

Systèmes de pompes solaires hélicoïdales PS2

Systèmes de pompes submersibles pour puits 4" et 6"



Les pompes hélicoïdales PS2 LORENTZ sont des produits de haute qualité conçus pour l'alimentation en eau potable, les abreuvoirs et les petits systèmes d'irrigation. Les systèmes de pompes hélicoïdales PS2 fournissent de l'eau de façon économique, sans pollution et avec fiabilité n'importe où.

Les pompes hélicoïdales à alimentation CC de la gamme PS2 LORENTZ ont été conçues spécialement pour pomper efficacement l'eau grâce à l'énergie solaire. Une pompe hélicoïdale est un système de pompage d'eau facile, efficace et fiable, nécessitant de faibles niveaux d'énergie solaire jusqu'à 450m sous la surface du sol.

Chaque système est composé d'une pompe, d'un moteur de pompe et d'un contrôleur. Ce concept modulaire garde tous les composants électroniques au-dessus du niveau du sol, pour un entretien simple, un accès simplifié et un faible coût d'exploitation. Le PS2 offre plusieurs options de connectivité pour les capteurs et les interrupteurs, des applications logicielles intégrées et l'enregistrement des données pour répondre à tous vos besoins de pompage.

Avantages

- Longue durée de vie et efficacité éprouvée
- Conçu pour une utilisation à distance et dans des conditions difficiles
- Conception modulaire intelligente pour un entretien et des réparations simples et peu coûteux
- Efficacité maximale, pompe plus d'eau que la concurrence, commence plus tôt dans la journée et termine plus tard
- Installation rapide et facile
- Philosophie de pièces de rechange peu coûteuses
- Vaste gamme de pompes pour répondre précisément à chaque application et optimiser l'efficacité
- Configuration simple, des données de diagnostic et de rendement via l'application Android™ PumpScanner gratuite de LORENTZ

Caractéristiques

- Fabriqué en Allemagne
- Variantes spécifiques à la température de l'eau pour fournir les rendements les plus élevés
- Matériaux haute qualité non corrodables
- Photovoltaïque direct avec options de connexion au CA
- Technologie MPPT pour optimiser la consommation d'énergie des panneaux PV
- Moteurs CC sans balais ECDRIVE, conçus pour une utilisation solaire avec plus de 90 % d'efficacité
- Enregistreur de données intégré avec accès sans fil
- Écran de plusieurs LED pour une utilisation simple
- Plusieurs entrées et sorties analogiques et numériques pour une connectivité complète

système de pompe		PS2-200 HR	PS2-600 HR	PS2-1800 HR	PS2-4000 HR
hauteur manométrique max.	[m]	50	180	250	450
débit max.	[m³/h]	2,6	2,6	3,9	2,5
fonctionnement solaire :					
tension d'alimentation max. (Vmp)*	[VCC]	>34	>68	>102	>238
tension en circuit ouvert (Voc)	[VCC]	100 max.	150 max.	200 max.	375 max.
tension nominale	[VCC]	24-48	48-72	72-96	168-192
fonctionnement de la batterie :					
tension nominale	[VCC]	24 & 48	48	96	N/A

*Panneaux PV en condition de test standard : AM = 1,5, E = 1 000W/m², température des cellules : 25 °C



Pour en savoir plus, consultez notre site Web www.lorentz.de

BERNT LORENTZ GmbH & Co. KG

Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg, Allemagne, Tél. +49 (0) 4193 8806 - 700

Sous réserve d'erreurs ou de modifications sans préavis. Les photos peuvent varier des produits réels selon les exigences et les réglementations du marché local. Un système de pompe est composé d'un contrôleur, d'un moteur et d'une extrémité de pompe. Plusieurs pompes/extrémités de pompes sont illustrées afin de représenter la large gamme de pompes (plus de 70) proposée par LORENTZ.

Sun. Water. Life.