

Sistemas de bombeamento helicoidais PS2

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



As bombas helicoidais LORENTZ PS2 são produtos de alta qualidade, concebidos para um abastecimento de água potável, água para pecuária e aplicações mais pequenas de irrigação. Os sistemas de bombeamento helicoidais PS2 fornecem água de forma económica, limpa e fiável, em qualquer lado.

A gama LORENTZ PS2 de bombeamento helicoidal de alimentação CC foi concebida especificamente para bombear água com eficiência, usando energia solar. A bomba helicoidal é simples, eficiente e fiável, bombeando água com níveis muito baixos de energia solar, desde até 450 m de profundidade.

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

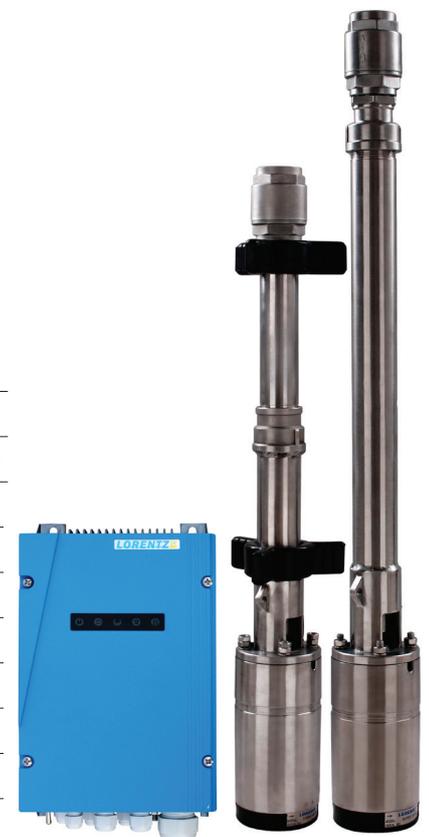
- Expetativa de uma longa vida útil e provas dadas em serviço
- Concebidos para uso em condições remotas e difíceis
- Design modular inteligente para manutenção e reparação simples e rentáveis
- Máxima eficiência, bombeia mais água que a concorrência, começa mais cedo no dia e termina mais tarde
- Instalação 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 Android™

Características

- Engenharia alemã
- Variantes específicas para a temperatura da água para proporcionar resultados de máxima eficiência
- 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 ECDRIVE 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

sisistema de bombeamento		PS2-200 HR	PS2-600 HR	PS2-1800 HR	PS2-4000 HR
nível dinâmico total máx. (TDH)	[m]	50	180	250	450
taxa de fluxo máx.	[m³/h]	2,6	2,6	3,9	2,5
operação solar:					
tensão de alimentação máx. (Vmp)*	[VCC]	>34	>68	>102	>238
tensão em circuito aberto (Voc)	[VCC]	máx. 100	máx. 150	máx. 200	máx. 375
tensão nominal	[VCC]	24-48	48-72	72-96	168-192
funcionamento a bateria:					
tensão nominal	[VCC]	24 & 48	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 bombagem 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.