



Equipos
de Bombeo

Barmesa[®]

¡Líderes en Calidad!

POWER **DEPOT**

BOOSTER SYSTEM

Equipos de Presión Constante - Velocidad Variable

BOOSTER SYSTEM

Barnes de México, S.A. de C.V. diseña y fabrica EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE-VELOCIDAD VARIABLE, los cuales se producen con los más altos estándares de calidad en la industria del bombeo. Nuestros tableros están integrados con la más alta tecnología en el ramo, lo cual nos permite ofrecer un control de presión muy preciso, así como una operación muy segura y confiable del equipo.

FUNCIONAMIENTO

Su funcionamiento se basa en un módulo de control principal, el cual cuenta con un controlador *PID* (Proporcional Integral Derivativo), lo que permite controlar de uno hasta cuatro variadores de frecuencia de manera secuenciada, por lo que en el caso de requerir una o varias bombas auxiliares debido a alguna caída de presión, el sistema es capaz de hacer funcionar las bombas necesarias (hasta cuatro) de manera alternada y/o simultánea sin dejar de controlar la presión de la red. El control inteligente ajustará las revoluciones de las bombas durante este tiempo para que no haya exceso de presión al momento en que se activan y desactivan las mismas.

MONITOREO

En *el display* del módulo es posible monitorear los siguientes eventos:

- ✓ Fecha y hora
- ✓ Presión de regulación en PSI
- ✓ Presión actual en PSI
- ✓ Estado del módulo AUTO/OFF
- ✓ Porcentaje de operación de bomba
- ✓ Bombas habilitadas
- ✓ Alarmas y/o fallas activas
- ✓ Horas de operación totales por bomba
- ✓ Historial de eventos y fallos

PROTECCIONES

Este sistema *BOOSTER SYSTEM* está diseñado para que sea totalmente confiable en aplicaciones de bombeo a presión constante, contando con las siguientes protecciones:

- ✓ Por falla de fases
- ✓ Por congelamiento
- ✓ Por sobrecarga
- ✓ Por inactividad
- ✓ Por cortocircuito
- ✓ Por contraseña (4 dígitos)
- ✓ Por subcarga
- ✓ De pantalla *LCD*
- ✓ Por falla de transductor de presión
- ✓ Por cisterna vacía
- ✓ Por baja y alta presión (ajustable)
- ✓ Por tubería rota

COMUNICACIÓN REMOTA

Modbus RTU (RS-485/RS-232)

FUNCIONES INTEGRADAS

- ✓ Alternado por ciclo
- ✓ Función modo reposo
- ✓ Llenado lento de tubería (opcional)
- ✓ Alternado por tiempo de 0-999 h
- ✓ Función bloqueo de bomba automático (cuando el selector se coloca en modo *Fuera*)
- ✓ Función salto de bomba (en caso de falla)
- ✓ Activación de un segundo *Setpoint* (opcional)

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Seguro
- ✓ Fácil operación
- ✓ Confiable
- ✓ Compacto
- ✓ Eficiente
- ✓ Fácil traslado
- ✓ Totalmente integrado
- ✓ Fácil instalación

APLICACIONES

- ✓ Edificios
- ✓ Centros comerciales
- ✓ Hoteles
- ✓ Universidades
- ✓ Hospitales
- ✓ Agricultura
- ✓ Campos de golf
- ✓ Etc.



BOOSTER SYSTEM





*Todas las imágenes son representativas.

POWER DEPOT

www.powerdepot.com.mx

(33) 36157256 con 8 líneas
Guadalajara

(81) 4593 0434
Monterrey

(55) 51099511
CDMX

33 22 49 96 90
Whatsapp