

Sistemas de bomba solares centrífugos PS2

Sistemas de bomba sumergibles para pozos de 4" y 6"



Las bombas centrífugas LORENTZ PS2 son productos de alta calidad diseñados para aplicaciones de abastecimiento de agua potable de caudal elevado, abrevaderos para ganado, gestión de estanques e irrigación. Las bombas centrífugas PS2 proporcionan un gran volumen de agua de forma económica, sin polución y en cualquier lugar.

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
- Máxima eficiencia, bombean más agua que la competencia, empiezan más temprano en el día y terminan más tarde
- Instalación rápida y sencilla
- Filosofía de recambios rentable
- Amplia gama de bombas para adaptarse perfectamente a cualquier aplicación y optimizar la eficiencia
- Configuración sencilla, datos de diagnóstico y de rendimiento via la aplicación Android™ PumpScanner gratuita de LORENTZ

La gama LORENTZ PS2 de bombas centrífugas con alimentación CC ha sido diseñada específicamente para bombear eficientemente grandes volúmenes de agua utilizando energía solar. Estas bombas altamente eficientes pueden alcanzar caudales de 79 m³/hora.

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 ECDRIIVE CC, diseñados para funcionamiento solar con una eficiencia superior al 90 %
- Registrador de datos integrado con acceso inalámbrico
- Pantalla de varios LED para una operación sencilla
- Entradas y salidas analógicas y digitales para una conectividad completa

Cada sistema consta de una bomba, un motor de bomba y un controlador. Este concepto modular mantiene todos los componentes electrónicos por encima de la superficie, posibilitando un mantenimiento sencillo, facilidad de acceso y un coste de propiedad bajo. Las bombas PS2 tienen varias opciones de conectividad para los sensores e interruptores, aplicaciones de software integradas y registro de datos para satisfacer todas sus necesidades de bombeo.

sistema de bomba		PS2-150 C	PS2-600 C	PS2-1800 C	PS2-4000 C
carga dinámica total (CDT) máx.	[m]	20	30	100	160
caudal máx.	[m ³ /h]	4,0	12	53	79
funcionamiento solar:					
voltaje a potencia máx. (Vmp)*	[V CC]	> 17	> 68	> 102	> 238
voltaje de circuito abierto (Voc)	[V CC]	máx. 50	máx. 150	máx. 200	máx. 375
voltaje nominal	[V CC]	12-24	48-72	72-96	168-192
funcionamiento con batería:					
voltaje nominal	[V CC]	12 & 24	48	96	n.d.

*Módulos FV en condiciones de prueba estándar: AM = 1,5, E = 1 000W/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.