

CUMPLE TUS OBJETIVOS DE GESTIÓN DEL AGUA CON LA MÁXIMA EFICIENCIA

SISTEMA SPE CON MOTOR MS6000P

CUMPLE TUS OBJETIVOS DE GESTIÓN DEL AGUA AL MISMO TIEMPO QUE REDUCES LOS COSTES ENERGÉTICOS Y LAS EMISIONES DE CO₂

¿Estás cansado de bombas sumergibles sobredimensionadas que derrochan energía fuera de los períodos de mayor demanda?
¿O de bombas insuficientes que no son capaces de gestionar los picos de demanda?

¡Grundfos SPE tiene lo que necesitas!

El sistema de bombeo sumergible combina el excelente diseño hidráulico de la bomba Grundfos SP con la eficiencia de un motor de imanes permanentes y la flexibilidad de un variador de frecuencia. En conjunto, esto te permite satisfacer las demandas, ya sean altas o bajas, a la vez que proteges tu bomba y obtienes una eficiencia energética extraordinaria.

LO QUE OBTIENES

El sistema de bombeo sumergible Grundfos SPE se compone de una bomba Grundfos SP, un motor de imanes permanentes y un variador de frecuencia. Este sistema es ideal para aplicaciones de abastecimiento de agua y riego.



BOMBA GRUNDFOS SP

Al haber estado presente en el mercado durante más de 50 años, la bomba Grundfos SP ha demostrado su alta fiabilidad y eficiencia. Con un excelente diseño hidráulico, Grundfos SP brinda una eficiencia energética excepcional. Entre sus otras ventajas se encuentran la gran variedad de opciones de caudal y su construcción 100 % en acero inoxidable con diversas variantes de materiales disponibles.



MOTOR DE IMANES PERMANENTES

El motor de imanes permanentes se encuentra entre los mejores del mercado. La tecnología de imanes permanentes, junto con el diseño de rotor encapsulado, ofrece una eficiencia energética y una fiabilidad de primera categoría. Y gracias a su mayor temperatura de servicio (60 °C) y al revestimiento del rotor de acero inoxidable que protege los imanes de la corrosión, el motor puede usarse en una gama más amplia de aplicaciones y tiene una vida útil más larga.



VARIADOR DE FRECUENCIA

Se necesita un variador de frecuencia para usar la bomba con un motor de imanes permanentes. Además, el variador de frecuencia es lo que te permite controlar la velocidad de la bomba para adaptarla a los cambios de las condiciones y la demanda. Recomendamos usar Grundfos CUE (o RSI para instalaciones solares), que viene con ajustes predefinidos y un asistente de instalación que facilita y agiliza la configuración y puesta en marcha. Tanto el variador de frecuencia CUE como el inversor solar RSI incorporan protección del motor y una característica de arranque suave que garantiza una protección óptima de tu pozo y tu bomba.

DISFRUTA DE LO MEJOR DE AMBOS MUNDOS CON UNA VELOCIDAD AJUSTABLE

Gracias a la capacidad del variador de frecuencia de ajustar la velocidad de la bomba, puedes instalar una bomba lo suficientemente grande como para manejar la capacidad máxima necesaria, así como hacerla funcionar a una velocidad reducida fuera de los períodos de máxima demanda o cuando no haya suficiente agua en el pozo, lo que ahorrará energía y protegerá la bomba. De este modo, tendrás la seguridad de que tu sistema SPE siempre funciona de acuerdo con la demanda y las condiciones actuales, al mismo tiempo que mantiene una eficiencia energética excepcional en todo el rango de regulación.



AHORRO DE ENERGÍA

Al hacer funcionar la bomba de alta eficiencia a velocidad reducida fuera de los períodos de máxima demanda, el consumo energético se mantiene al mínimo. Con el tiempo, esto supone un importante ahorro energético.



PROTECCIÓN DE LA BOMBA

Con la velocidad ajustable, el sistema SPE puede proteger tu bomba de la marcha en seco si el pozo es de bajo rendimiento para adaptarse a las condiciones actuales. Asimismo, el variador de frecuencia protege el sistema eléctrico de la bomba.



