

Descriptif pompes submersibles

La pompe immergée multicellulaire sera de marque Wilo type type Actun OPTI –MS ou QS équipée d’un moteur à aimants permanents et d’un convertisseur de fréquence intégré.

Garantie constructeur de 2 ans.

Descriptif et fonctionnalités :

Pompe immergée multicellulaire à moteur immergé en tant que pompe à vis hélicoïdale excentrée avec clapet antiretour intégré pour le pompage d'eau potable et sanitaire.

Un moteur à aimant permanent encapsulé et résistant à la corrosion avec remplissage eau-glycol et convertisseur de fréquence intégré sert d'entraînement. Le moteur à aimant permanent est scellé hermétiquement avec bobinage isolé au vernis, trempé dans de la résine et à paliers autolubrifiants.

Utilisation en conception spécialement développée pour fonctionner avec des modules photovoltaïques, la distribution d'eau et d'eau potable à partir de forages et citernes, la distribution d'eau sanitaire, l’arrosage et irrigation, la surpression, le pompage d'eau sans fibres ni matières abrasives.

Algorithme logiciel intégré MPPT (« Maximum Power Point Tracking ») pour applications incluant des modules à énergie solaire.

**Actun OPTI –MS : version connectée** - simplification de l'accès à distance aux paramètres de fonctionnement et aux réglages de la pompe immergée à énergie solaire via l'outil Solar Connect dans l'application Wilo-Assistant. Notification par messages Push pour toute modification de l'état de fonctionnement

Certification ACS.

De manière générale la pompe devra répondre aux exigences suivantes :

* Moteur à aimants permanents.
* Convertisseur de fréquence intégré.
* Indice de rendement hydraulique MEI ≥ 0,7.
* Plage de température du fluide de 3°C à 35°C.
* Pression de service maximum de 25b.
* Corps et roues en coulée d'acier inoxydable.
* Teneur maximum en sable de 50 g/m³.
* Mode de fonctionnement immergé : S1.

Possibilité d’équipement photovoltaïque en option.

Wilo-Actun OPTI –MS et Wilo-Actun OPTI -QS