCA / 50-60 Hz
- ▶ Potencia máx. de salida: 2 HP / 230V / 3F
- ▶ Protección "IPX5" (Display LCD)
- ▶ Máx. presión de trabajo 8 bar (113 PSI)
- ▶ Máx. amperaje de entrada (2 fases): 14 A
- ▶ Máx. amperaje de salida (3 fases): 9.7 A
- ▶ Máx. temperatura del agua: +35 °C
- ▶ Máx. temperatura ambiente: +45 °C
- ▶ Sensor de presión incluido en controlador
- ▶ Incluye válvula *check* Ø1¼" tipo resorte en la descarga

## FUNCIONES DEL CONTROLADOR

- ▶ Visualización de la presión de trabajo
- ▶ Unidades de proceso PSI, bar, kg/cm<sup>2</sup>
- ▶ Indicador digital de amperaje, voltaje, presión y frecuencia
- ▶ Indicador de estado de operación/error mediante un led y visualización de alertas en pantalla
- ▶ *Setpoint* de trabajo (programable)
- ▶ Contacto auxiliar para doble *setpoint*
- ▶ Función de modo reposo
- ▶ Tiempo de retardo al arranque editable
- ▶ Presión de arranque estando en reposo
- ▶ Reinicio automático en caso de falla
- ▶ Ajuste de presión máxima y mínima permitida

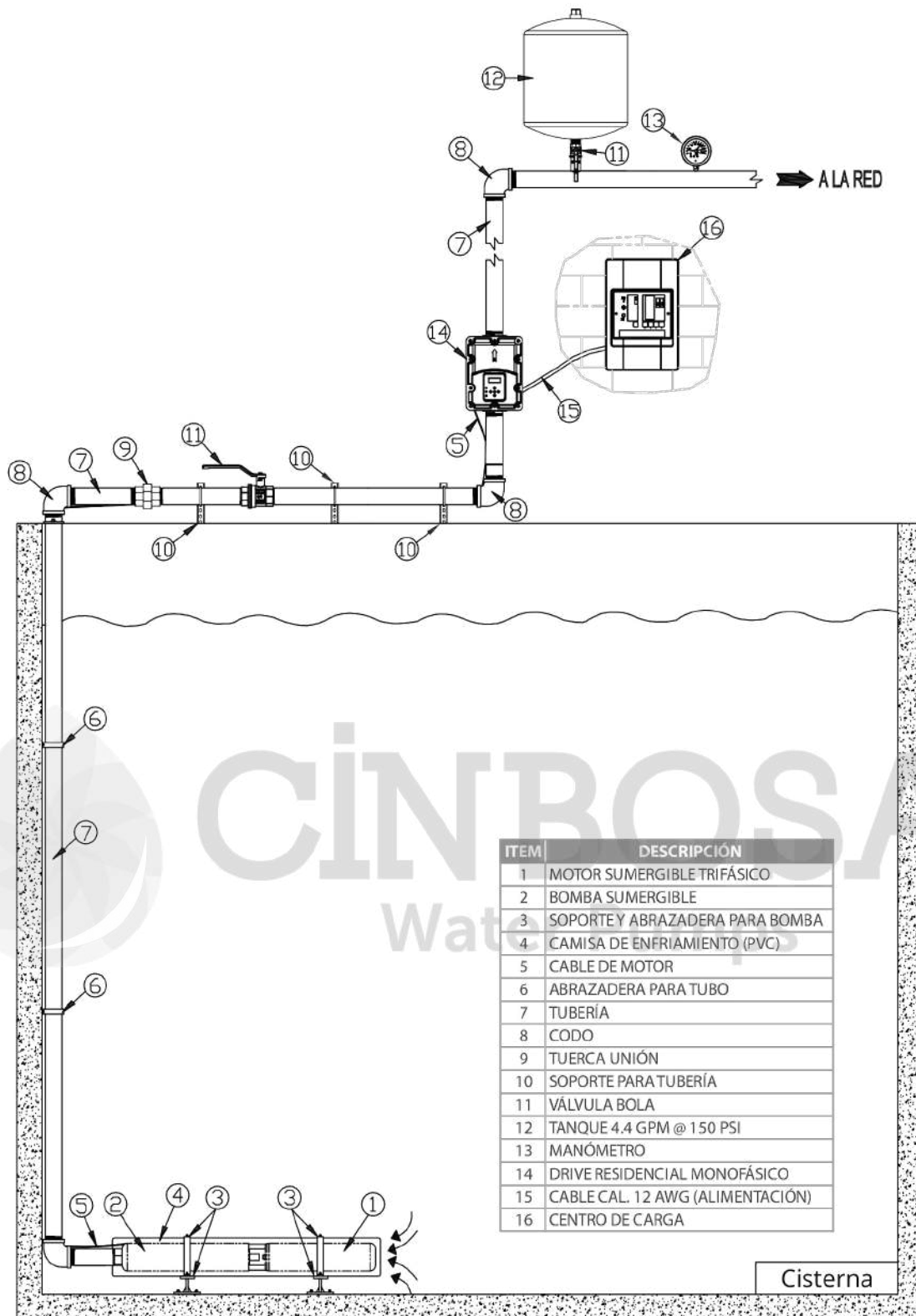
## PROTECCIONES INTEGRADAS

- ▶ Por trabajo en seco (con retardo)
- ▶ Por alta y baja presión (ajustable)
- ▶ Por tensión baja de alimentación
- ▶ Sobretensión de alimentación
- ▶ Cortocircuito en las terminales de salida
- ▶ Control amperométrico a la salida del motor
- ▶ Por recalentamiento interno (ambiente e interior)

## COMPONENTES

- ▶ Motor sumergible trifásico
- ▶ Bomba sumergible SP
- ▶ *Drive* residencial Barmesa
- ▶ Tanque hidroneumático WX1





MODELO	TANQUE	BOMBA	HP	PRESIÓN (PSI)	FASES
EBS-01 DSP2507V-2P-WX102TK	1/4.4 gal.	SP2507-1.0	1	55	3
EBS-01 DSP2509V-2P-WX102TK	1/4.4 gal.	SP2509-1.5	1.5	80	3
EBS-01 DSP2511V-2P-WX102TK	1/4.4 gal.	SP2511-2.0	2	100	3
EBS-01 DSP4005LV-2P-WX102TK	1/4.4 gal.	SP4005-1.5	1.5	40	3
EBS-01 DSP4007LV-2P-WX102TK	1/4.4 gal.	SP4007-2.0	2	60	3
EBS-01 DSP7503LV-2P-WX102TK	1/4.4 gal.	SP7503-2.0	2	30	3

**¡IMPORTANTE!**

1. No utilice el equipo para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.
2. Este equipo no está aprobado para ser utilizado en piscinas, instalaciones recreativas, o cualquier aplicación donde el contacto humano con el equipo sea común.
3. Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.