CALIDAD DEL AGUA GARANTIZADA

El variador de frecuencia permite un arranque suave, lo que previene la agitación de arena y otras partículas que pueden comprometer la calidad del agua cuando se arranca la bomba.



GRANDES AHORROS

Gracias a su alta eficiencia y a la calidad de sus componentes, el sistema Grundfos SPE puede garantizar un ahorro de hasta el 20 % en comparación con un sistema estándar.



FIABILIDAD

El sistema SPE está fabricado estrictamente con componentes de máxima calidad, lo que garantiza una fiabilidad y longevidad supremas. El motor de imanes permanentes asegura que el sistema funcione a menor temperatura, lo que reduce el desgaste. Además, el revestimiento de acero inoxidable de su rotor protege los imanes de la corrosión.



FLEXIBILIDAD

Al poder usar la bomba a una velocidad inferior de la máxima cuando lo desees, no tendrás que comprometer el tamaño de esta para ahorrar energía o evitar la marcha en seco. Básicamente, esto significa que el tamaño de tu bomba sumergible no te impedirá cumplir tus objetivos de gestión del agua ni satisfacer los picos de demanda.



PREPARADO PARA EL FUTURO

A medida que el agua subterránea se vuelve un recurso cada vez más escaso, la capacidad de ajustar la captación de agua resulta fundamental para proteger nuestra agua subterránea y tu bomba. El sistema SPE ofrece el nivel de eficiencia, fiabilidad y flexibilidad que necesitas para cumplir tus objetivos, ya sea para asegurar el abastecimiento de agua, optimizar la vida útil de los pozos o ahorrar energía y emisiones de CO₂.

GARANTÍA DE 5 AÑOS

Diseñado para ser el mejor sistema de bombeo de alta eficiencia y de máxima fiabilidad disponible, estamos tan seguros de la calidad de nuestro sistema SPE que ofrecemos una garantía de 5 años. Para tener derecho a la garantía de 5 años debes haber comprado un sistema SPE completo con los siguientes productos:

- Bomba hidráulica SPE
- Motor de imanes permanentes MS6000P
- Variador de frecuencia CUE



