

# SUBDRIVE CONNECT

VARIADOR DE FRECUENCIA VARIABLE DE PRESIÓN CONSTANTE



# TU ALIADO EN SISTEMAS DE AGUA



## BOMBAS DE ALTO RENDIMIENTO

Nuestro portafolio de bombas sumergibles y de superficie está diseñado para ofrecer durabilidad, eficiencia y rendimiento superiores.



## MOTORES LEGENDARIOS

Rendimiento inigualable impulsado por nuestros legendarios motores sumergibles, que incluyen el motor de alta eficiencia MagForce™.



## VARIADORES DISEÑADOS A LA MEDIDA

Innovadora línea de arrancadores y variadores diseñados para facilitar el uso en aplicaciones de bombeo.



## SubDrive CONNECT

Los Variadores de Frecuencia SubDrive Connect de Franklin Electric son la solución de presión constante más completa y versátil para sistemas de agua residenciales y comerciales ligeros. Este variador, fácil de instalar, ayuda a mejorar instalaciones de hasta 5 hp y está diseñado para optimizar bombas sumergibles y de superficie con motores monofásicos de 2 y 3 hilos, o motores trifásicos. Los SubDrive Connect cuentan con una clasificación NEMA 3R y están totalmente equipados para brindar confiabilidad comprobada en campo, mientras que la aplicación móvil FE Connect facilita el servicio, monitoreo local en tiempo real, configuración y resolución de problemas.





## CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

### DISEÑO PARA SISTEMAS DE AGUA, PERFECCIONADO PARA PRESIÓN CONSTANTE

Diseñado específicamente para aplicaciones de bombeo de agua, el SubDrive Connect ofrece características únicas:

- Proporciona una presión de agua constante en todo el sistema, lo que elimina las fluctuaciones
- El arranque suave maximiza la vida útil del sistema
- Sistemas de filtros avanzados para eliminar interferencias con dispositivos electrónicos sensibles, como iluminación LED y electrodomésticos inteligentes.\*
- Corrección del factor de potencia que optimiza el sistema para un rango de rendimiento más amplio

Las protecciones integradas adicionales incluyen:

- Baja carga (trabajo en seco) con sensibilidad personalizable y fuera de tiempo
- Bomba sobrecargada / bloqueada
- Detección de tubería rota
- Cortocircuito de salida y circuito abierto
- Bajo voltaje
- Sobretensión eléctrica
- Controlador sobrecalentado
- Entrada de sensor de humedad
- Relés de funcionamiento y fallo

### MENOR ESPACIO, USO MÁS INTELIGENTE

- Diseño compacto, ideal para montaje en pared, funciona con tanques de presión pequeños o tanques más grandes existentes en el sistema
- Se puede usar en interiores o exteriores, ya que el variador autónomo con clasificación NEMA 3R proporciona un grado de protección contra la lluvia o el aguanieve.



# OBTÉN EL MEJOR RENDIMIENTO DE TU SISTEMA

Maximiza el rendimiento al combinar el portafolio comprobado de bombas sumergibles o de superficie de Franklin Electric con nuestros legendarios motores y variadores.

VARIADOR DE FRECUENCIA	TIPO DE CAJA	NO. DE MODELO
SubDrive 20 Connect	NEMA 3R, Frecuencia Variable	5870205313C
SubDrive 30 Connect	NEMA 3R, Frecuencia Variable	5870205403C
SubDrive 50 Connect	NEMA 3R, Frecuencia Variable	5870205503C

## VERSATILIDAD PARA MÚLTIPLES APLICACIONES

- Diseñado para aplicaciones en construcciones nuevas o existentes, ideal para optimizar sistemas sumergibles y de superficie de 1/2 a 5 hp. Compatible con motores monofásicos de 2 y 3 hilos, y trifásicos
- Disponible como variador independiente o integrado en el SubDrive QuickPAK, ofreciendo una solución completa para el sistema
- Incluye capacidad integrada para intercambio y operación en serie, ideal para sistemas dúplex
- Equipado con múltiples puertos de entrada/salida (I/O) para garantizar una integración sencilla con otros sistemas



## FILTRADO AVANZADO: RENDIMIENTO CONFIABLE PARA HOGARES Y NEGOCIOS

El SubDrive Connect incorpora nuestro sistema más avanzado de filtrado eléctrico, diseñado para optimizar el rendimiento de forma confiable y minimizar la interferencia en aplicaciones con dispositivos electrónicos sensibles, como luces LED, interruptores de atenuación y electrodomésticos inteligentes.



## ENCUENTRA UNA SOLUCIÓN PARA CADA DESAFÍO

Los SubDrive QuickPAKs de Franklin Electric están diseñados para facilitar la selección e instalación de sistemas de presión constante, adaptándose a los requisitos específicos de cada aplicación.

### Encuentra una solución todo en uno para cada desafío:

- Motor, bomba y variador, todo en un solo paquete
- Opciones de caudal desde 10 gpm hasta 90 gpm
- Rangos de potencia desde 1.5 hp hasta 5 hp
- Soluciones para motores trifásicos, con un rendimiento sin precedentes, impulsados por motores de alta eficiencia MagForce de 4"
- Opciones de gabinetes disponibles NEMA 3R y NEMA 4



Soluciones de alta eficiencia disponibles

# INSTALACIÓN SENCILLA, SIMPLIFICADA A TRAVÉS DE LA CONECTIVIDAD



La plataforma fácil de instalar utiliza una variedad de soluciones de configuración, monitoreo local y solución de problemas para ayudarte a ahorrar tiempo durante la instalación y el servicio:

- 1. La pantalla LCD** proporciona información y lecturas inmediatas sobre la presión y el estado del sistema
- 2. No se requiere programación** con los sencillos interruptores DIP para la configuración básica del variador
- 3. Conectividad integrada y compatibilidad** con nuestra aplicación móvil FE Connect para datos y monitoreo en tiempo real; acceso a funciones avanzadas como rango de frecuencia del motor, alternación/adición, detección de tubería rota y recuperación de registro de fallas



## HERRAMIENTAS & SERVICIOS

Los equipos de soporte de Franklin Electric son conocidos en toda la industria por su compromiso de brindarte las respuestas que necesitas— en el campo, por teléfono o en línea.

### SERVICIO DE CAMPO

Cuando trabaja con Franklin Electric, tiene acceso a los profesionales de soporte técnico e ingenieros de servicio de campo líderes en la industria ubicados en todo el país para ayudarlo con la resolución de problemas en el sitio y otras necesidades de servicio.

### SOPORTE TÉCNICO

La ayuda está a una llamada de distancia. Con décadas de experiencia colectiva en la industria, nuestro equipo está formado por personas que ofrecen respuestas reales en tiempo real. Para obtener respuestas a tus preguntas sobre sistemas de agua, comunícate con nuestro equipo de soporte técnico a través de [franklinagua.com](http://franklinagua.com) o envía un correo electrónico a [contacto@fele.com](mailto:contacto@fele.com)

### ENTRENAMIENTO & EDUCACIÓN

¿Eres un instalador y te gustaría seguir ampliando tus conocimientos? Escanea el código para registrarte ahora y ser parte de nuestros exclusivos eventos y capacitaciones.

**NUEVO**



---

*Franklin Electric es el líder global en manufactura, distribución de productos y sistemas enfocados en el movimiento y manejo del agua. Ofrecemos bombas, motores, drives y controles para uso en una amplia variedad de aplicaciones agrícolas, comerciales, industriales, municipales y residenciales.*

---

**¡Conecta con nosotros!**

