



Equipos
de Bombeo

Barmesa[®]

¡Líderes en Calidad!

POWER **DEPOT**

PRESSURE SYSTEM

Equipos de Velocidad Constante - Presión Variable

PRESSURE SYSTEM

Barnes de México, S.A. de C.V. diseña y fabrica EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS DE VELOCIDAD CONSTANTE-PRESIÓN VARIABLE, los cuales se producen con los más altos estándares de calidad en la industria del bombeo.

Son sistemas compactos, eficientes y muy versátiles. Con este tipo de sistemas se evita construir tanques elevados para mantener la presión en la red principal.

FUNCIONAMIENTO

Es un sistema presurizador de redes hidráulicas que mantiene el sistema en un rango de presión óptimo para el correcto funcionamiento de los equipos utilizados. Está compuesto de 2 a 4 bombas, las cuales se alternan para desgaste uniforme, y de 1 a 2 tanques de diafragma precargados de 119 galones (según sea la aplicación y la demanda), conectados en paralelo a un cabezal de descarga que alimenta la red principal.

CARACTERÍSTICAS

Estos equipos tienen como finalidad mantener la presión en un rango predefinido por el usuario para garantizar un buen funcionamiento de lavadoras, filtros, regaderas, llenado rápido de depósitos, operaciones de fluxómetros y riego por aspersión, entre otros.

Son altamente confiables debido a que todos los equipos son probados y calibrados en planta, de modo que el usuario solamente tiene que energizar el equipo.

Los equipos hidroneumáticos son:

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

APLICACIONES

- ✓ Edificios
- ✓ Sistemas de riego
- ✓ Hoteles
- ✓ Oficinas
- ✓ Hospitales
- ✓ Escuelas

PROTECCIONES

- ✓ Sobrecarga
- ✓ Ciclo corto
- ✓ Corto circuito
- ✓ Fallo de fase
- ✓ Bajo nivel de agua (opcional)

CONSTRUCCIÓN

Los equipos están integrados principalmente por:

- ✓ Bombas horizontales centrífugas
- ✓ Base de acero estructural
- ✓ Cabezal de descarga bridadado y soportado
- ✓ Tanque de diafragma de 119 galones
- ✓ Conexiones hidráulicas roscadas
- ✓ Tablero de control Barmesa (con alternado y simultaneado)
- ✓ Interruptores de presión *Danfoss KPI*
- ✓ Manómetro con glicerina
- ✓ Válvula de aguja para estabilizar la presión

FUNCIONES INTEGRADAS

- ✓ Alternado y simultaneado de bombas
- ✓ Retardo al arranque
- ✓ Retardo al paro
- ✓ Retardo al simultaneado
- ✓ Modo bloqueo de bomba

