PROZON

FICHE TECHNIQUE

# POMPE AUTO-AMORÇANTE AUTONOME DE SURFACE - HMT MAX. DE 50,9 M
# Référence : 20195




## RESUME

La pompe auto-amorçante de surface est destinée à l'approvisionnement en eau domestique, à l'irrigation agricole et au jardinage.

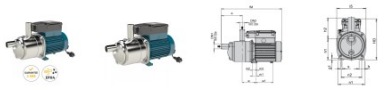
Elle est équipée d'un capteur de pression intégré qui pilote automatiquement le démarrage et l'arrêt de la pompe selon l'ouverture des points d'utilisation.

Grâce à son moteur asynchrone à haute efficience, elle permet jusqu'à 24 % d'économie d'énergie par rapport à une pompe traditionnelle.

Fabriquée par Calpeda, elle est disponible en 3 variantes hydrauliques offrant des hauteurs manométriques maximales de 43,2 m, 50 m et 50,9 m.

Les points forts :

- Solution Plug & Play, facile à installer et à brancher
- Température du liquide : 0 à 35 °C
- Pour liquides sans particules
- Pression maximale dans le corps de 8 bar
- Isolation classe F
- Protection IP X4



## DECLINAISONS

| Hauteur Manométrique Max (HMT) |
|---|
| 50 |
| 43,2 |
| 50,9 |

## DESCRIPTION

# Pourquoi utiliser la pompe de surface auto-amorçante Calpeda ?

La pompe auto-amorçante de surface est un système compact de surpression, spécialement conçu pour être facile à installer et à brancher. Elle est destinée à l'approvisionnement en eau, à l'irrigation en usage agricole et au jardinage.

Sa principale différence avec une pompe de surface classique : un capteur de pression intégré qui contrôle automatiquement le démarrage et l'arrêt de la pompe. C'est-à-dire que si vous ouvrez un robinet, la pompe démarre et que si vous le fermez, elle s'arrête. Un clapet anti-retour est également intégré dans l'aspiration.

Composée d'un moteur asynchrone à haute efficience IE, elle permet jusqu'à 24 % d'énergie économisée par rapport à une pompe traditionnelle.

La pompe de surface auto-amorçante est équipée d'un logiciel programmable et d'un capteur analogique qui permettent un réglage simple et précis des pressions de fonctionnement, comme le choix de la pression du démarrage et de l'arrêt, de la puissance du moteur ainsi que du contrôle du tension et du courant.

Le moteur est conçu pour être protégé contre :

- Le fonctionnement à sec
- Les surintensités et la surchauffe
- Le blocage de la pompe
- Les anomalies d'alimentation électrique
- Un nombre excessif de démarrages par heure

Il bénéficie également d'une isolation classe F et d'une protection IP X4.

La pompe auto-amorçante est aussi conforme aux normes EN 60034-1, EN 60335-1 et EN 60335-2-41.

Retrouvez également d'autres pompes de surfaces Calpeda comme notre pompe de surface auto amorçante et notre pompe auto amorçante de surface en fonte.

Vous souhaitez d'autres pompes de surface ? Voici notre pompe centrifuge de surface en fonte d'aluminium Sodise et notre pompe centrifuge de surface multicellulaire Sodise.

Découvrez toutes nos pompes à eau agricoles sur notre site.

## Caractéristiques de la pompe à eau de surface auto-amorçante Calpeda

### Caractéristiques générales de la pompe auto amorcante Calpeda

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Type de pompe | Système compact de surpression Plug & Play |
| Type | Monobloc auto-amorçante |
| Capteur de pression | Intégré |

| | |
|---|---|
| Type de moteur | Induction à 2 pôles, 50 Hz |
| Vitesse de rotation | 2 900 tr/min |
| Alimentation | Monophasé 230 V |
| Isolation | Classe F |
| Indice de protection | IP X4 |
| Type de service | Continu |
| Température du liquide | 0 à 35 °C |
| Température ambiante max | 40 °C |
| Pression max dans le corps de pompe | 8 bar |
| Normes | EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41 |

## Performances hydrauliques de la pompe à eau de surface Calpeda

| HMT max | Ampérage | Puissance nominale | Puissance absorbée | Débit max |
|---|---|---|---|---|
| 50 m | 3,8 A | 0,55 kW (0,75 HP) | 0,78 kW | 3,2 m³/h |
| 50,9 m | 4,2 A | 0,65 kW (0,9 HP) | 0,93 kW | 3,6 m³/h |
| 43,2 m | 4,8 A | 0,75 kW (1 HP) | 1,01 kW | 4,5 m³/h |