

Variadores de frecuencia (VFD)

Para aplicaciones de control de presión constante



EDIFICIOS ALTOS



REFUERZO



IRRIGACIÓN



POZOS PROFUNDOS

SJE
Rhombus

www.sjerhombus.com

SubCon® VFD

1,5 HP (208-240V)

3,0 HP (208-240V)

Aplicaciones:

- Control de bombas sumergibles para pozos profundos, uso **residencial**
- Control de bombas reforzadoras (booster), uso **residencial y comercial**
- Control alternante dúplex de bombas reforzadoras (2 VFD + Enlace de comunicación)

Pantalla alfanumérica:

- Muestra la presión actual en PSI o barías
- Configuración de la presión deseada
- Velocidad de la bomba en Hz
- Amperaje de la bomba
- Tiempo de operación de la bomba



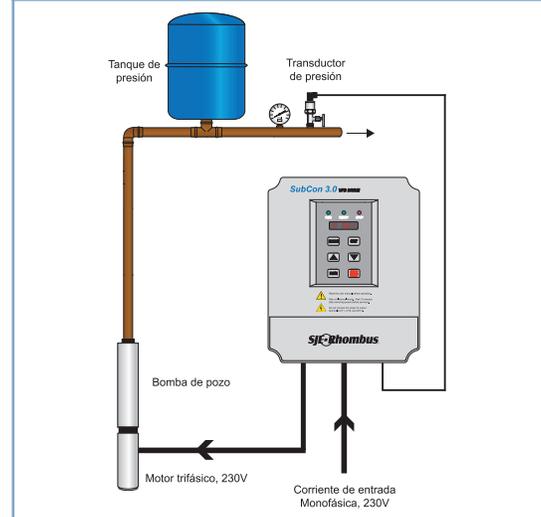
Características:

- Control P.I.D.
- Sobrecarga electrónica ajustable del motor
- Transductor de 0-145 PSI, señal de 4-20 mA
- Sobretemperatura
- Alarma de baja presión de descarga
- Alarma de alta presión de descarga
- Reinicio automático
- Salida nominal:
 - SubCon® 1,5 - 5,9 amperios a 230V, trifásica
 - SubCon® 3,0 - 11,0 amperios a 230V, trifásica
- Voltaje nominal de entrada (A): VCA 208-240 monofásico
- (1) entrada digital
- (1) salida digital
- Caja NEMA 1 - IP 20

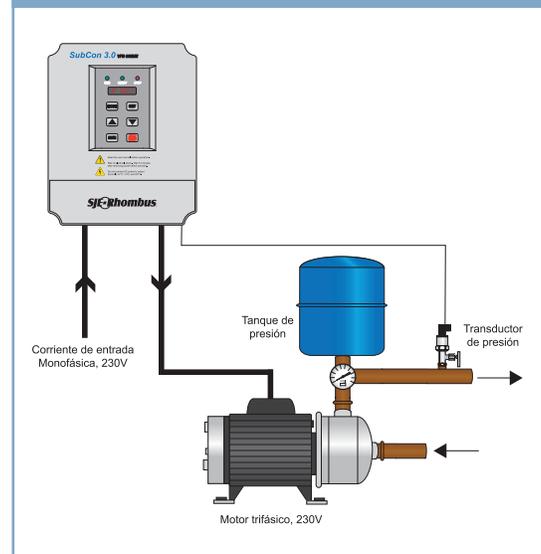


SubCon® VFD

Aplicación con bombas sumergibles para pozos profundos



Aplicación con bombas reforzadoras



H2O Drive® VFD

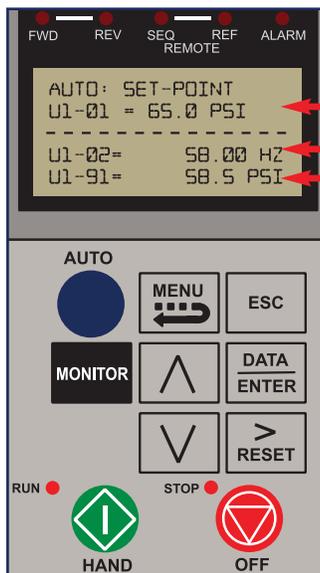
5 HP - 150 HP (208-240V)

5 HP - 500 HP (380-480V)

Aplicaciones:

- Control para bombas sumergibles en pozos profundos
- Control para bombas reforzadoras
- Control para bombas de irrigación

Pantalla LCD de cuatro líneas:



