

Systèmes de pompes solaires centrifuges PSk

Systèmes de pompes immergées pour puits 4", 6" et 8"



Les pompes PSk LORENTZ sont des produits de haute qualité conçus pour fournir les plus importants volumes d'eau à travers une vaste gamme de silos. Les pompes PSk sont généralement utilisées dans des projets d'irrigation et pour des applications étendues d'eau potable, où elles répondent généralement aux exigences les plus strictes, de façon économique et sans utiliser d'énergies fossiles ou se raccorder au réseau.

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
- Moteurs remplis d'eau pour une grande fiabilité et éviter les entrées d'huile
- Installation rapide et facile
- Philosophie de pièces de rechange peu coûteuses
- Retour sur investissement très intéressant par rapport aux pompes à moteur diesel, réduisant les coûts de production d'eau ainsi que l'empreinte carbone
- Vaste gamme de pompes pour répondre précisément à chaque application et optimiser l'efficacité

Ces pompes à haut rendement peuvent atteindre un débit jusqu'à 136 m³/heure et pomper jusqu'à 180 m en profondeur. 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 et un faible coût d'exploitation.

Caractéristiques

- Fabriqué en Allemagne
- Matériaux haute qualité non corrodables
- Gamme d'extrémités de pompes répondant précisément à chaque application
- Équipement résistant à la corrosion
- Photovoltaïque direct avec options de connexion au courant alternatif
- Technologie MPPT pour optimiser la consommation d'énergie des panneaux PV
- Moteur CA triphasé lubrifié à l'eau
- Enregistreur intégré dans le contrôleur avec affichage des principales données de fonctionnement

| Système de pompe | | PS 9k | PS 15k | PS 21k |
|------------------------------------|---------------------|----------|----------|----------|
| Hauteur manométrique max. | [m] | 180 | 140 | 120 |
| Débit max. | [m ³ /h] | 136 | 135 | 118 |
| Fonctionnement solaire : | | | | |
| tension d'alimentation max. (Vmp)* | [V CC] | > 500 | > 500 | > 500 |
| tension en circuit ouvert (Voc) | [V CC] | 750 max. | 750 max. | 750 max. |

*) 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

Kroegerskoppel 7, 24558 Henstedt-Ulzburg, Allemagne, Tél. +49(0)4193 7548-0

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.

Contactez notre partenaire :

contact@apb-energy.com

APB-ENERGY

74370 Charvonnex - FRANCE

+33 (0)4 50 27 30 11

www.apb-energy.com