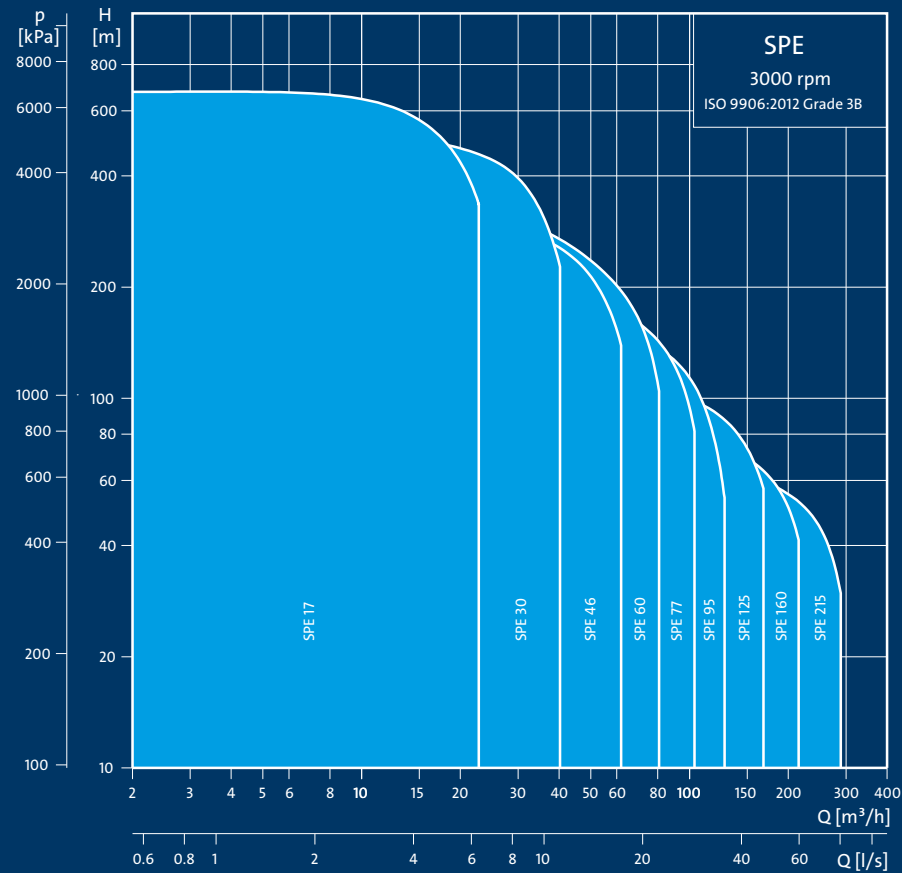
Garantía
de 5 años

SIN NECESIDAD DE FILTRO DE ONDA SINUSOIDAL

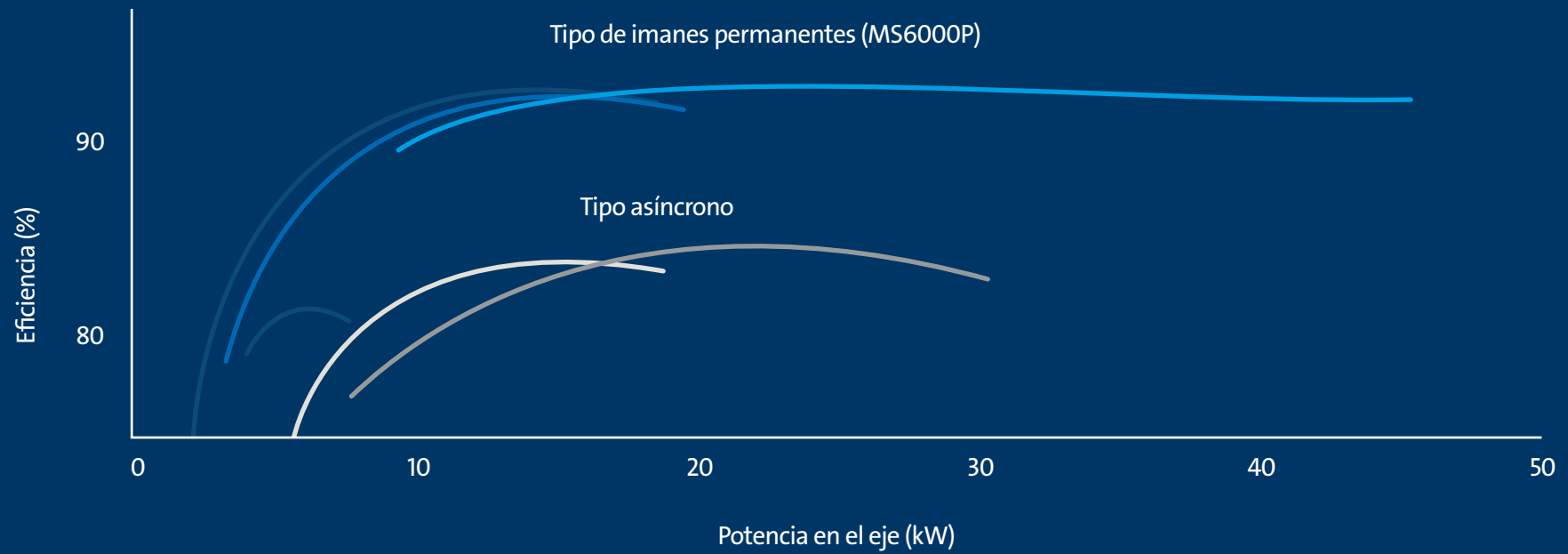
Gracias a su diseño actualizado, el sistema SPE ya no necesita un filtro de onda sinusoidal, lo que simplifica el proceso de instalación y reduce los costes. Ese filtro puede ser necesario si se da alguno de los siguientes casos:

- la normativa eléctrica nacional, estatal o local exige un filtro de salida;
- se usa un RSI en un sistema de alimentación CC;
- la tensión de entrada es superior a 460 V;
- el cable de acometida tiene una longitud superior a 300 m.

RANGO DE RENDIMIENTO DE LA BOMBA



RANGO DE RENDIMIENTO DEL MOTOR



BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA, S.A.
Camino de la Fuentecilla, s/n
28110 Algete (Madrid) Spain
Tel: (+34) 91 848 8800
es.grundfos.com

GRUNDFOS 