

INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ALTA EFICIENCIA DE 4" Y CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE DRIVE-TECH / DRIVE-TECH MINI

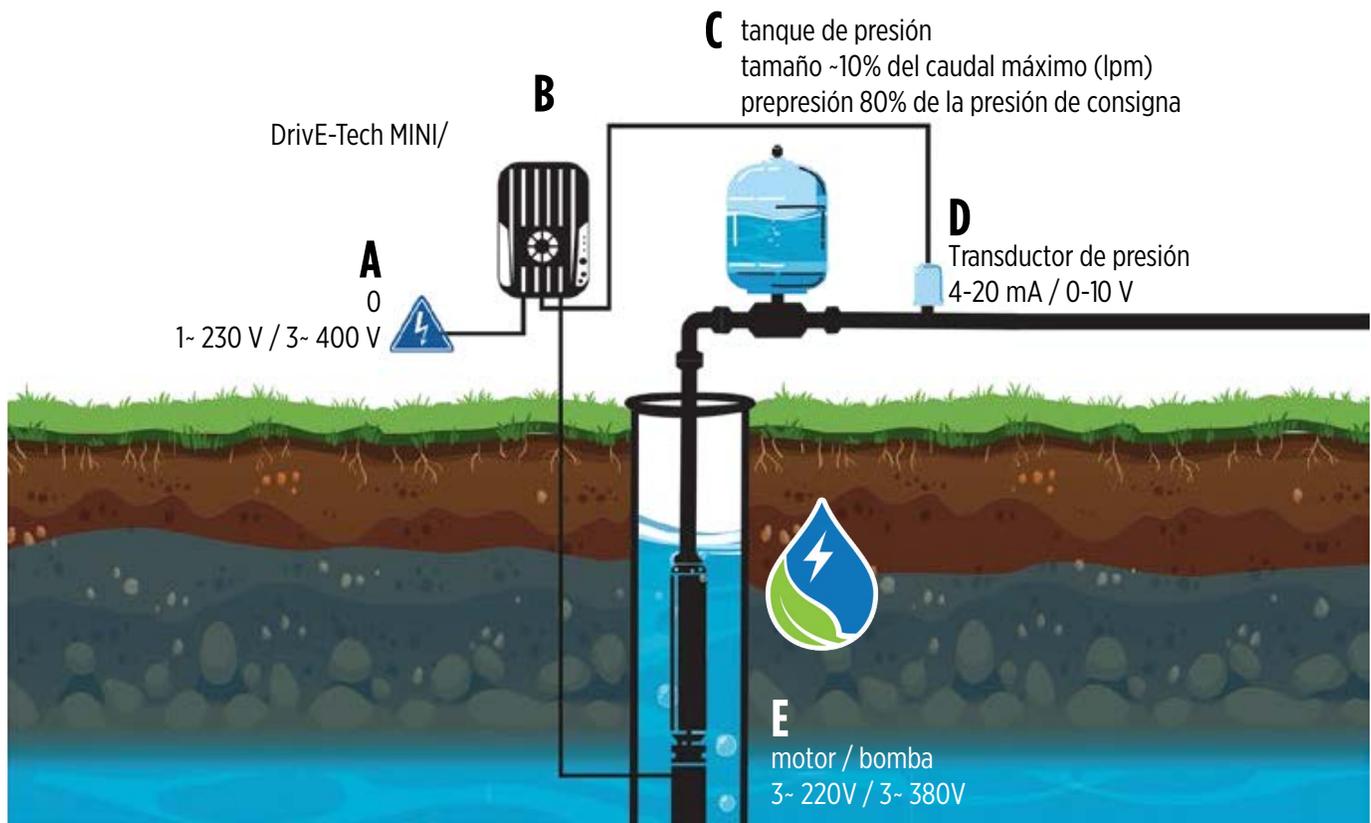




GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALTA EFICIENCIA Y CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE DRIVE-TECH MINI

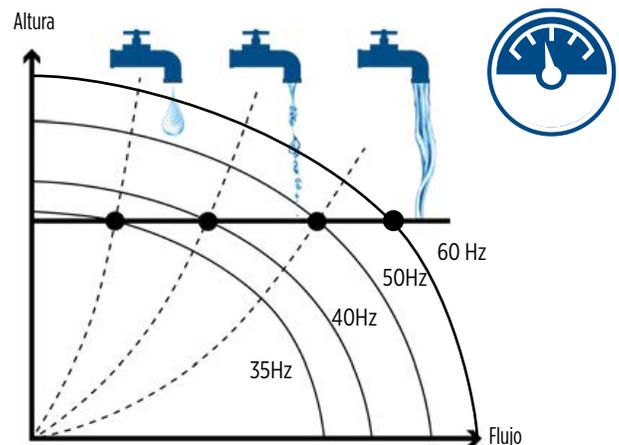
Gracias por elegir el sistema de alta eficiencia de Franklin Electric. Los pasos a continuación le guiarán en la configuración de su modelo Drive-Tech MINI para manejar el motor síncrono de imanes permanentes de 4" de Franklin Electric en un sistema de control de presión constante.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



RENDIMIENTO DEL SISTEMA

Controla la velocidad de la bomba para mantener una presión constante en un punto establecido, independientemente de la demanda de agua en el sistema.

