

Sistemas de bombeamento centrífuga solares PS2

Sistemas de bombeamento submersíveis para poços de 4" e 6"



As bombas centrífugas LORENTZ PS2 são produtos de alta qualidade, concebidos para um abastecimento de água potável mais elevado, água para pecuária, gestão de lagos e aplicações de irrigação. As bombas centrífugas PS2 fornecem grandes volumes de água de forma económica, sem poluição, em qualquer lado. A gama LORENTZ PS2 de bombas centrífugas

de alimentação CC foi concebida especificamente para bombear volumes maiores de água com eficiência, usando energia solar. Estas bombas de alta eficiência podem atingir caudais de 79 m³/hora. Cada sistema é constituído por uma bomba, pelo motor da bomba e por um controlador. Este conceito modular mantém todo o sistema

eletrónico à superfície, proporcionando uma manutenção simples, facilidade de acesso e um baixo custo de propriedade.

O PS2 tem extensas opções de conectividade para sensores e interruptores, aplicativos de software integrados e registro de dados para atender a todas as suas necessidades de bombeamento.

Vantagens

- Expetativa de uma longa vida útil e provas dadas em serviço
- Concebidos para uso em condições remotas e difíceis
- Design modular inteligente para manutenção e reparação simples e rentáveis
- Máxima eficiência, bombeia mais água que a concorrência, começa mais cedo no dia e termina mais tarde
- Instalação rápida e simples
- Filosofia de peças sobresselentes rentável
- Vasta gama de bombas para melhor corresponder a cada aplicação e otimizar a eficiência
- Configuração simples, diagnósticos e dados de desempenho via a aplicação grátis LORENTZ PumpScanner para Andoid™

Características

- Engenharia alemã
- Materiais inoxidáveis de alta qualidade usados em todo o sistema
- Ligação solar direta com opções de conexão CA
- Tecnologia MPPT para maximizar o uso de energia dos módulos PV
- Motores de CC EC DRIVE sem escovas com comutador eletrónico, concebidos para energia solar, com mais de 90 % de eficiência
- Registrador de dados integrado com acesso sem fio
- Tela multi LED para uma operação fácil
- Várias entradas e saídas analógicas e digitais para conectividade máxima

| coluna | coluna | PS2-150 C | PS2-600 C | PS2-1800 C | PS2-4000 C |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| coluna | coluna | coluna | coluna | coluna | coluna |
| nível dinâmico total máx. (TDH) | [m] | 20 | 30 | 100 | 160 |
| taxa de fluxo máx. | [m ³ /h] | 4,0 | 12 | 53 | 79 |
| operação solar: | | | | | |
| tensão de alimentação máx. (Vmp)* | [VCC] | > 17 | > 68 | > 102 | > 238 |
| tensão em circuito aberto (Voc) | [VCC] | máx. 50 | máx. 150 | máx. 200 | máx. 375 |
| tensão nominal | [VCC] | 12–24 | 48–72 | 72–96 | 168–192 |
| funcionamento a bateria: | | | | | |
| tensão nominal | [VCC] | 12 & 24 | 48 | 96 | n.d. |

*) Módulos PV em condições de teste padrão: AM = 1,5, E = 1000W/m², temperatura da célula: 25 °C



Para saber mais, visite www.lorentz.de

BERNT LORENTZ GmbH & Co. KG

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

Salvo erro ou omissão. Possibilidade de alteração sem aviso prévio. As imagens podem apresentar divergências em relação aos produtos reais, consoante as regulamentações e os requisitos dos mercados locais. Um sistema de bombeamento é constituído por um controlador, pelo motor e pela extremidade de bomba. Muitas bombas/extremidades de bomba são apresentadas para representar a vasta gama de bombas (mais de 100) disponibilizadas pela LORENTZ.

Sun. Water. Life.