

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/cm²
- ▶ 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

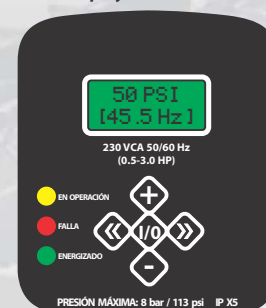
PROTECCIONES INTEGRADAS

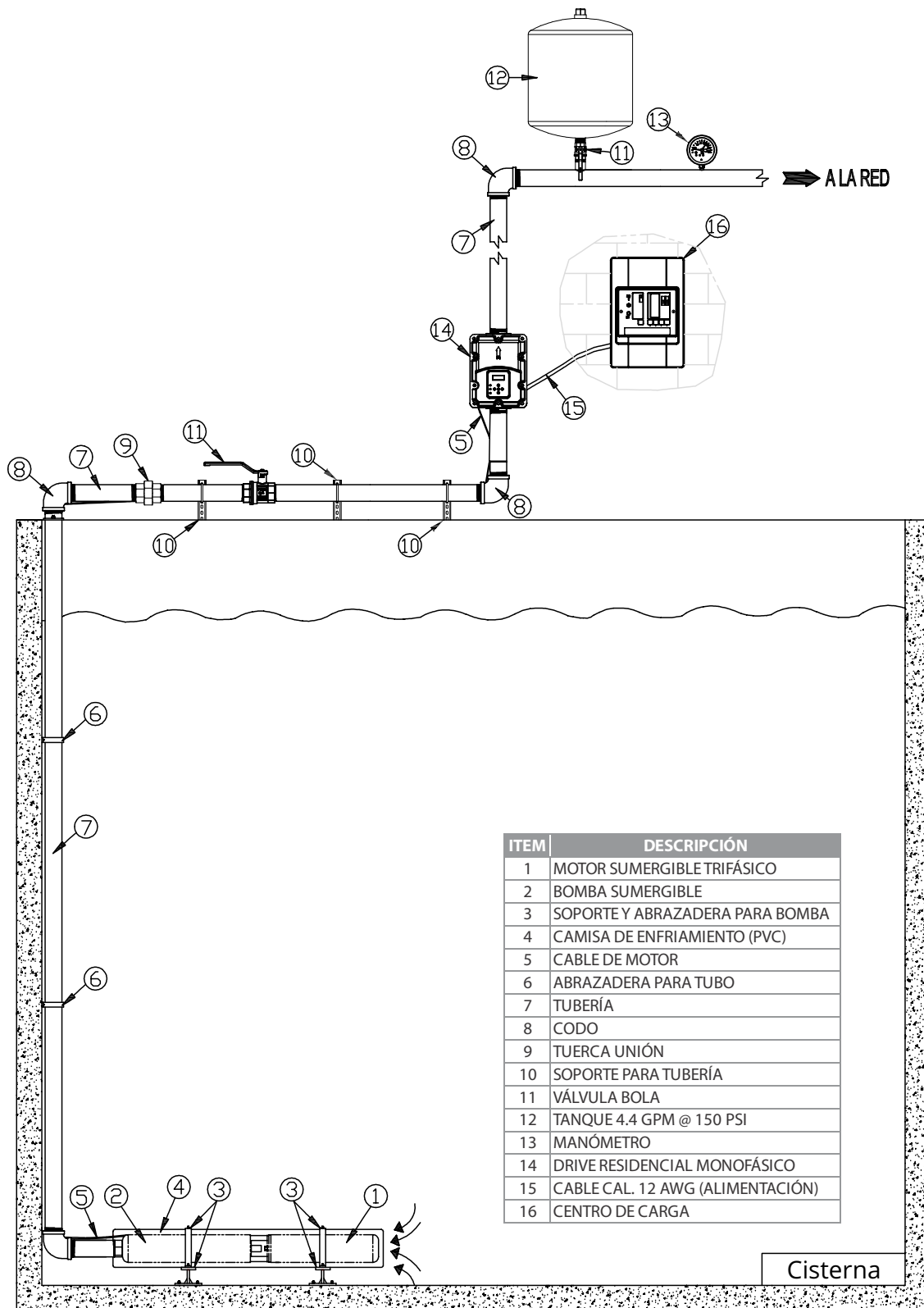
- ▶ Por trabajo en seco (con retardo)
- ▶ Por alta y baja presión (ajustable)
- ▶ Por tensión baja de alimentación
- ▶ Sobretensión de alimentación
- ▶ Cortocircuito en las terminales de salida
- ▶ Control amperométrico a la salida del motor
- ▶ Por recalentamiento interno del variador (temperatura ambiente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

COMPONENTES

- ▶ Motor sumergible trifásico
- ▶ Bomba sumergible SP
- ▶ *Drive* residencial Barmesa
- ▶ Tanque hidroneumático WX102TK (4.4 gal.)

Display del variador





| ITEM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------------------------------|
| 1 | MOTOR SUMERGIBLE TRIFÁSICO |
| 2 | BOMBA SUMERGIBLE |
| 3 | SOPORTE Y ABRAZADERA PARA BOMBA |
| 4 | CAMISA DE ENFRIAMIENTO (PVC) |
| 5 | CABLE DE MOTOR |
| 6 | ABRAZADERA PARA TUBO |
| 7 | TUBERÍA |
| 8 | CODO |
| 9 | TUERCA UNIÓN |
| 10 | SOPORTE PARA TUBERÍA |
| 11 | VÁLVULA BOLA |
| 12 | TANQUE 4.4 GPM @ 150 PSI |
| 13 | MANÓMETRO |
| 14 | DRIVE RESIDENCIAL MONOFÁSICO |
| 15 | CABLE CAL. 12 AWG (ALIMENTACIÓN) |
| 16 | CENTRO DE CARGA |

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

¡IMPORTANTE!

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