TABLEROS DE CONTROL

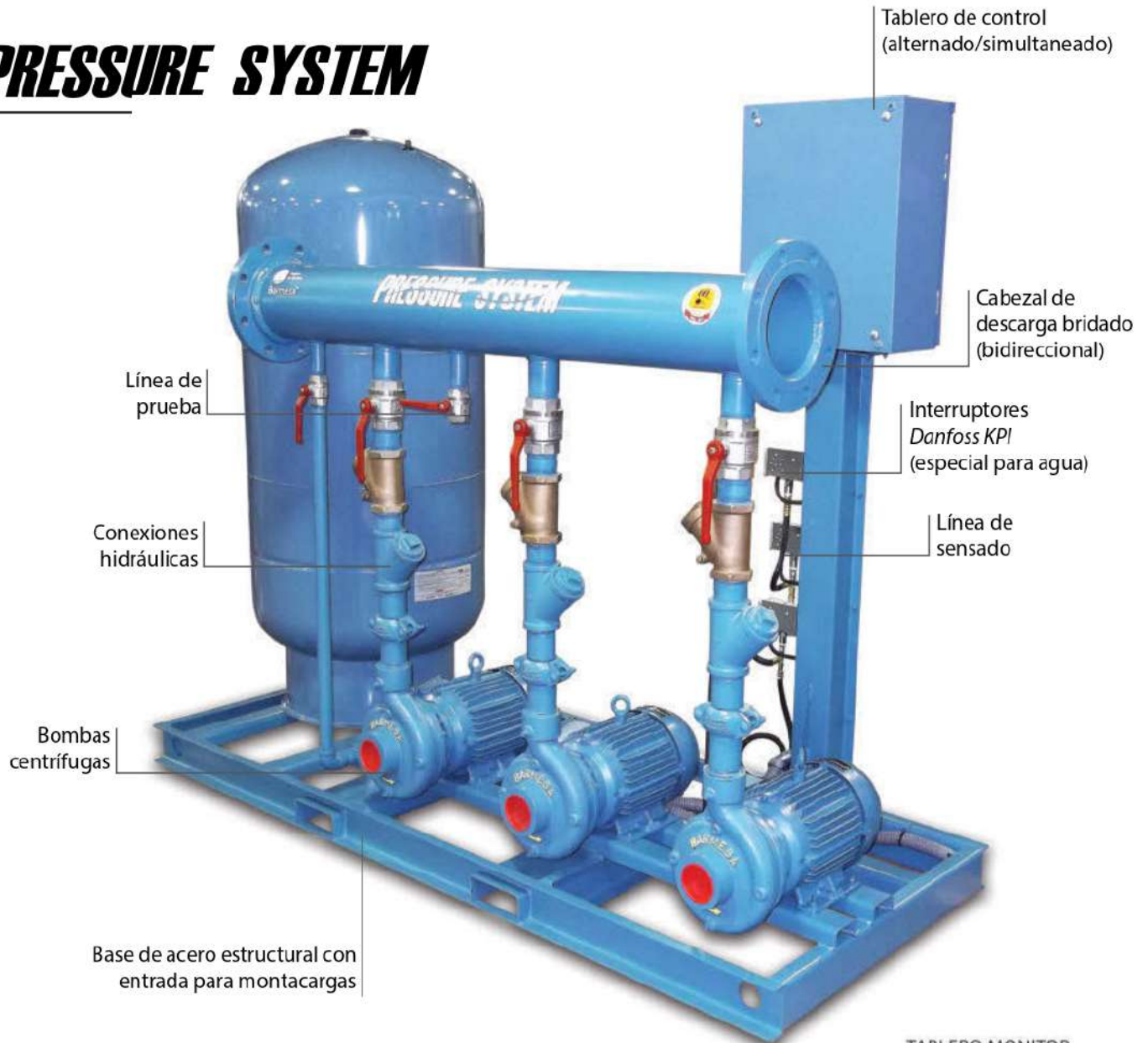


- ✓ Protección IP55
- ✓ Operación Manual - Fuera - Automático
- ✓ Indicador led por bomba
- ✓ Indicador led general para energizado de tablero
- ✓ Indicador led para cisterna vacía

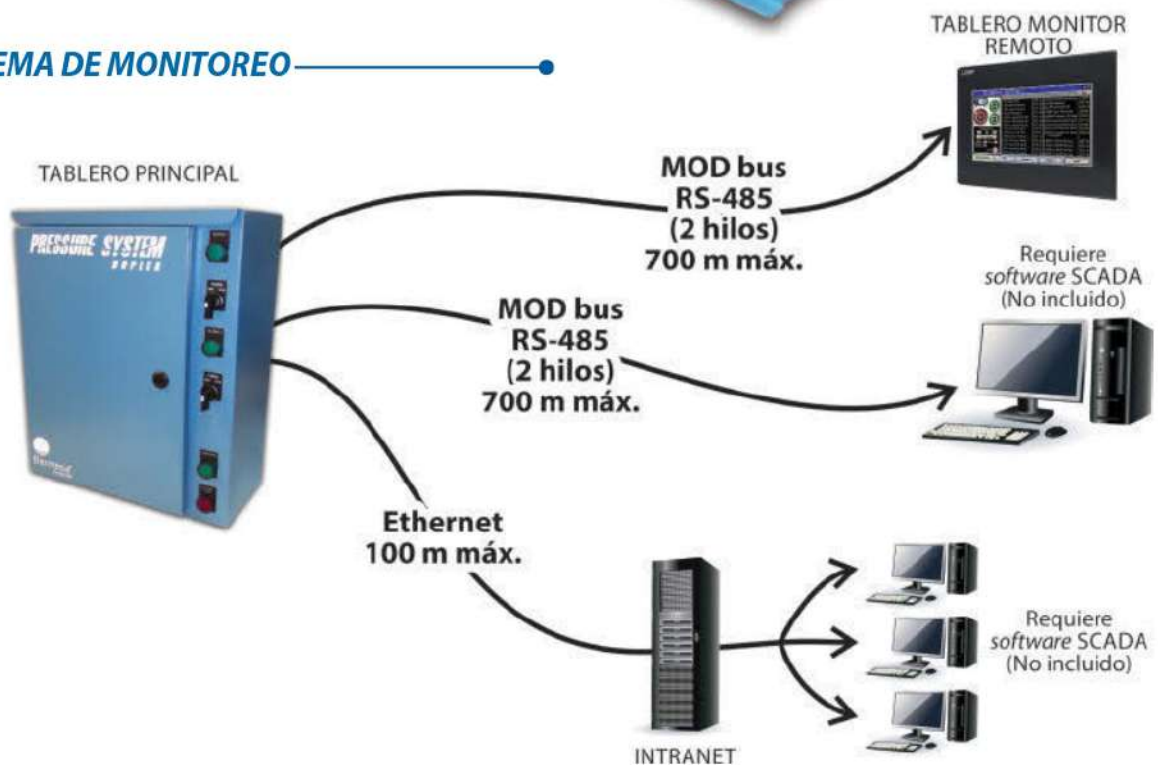
COMUNICACIÓN REMOTA

- ✓ Modbus RS-485, RTU RS-485
- ✓ Ethernet TCP/IP

PRESSURE SYSTEM



ESQUEMA DE MONITOREO





*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