

Sistemas de bombagem de superfície solares PS



Vantagens

As bombas de superfície LORENTZ PS são produtos de alta qualidade, concebidos para a transferência de água, para a gestão de lagos e aplicações de irrigação em que seja necessária uma bomba de superfície.

A gama LORENTZ PS de bombas de superfície de alimentação CC está ligada a um gerador solar através de um controlador. O controlador fornece entradas para a monitorização de níveis de reservatório de armazenamento, controlando a velocidade da bomba, e usa tecnologia de rastreamento de ponto de potência máxima para otimizar o volume de água bombeado.

- 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
- Instalação rápida e simples
- Filosofia de peças sobresselentes rentável
- ROI muito forte comparativamente à bombagem a diesel, reduzindo os custos de produção e a pegada de CO₂

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
- Registador de dados opcional



sistema de bombagem		PS150 Boost	PS600 CS-17-1	PS1800 CS-37-1
nível dinâmico total máx. (TDH)	[m]	150	12	14
taxa de fluxo máx.	[m ³ /h]	1.3	19	36
operação solar:				
tensão de alimentação máx. (Vmp)*	[VCC]	> 17	> 68	> 102
tensão em circuito aberto (Voc)	[VCC]	máx. 50	máx. 150	máx. 200
tensão nominal	[VCC]	12–24	48–72	84–96
funcionamento a bateria:				
tensão nominal	[VCC]	12–24	48	96
tipo de bomba		deslocamento positivo	bomba centrífuga	bomba centrífuga
filtro integrado		-	■	■
adequada para água do mar		-	a pedido	a pedido

*) 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

Kroegerskoppel 7, 24558 Henstedt-Ulzburg, Alemanha, Tel. +49 (0)4193 7548 - 0

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 70) disponibilizadas pela LORENTZ.

Sun. Water. Life.