



La bomba sumergible Grundfos SQFlex, incorpora el motor y el convertidor en su interior. También incorpora las sondas de nivel en el cable de alimentación eléctrica. Todas estas innovaciones más un precio accesible, hacen de esta bomba una solución sencilla y rentable para pozos de hasta 200 m de profundidad. La bomba además de los paneles solares, puede tener de apoyo un aerogenerador y un grupo electrógeno.

Características

Esta familia consta de 7 tamaños de bomba, 4 centrífugas y 3 helicoidales:

- | Toda la gama equipa el mismo motor. Su estator segmentado de reciente desarrollo proporciona un alto rendimiento. Motor de imán permanente (500–3000 rpm).
- | La transmisión de potencia se realiza mediante un convertidor de frecuencia a microprocesador único de Grundfos.
- | Cuerpo de bomba en acero inoxidable.
- | Potente sistema de cojinetes de carbono/cerámica para mayor fiabilidad.
- | Protección contra sobretensión, sobreintensidad y sobretemperatura.
- | Sensor de nivel de agua integrada en el cable de alimentación.
- | Reinicio automático cuando el agua vuelve al pozo o cuando la temperatura del motor vuelve a ser normal.
- | Control continuo de la condición de carga y de tensión.
- | 2 años de garantía.
- | Opera tanto en CD como en CA.



Controlador IO 100

Sistema muy sencillo y fácil de utilizar, con interfase de conexiones de terminales de cable. Controlado mediante un interruptor on/off manual.

Controlador CU 200

Interfase al usuario, mantiene una comunicación de dos vías con la bomba y supervisa las condiciones de operación. Un diagnóstico interno indica las fallas y la operación en seco, muestra el estado operativo del consumo de potencia y la entrada del interruptor de nivel.

Profundidad máx.	2 m³ @ 200 m
Caudal máx.	72 m³ día @ 2 m
Rango de voltaje CD	30–300 VCD
Rango de voltaje CA	90–240 VCA
Corriente máxima	7 A

Puede ser adquirido en: