

Sistemas de bomba solares de superficie PS



Las bombas de superficie LORENTZ PS son productos de alta calidad diseñados para aplicaciones de trasvase de aguas, gestión de estanques e irrigación que requieran una bomba de superficie.

La gama de bombas de superficie LORENTZ PS con alimentación CC están conectadas a un generador solar por medio de un controlador. El controlador proporciona entradas para supervisar los niveles del tanque de almacenamiento y controlar la velocidad de la bomba, y utiliza tecnología de seguimiento del punto de máxima potencia para optimizar el volumen de agua bombeado.

Ventajas

- Larga vida útil y antecedentes de funcionamiento acreditados
- Diseñadas para el uso en condiciones remotas y adversas
- Diseño modular inteligente que posibilita un mantenimiento y una reparación sencillos y económicos
- Instalación rápida y sencilla
- Filosofía de recambios rentable
- Rentabilidad de la inversión muy elevada en comparación con el bombeo alimentado por gasóleo, reduciendo los costes de producción y la huella de carbono

Características

- Diseñadas en Alemania
- Construidas íntegramente en materiales de alta calidad resistentes a la corrosión
- Conexión solar directa con opciones de conexión CA
- Tecnología MPPT para maximizar el uso de energía procedente de módulos FV
- Motores sin escobillas EC DRIVE CC, diseñados para funcionamiento solar con una eficiencia superior al 90 %
- Registrador de datos opcional



sistema de bomba		PS150 Boost	PS600 CS-F	PS1800 CS-F	PS4000 CS-F
carga dinámica total (CDT) máx.	[m]	150	40	50	70
caudal máx.	[m ³ /h]	1.3	8.3	8.5	59
funcionamiento solar:					
voltaje a potencia máx. (Vmp)*	[VCC]	> 17	> 68	> 102	> 238
voltaje de circuito abierto (Voc)	[VCC]	máx. 50	máx. 150	máx. 200	máx. 375
voltaje nominal	[VCC]	12–24	24–48	72–96	168–192
funcionamiento con batería:					
voltaje nominal	[VCC]	12–24	48	96	–
tipo de bomba		desplazamiento positivo	bomba centrífuga	bomba centrífuga	bomba centrífuga

*) Módulos FV en condiciones de prueba estándar: AM = 1,5, E = 1000W/m², temperatura de célula: 25 °C

Para más información, visite www.lorentz.de

BERNT LORENTZ GmbH & Co. KG

Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg, Alemania, tel. +49 (0) 4193 8806 – 700

Salvo errores y posibles alteraciones sin previo aviso. Las imágenes pueden diferir de los productos reales, dependiendo de los requisitos y las normativas locales. Cada sistema consta de un controlador, un motor y un extremo de bomba. Se muestran múltiples bombas/extremos de bomba para representar la amplia gama de bombas (más de 100) de LORENTZ.

Sun. Water. Life.