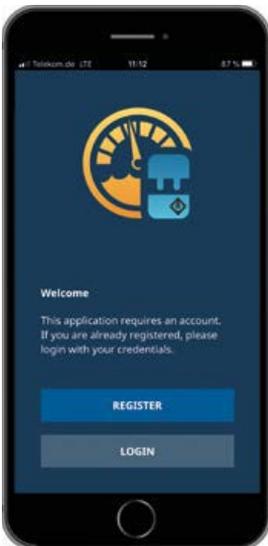


GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN - SISTEMA DE ALTA EFICIENCIA Y DRIVE-TECH MINI

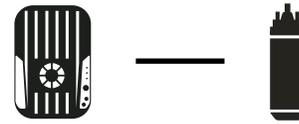
1 Descarga la aplicación FE Connect Drive-Tech en la App Store o Google Play. La aplicación está disponible para dispositivos iOS y Android. Instala la aplicación en tu dispositivo y sigue las instrucciones. Asegúrate de que el Bluetooth esté activado.



2 Abre la aplicación FE Connect Drive-Tech y crea una cuenta de usuario.



3 Conecta el motor síncrono de imanes permanentes MagForce de 4" de Franklin Electric al Drive-Tech. Para obtener más información, consulta el manual de instrucciones de tu modelo Drive-Tech.



4 Conecta el Drive-Tech a la red eléctrica. Para obtener más información, consulta el manual de tu modelo Drive-Tech.



5 En la aplicación FE Drive-Tech Connect, selecciona MONITOR.

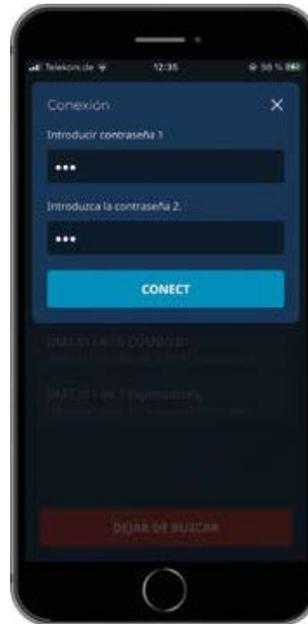




6 Busca el Drive-Tech en tu dispositivo con la opción **BUSCAR**.



8 Introduce la contraseña de usuario. Encuentra la contraseña predeterminada en el manual de usuario.



7 Selecciona tu Drive-Tech MINI y pulsa el botón **CONNECT**



9 Abre el menú desplegable tocando la esquina superior derecha de la pantalla de inicio.



- 10** Pulsa PROGRAMA para entrar en el área de parámetros.



- 11** Selecciona el grupo de parámetros «IN/OUT»



- 12** Introduce los datos necesarios del transductor de presión (sensor).

- Unidad - bar
- Sensor de rango completo [bar]: 16
- Valor mín. [bar]: 0

- 13** Selecciona el grupo de parámetros CONTROLAR e introduce los valores necesarios.

- Modo de control - Valor constante
- Valor de alarma máx. [bar] - Presión máx.
- Valor de alarma mín. [bar] - Presión mín.
- Valor de consigna [bar] - Presión requerida
- Regulación de la frecuencia mín. [Hz] - 100



- 14** Selecciona el grupo de parámetros MOTOR e introduce los datos de la placa de características del motor de imanes permanentes.



- Tipo de motor - Síncrono de imanes permanentes
- Tensión nominal del motor [V] - Véase placa de características del motor
- Corriente nominal del motor [A] - Véase placa de características del motor
- Selecciona el valor nominal de la corriente del motor en función de los kW de la bomba

- Frecuencia nominal del motor [Hz]: 100
- Frecuencia del motor máx. [Hz]: 100
- Frecuencia del motor mín. [Hz]: 60
- Frecuencia de conmutación [kHz]: 4

Dinámica FDC:

- 200 - para la longitudes del cable de motor de hasta 100 m y sin filtro de salida
- 150 - para longitudes de cable de motor inferiores a 100 m con filtro dV/dt conectado
- 100 - para longitudes de cable de motor superiores a 100 m con filtro dV/dt conectado
- 50 - Si se conecta un filtro sinusal

- 15** Guarda todos los valores ajustados pulsando WRITE

- 16** Selecciona el ajuste del motor y pulsa REALIZAR CALIBRACIÓN. Espera a que haya terminado el ajuste del motor.



- 17** Haz finalizado correctamente la configuración. Ahora puedes poner en marcha la bomba pulsando el botón Start/Stop de Drive-Tech MINI o pulsando smart en tu smartphone.

