# SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

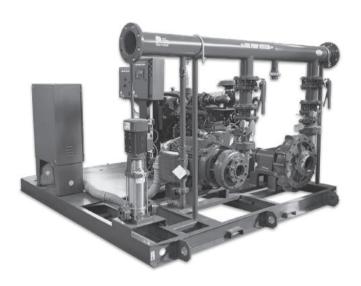




# **EQUIPO CONTRA INCENDIO**

**EQUIPO PCI** 





## **VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS**

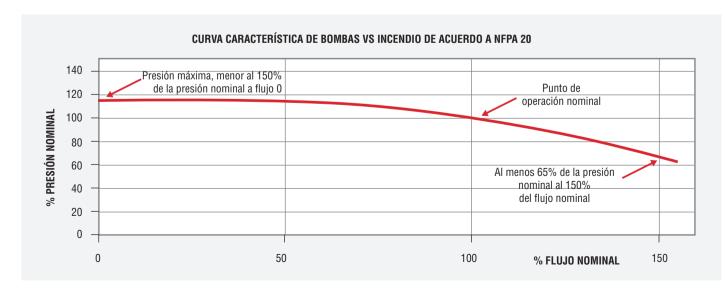
- Equipo integrado en una sola base acoplada a cabezal engranado.
- Probado hidrostáticamente en fábrica por un lapso de 2 horas continuas y calibrado al punto de operación especificado.
- Incluye tablero de control principal de 1 o 2 batrias y tablero de arranque manual.
- Incluye pre calentador con control de temperatura (termostato).
- Garantía de 1 año por defecto de fábrica.
- · No incluye bateria.
- Cantidad de Hidrantes y gasto en GPM.
- Cantidad de rociadores y gasto en GPM.
- Memoria de Cálculo.
- Especificación de Equipos Normalizados y sin normalizar.

Las bombas se seleccionan para que al 150% del flujo, la presión no caiga a menos del 65% de la presión nominal. A válvula cerrada la presión de la red no deberá de exceder del 150% de la presión nominal de acuerdo a la Norma NFPA 20.



## **EQUIPO CONTRA INCENDIO**

Los equipos contra incendio PCI para mediana y alta presión han sido diseñados para ser utilizados en edificios de mediana y gran altura adonde se requiere llevar agua a hidrantes-rociadores hasta puntos elevados a una mayor presión.



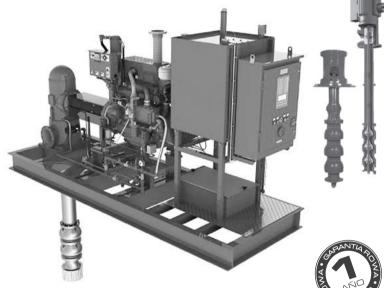




# EQUIPO CONTRA INCENDIO

# EQUIPO PCI SUMERGIBLE





## **CARACTERISTICAS GENERALES**

- Equipo totalmente ensamblado y probado hidrostáticamente en planta durante 2 horas.
- Conexiones hidráulicas roscada ø1-1/2" y bridadas de ø2" hasta ø6".
- Cabezal de descarga bidireccional, extremos bridados acero negro ced.40.
- Interuptores de presión.
- Manómetros con baño de glicerina de 0-200 PSI, carátula de 4".
- · Montado en soportes antivibratorios.
- Todos los equipos salen calibrados a las condiciones de operación reales.
- · Cableado totalmente oculto.
- El equipo tiene un año de garantía contra defectos de fabricación, siempre y cuando se haya operado de manera correcta.
- Manual de operación del equipo.

# COMPONENTES DEL EQUIPO MOTOBOMBA HORIZONTAL DE COMBUSTIÓN

Tamaño 2 x 1 1/2, Motor DIESEL modelo 3TNV88, marca YANMAR de 36 HP, 4 cilindros, 3000 RPM máximas, enfriado por agua.

### TANQUE DE COMBUSTIBLE

Tanque de combustible de 200 litros de capacidad, construido en lámina rolada en frío caliobre 10, respirador de tubo de cobre ø1/4". Indicador de Nivel de Manguera transparente ø1/4". Tapón de combustible plático ø2". Toma para drenado de combustible ø1/4". Válvulas en las tomas para drenado y succión ø1/4". Todos los tanques se prueban a una presión interna de 7 Kg/cm2 durante un lapso de 1 hora continua.

## **TABLERO DE ARRANQUE**

Este tablero integra en el motor de combustión interna con la finalidad de tener doble sistema de arranque, totalmente independiente del tablero principal, lo que brinda una doble seguridad. En él se alojan los instrumentos de medición mínimos que pide la norma NFPA 20 como son indicador de presión de aceite, indicador de temperatura, indicador de RPM con horómetro.

### **ELECTROBOMBA JOCKEY**

Electrobomba centrífuga Vertical multipasos vertival fabricada en acero inixidable 304, tamaño  $1-1/4 \times 1-1/4$ , 13 pasos, 1.5 HP, 3F., 220V.

#### **ELECTROBOMBA VERTICAL MULTIPASO**

Tamaño 2 1/2 x 2 1/2, bomba acoplada directamente a motor de eléctrico TCCVE de 20 HP @ 3500 rpm, 2 polos, 220.

# TABLERO DE CONTROL P/ UN BANCO BATERIAS

- Gabinete en color rojo con llave de seguridad NEMA 12 y
  NEMA 4
- Módulo de control con pantalla iluminada de LCD.
- Memoria de fallas.
- Control con 6 intentos de arranque y descansos de 10 segundos.
- Voltímetro y amperímetro digital.
- Protección contra polaridad invertida.
- Interruptor término de protección contra corto circuito y sobrecarga.
- Cargador de batería automático controlado por microprocesador con ajuste de corte y de carga, calibrado en fábrica.
- Corte de carga de arrangue.
- Alarma auditiva cuando la batería está baja (un beep cada minuto).
- Selector de operación Manual- Fuera Automático.
- · Protector por bajo nivel de aceite.
- Botón de marcha manual.
- Retardo al paro ajustable de 0-60 segundos.
- Alarma auditiva.
- Contacto remoto de alarma.