Equipos de Bombeo
Barmesa®

EQUIPO BOOSTER SYSTEM RESIDENCIAL SIMPLEX

Rango de operación:
10-21 GPM @ 60-75 PSI



Equipo *Booster System* símplex BARMESA de mediana presión, diseñado especialmente para casas habitación, residencias o locales pequeños donde el flujo requerido es mayor a 10 GPM y la presión es constante.

CARACTERÍSTICAS

- Presión constante gracias a la regulación de velocidad de la electrobomba.
- Alternado/simultaneado de bombas sin tablero de control.
- 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

- Protección IPX5 (*Display* LCD).
- Máx. presión de trabajo 8 bar (114 PSI).
- Máx. amperaje de entrada/2 fases: 14 A.
- Máx. amperaje de salida/3 fases: 9.7 A.
- Máx. temperatura del líquido: 35 °C.
- Máx. temperatura ambiente: 40 °C.
- Sensor de presión y válvula *check* Ø1¼" incluidos en controlador.

MOTOR	
TIPO DE MOTOR	TEFC
RPM	3400
POLOS	2
AISLAMIENTO	F
PROTECCIÓN	IPX5
FASES	3
VOLTAJE	230

BOMBA	
TIPO DE BOMBA	MH
Ø DESCARGA	1" y 1¼"
Ø SUCCIÓN	1" y 1¼"
TANQUE	
MODELO	WX102TK
CAPACIDAD	4.4 Gal.
Ø DESCARGA	3/4"

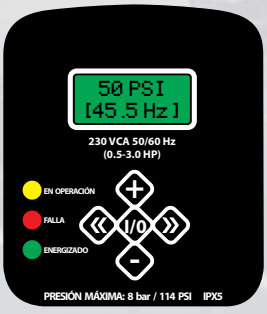
FUNCIONES DEL CONTROLADOR

- 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)

***Display* del variador**



ESPECIFICACIONES