Equipos de Bombeo
Barmesa®

EQUIPO BOOSTER SYSTEM RESIDENCIAL SIMPLEX

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







Equipo *Booster System* símplex 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 220 VCA / 50-60 Hz.
- Potencia máx. de salida: 2 HP / 230 V / 3F
- Protección "IP X5" (*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^2.
- 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.

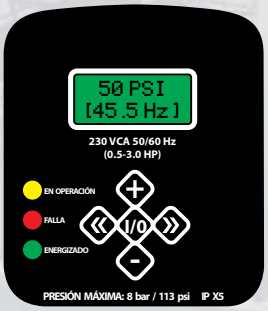
PROTECCIONES INTEGRADAS

- 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**



ESPECIFICACIONES