



ESPECIFICACIONES CONTROLADOR DE BOMBAS JOCKEY **MODELO JP** BASADO EN MICRO PROCESADORES

CONTROLADOR DE LA BOMBA JOCKEY

El controlador de la bomba jockey deberá ser modelo JP a como es fabricado por Tornatech y dimensionado para:

_____ V. / _____ HP / _____ fases / _____ Hz.

LISTADOS Y APROBADOS

El controlador de la bomba jockey deberá cumplir con los requerimientos de UL508A, CSA y de la ciudad de New York.

NIVEL DE PROTECCION DEL GABINETE

El enclaustramiento estándar deberá ser NEMA 2

COMPONENTES OPERACIONALES

El controlador de bombas Jockey deberá ser suplido con los siguientes componentes montados sobre la puerta y que sean aprobados para alcanzar el mismo grado de protección NEMA del gabinete.

- Un interruptor de desconexión principal completo engrando a la puerta y provisión para candado en la posición APAGADO.
- Un interruptor de selección tipo rotativo Manual-Apagado-Automático.

Dentro del controlador, deberán estar montados los siguientes componentes de control:

- Un contactor de motor magnético de arranque directo dimensionado en HP
- Un protector de motor termo-magnético complete con protección de corto circuito y sobre carga del motor.

LOGICA DE MICRO-PROCESADORES

El controlador de la bomba jockey deberá ser suplido con micro-procesadores para realizar la secuencia automática de operación. El micro-procesador deberá estar montado dentro del controlador de la bomba jockey y tener una pantalla digital con LEDs de alta luminosidad que deberá mostrar lo siguiente:

- Presión del Sistema
- Presión de entrada en marcha
- Presión de parada de la bomba
- Temporizador de periodo mínimo de marcha
- Temporizador para demorar el arranque

La presión en el sistema deberá ser mostrada continuamente. El micro-procesador deberá permitir que la presión del sistema, la presión de entrada en marcha y la presión de parada de la bomba puedan ser mostradas ya sea en Psi, Bar, kPa, metros de cabeza o pies de cabeza.

DISPOSITIVO CENSOR DE PRESION

El controlador de la bomba jockey deberá ser suplido con un transductor de presión en acero inoxidable 316 dimensionado y operacional de 0 a 300 psi para agua dulce. El transductor de presión deberá ser usado para mostrar la presión en el sistema de rociadores y también para controlar el circuito automático de arranque. Deberá estar instalado al interior del controlador, directamente montado sobre una unión que permita la conexión con la línea de censado del sistema de rociadores.



ESPECIFICACIONES CONTROLADOR DE BOMBAS JOCKEY **MODELO JP** BASADO EN MICRO PROCESADORES

El controlador de la bomba jockey podrá ser suplido con las siguientes opciones.

- Temporizador de periodo mínimo de marcha
- Luz piloto verde de MARCHA
- Luz piloto blanca de ALIMENTACION DISPONIBLE
- Medidor de tiempo transcurrido
- Contacto de alarma por MOTOR EN MARCHA
- Contacto de alarma por PERDIDA DE ENERGIA
- Contacto de alarma por SOBRE CARGA o CORTO CIRCUITO
- Luz piloto roja de SOBRE CARGA
- Gabinete NEMA/UL/CSA 12
- Gabinete NEMA/UL/CSA 3R
- Gabinete NEMA/UL/CSA 4
- Gabinete en acero inoxidable NEMA/UL/CSA 4X 304
- Gabinete en acero inoxidable NEMA/UL/CSA 4X 316
- Transductor de presión de acero inoxidable 316 dimensionado 0-600psi
- Listado CE con dispositivos que conducen agua montados al exterior
- Dispositivos que conducen agua montados al exterior
- Empaque de exportación
- Etiquetas en Frances
- Etiquetas en español
- Etiquetas en otra lengua diferente al inglés, francés o español
- Alarma audible
- Termostato y calentador Anti-condensación
- Humedistato y calentador Anti-condensación
- Tropicalizacion
- Contacto de alarma y luz piloto por Inversión/falla de fases
- Contacto de alarma y luz piloto por Energía de control disponible
- Falla de la bomba vía relevador censor de corriente
- Función de control de la bomba de la zona baja
- Función de control de la bomba de la zona medio
- Función de control de la bomba de la zona alta
- Contacto de alarma por selector en AUTOMATICO
- Contacto de alarma por selector en APAGADO o MANUAL
- Circuito para calentador del motor