← Punto de ajuste de la presión

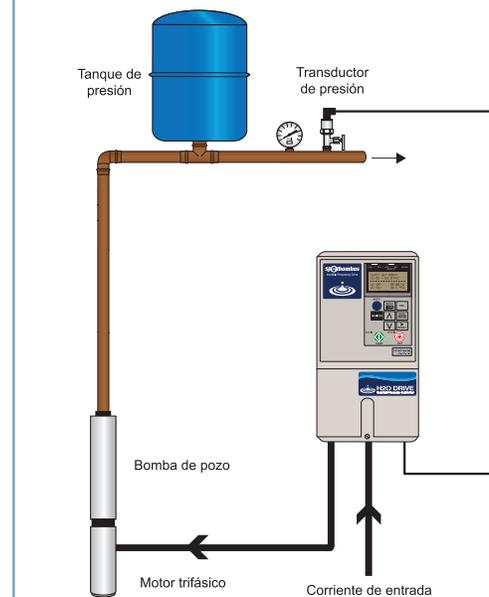
← Frecuencia del motor

← Realimentación del transductor



H2O Drive® VFD

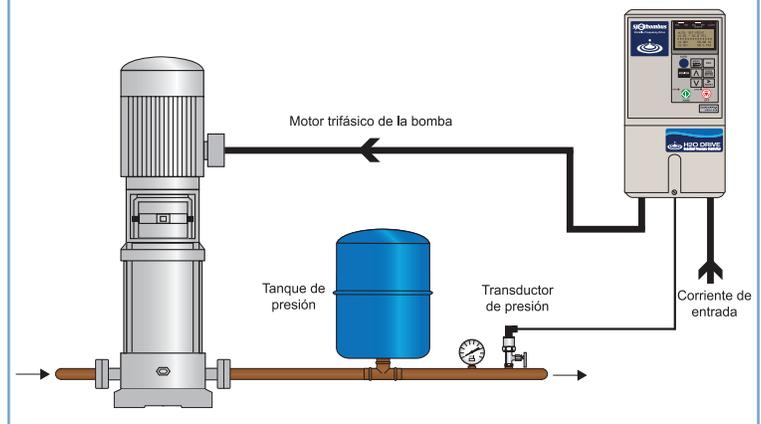
Aplicación con bombas sumergibles para pozos profundos



Características:

- Control P.I.D.
- Sobrecarga electrónica ajustable
- Transductor de 0-200 PSI, señal de 4-20 mA
- Control de precarga
- Control del cojinete de empuje
- Detección avanzada si no hay flujo
- Protección contra operación en seco
- Alarma de alta presión
- Alarma de baja presión
- Reinicio automático del sistema
- Múltiples puntos de ajuste de presión
- Múltiples idiomas
- 7 entradas digitales
- 2 entradas analógicas
- 3 salidas de relé
- 2 salidas analógicas
- Comunicación Modbus RTU
- Personalización disponible
- Programado de fábrica para cada aplicación
- Caja NEMA 1 - IP 20

Aplicación con bombas reforzadoras



VFDC-4000

VFDC-4000 VFD Paneles de control

- Control para 1 a 4 bombas
- 1 VFD por bomba
 - 208-240V
 - 380-480V
 - 575-690V
 - Hasta 600 HP

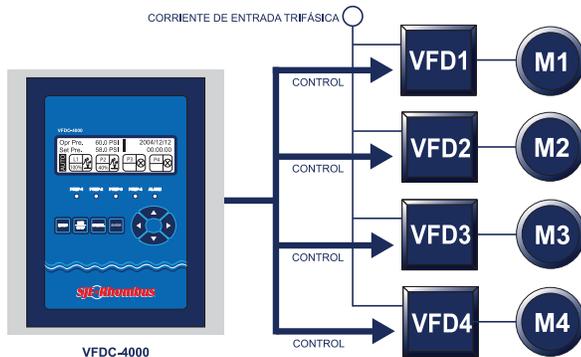


Aplicaciones:

- Control de bombas reforzadoras (booster) para estas aplicaciones:
 - Municipales
 - Industriales
 - Edificios altos

Características:

- Control P.I.D.
- Operación de 1 a 4 VFD
- Transductor de 0-200 PSI, señal de 4-20 mA
- Pantalla gráfica con retroiluminación
- Cuatro teclas con flechas para facilitar la inicialización y la navegación
- Alternancia automática
- Registro de la alarma con impresión de fecha y hora
- Función programada de ajuste de la presión
- Operación nocturna
- Contraseña de protección
- Comunicación serial
- Prevención contra inactividad y congelamiento
- Alarma de baja presión
- Alarma de alta presión
- Alarma de baja entrada de agua
- Preprogramado de fábrica para cada aplicación



VFDC-1300

VFDC-1300 VFD Paneles de control

- Control para 1 a 3 bombas
- 1 VFD + arranques de motor
 - 208-240V
 - 380-480V
 - 575-690V
 - Hasta 600 HP



Aplicaciones:

- Irrigación agrícola
- Irrigación de campos de golf

Características:

- Control P.I.D.
- Operación con un solo VFD
- Transductor de 0-200 PSI, señal de 4-20 mA
- Pantalla gráfica con retroiluminación LED
- Fácil de configurar
- Protección contra operación en seco
 - Bajo valor de amperaje del VFD a velocidad máxima
 - Retraso temporal
 - Temporizador con reinicio automático
- Tubo de llenado
- Tiempo de operación
- Contador de ciclos
- Alarma de baja presión
- Alarma de alta presión
- Alarma de nivel bajo de agua:
 - Baja presión de succión
 - Baja presión de agua
- Preprogramado de fábrica para cada aplicación

