

# Modelo JP

## Controlador de Bomba Jockey

Arranque Directo a Tensión Plena  
Control de Estado Sólido

**iPD+** con Operador Interfaz Digital

### Características estándares:

- Control de estado sólido con operador interfaz digital iPD+
- Ajustes sobre la puerta
- Indicadores visuales
  - Motor en marcha por arranque manual
  - Motor en marcha por arranque automático
  - Presión del sistema
  - Modo automático
  - Modo apagado
  - Sobrecarga del motor
  - Contador de arranques de la bomba
  - Totalizador de tiempo de marcha (horas / no reiniciable)
- Temporizadores
  - Período mínimo de marcha
  - Arranque en secuencia
- Operadores
  - Manija de APAGADO-AUTOMATICO
  - Botones de Arranque y Paro
- Gabinete NEMA 2
- Transductor de presión
- Arrancador magnético del motor sin fusibles



Los controladores de bombas Jockey para ajuste de presiones, modelo JP están diseñados específicamente para controlar las bombas Jockey de manera a mantener la presión de agua deseada en el sistema de bombas contra incendio al que presta servicio. La instalación de una bomba Jockey, previene arranques innecesarios de la bomba principal, debidos a pequeñas fugas y goteos en la cañería del sistema de rociadores.

El controlador modelo JP de bombas Jockey, es suplido con controles de estado sólido con operador interfaz iPD+ montado en la puerta. El iPD+ permite al usuario seleccionar y ajustar todos los parámetros requeridos, como las presiones de arranque y paro, los temporizadores de entrada en marcha y paro, y las unidades (psi, bar, kPA, pies de cabeza, metros de cabeza), todo sin tener que abrir la puerta del controlador. El iPD+ también muestra continuamente la presión del sistema y los ajustes de las presiones de arranque y paro. Las indicaciones visuales por LEDs incluyen marcha del motor por un arranque manual, marcha del motor por un arranque automático, presión del sistema por

encima del ajuste de presión de paro, presión del sistema entre los ajustes de presión de arranque y paro, presión del sistema por debajo del ajuste de presión de arranque.

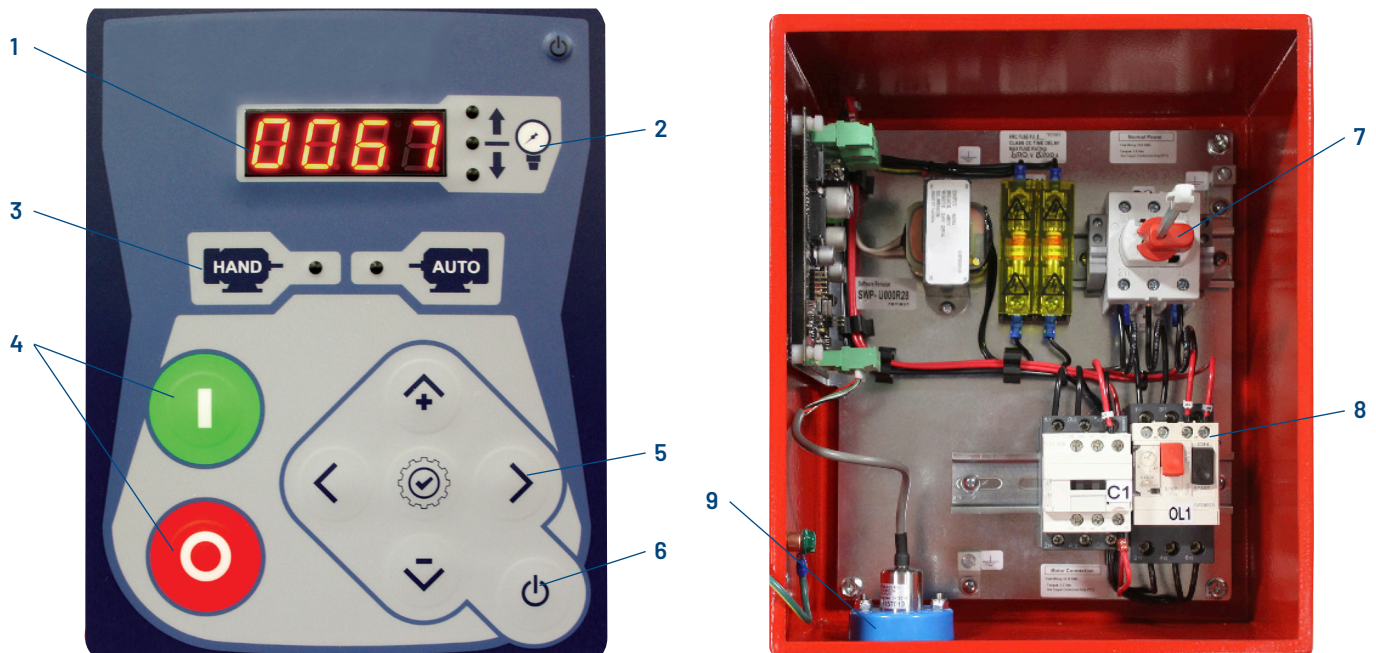
El circuito de energizado estándar está compuesto por un interruptor de desconexión dimensionado en caballos vapor (HP), un protector de motor termo-magnético y un contactor del motor para un arranque directo a tensión plena. Consulte a la fábrica por otros tipos de protección para el motor u otros tipos de arranque disponibles.

Los modelos individuales son específicos para el voltaje disponible en sitio:

- **JP1:** 120V / simple fase / 60Hz
- **JP2:** De 220 a 240V / simple fase / 50-60Hz
- **JP3:** De 208 a 600V / tres fases / 50-60Hz



1. Pantalla de cuatro dígitos de alta luminosidad
2. Luces LEDs de diagnóstico del estatus del sistema:
  - i. Verde: presión del sistema en/o encima del valor de paro
  - ii. Amarillo: presión del sistema entre los valores de arranque y paro
  - iii. Rojo: presión del sistema por debajo del valor de arranque
3. Luz LED de Motor en marcha (arranque manual o automático)
4. Botones de arranque y paro
5. Teclado de navegación
6. Botón e indicación visual para la posición APAGADO - AUTO (LED)
7. Interruptor de desconexión tipo rotativo inter-bloqueado a la puerta, dimensionado en caballos vapor (HP)
8. Arranque del motor sin fusibles con protector de motor termomagnético y contactor dimensionado en caballos de fuerza (HP)
9. Transductor de presión con rango de 0-600 psi y construcción en acero inoxidable 316



**Cómo ordenar:** JPx - V / HP / F / Hz  
 Ej.: JP3 / 208 / 2 / 3 / 60

**AMÉRICA**  
 Tornatech Inc.  
 Oficina Principal  
 Laval, Quebec, Canadá  
 Tel: + 1 514 334 0523  
 Llama gratis: + 1 800 363 8448

**EUROPA**  
 Tornatech Europe SPRL  
 Wavre, Bélgica  
 Tel: + 32 (0) 10 84 40 01

**MEDIO ORIENTE**  
 Tornatech FZE  
 Dubai, Emiratos Arabes Unidos  
 Tel: + 971 (0)4 887 0615

**ASIA**  
 Tornatech Pte Ltd.  
 Singapur  
 Tel: + 65 6795 8114  
 Tel: + 65 6795 7823