PROZON

FICHE TECHNIQUE

POMPE DE SURFACE AUTO-AMORÇANTE EN FONTE - HMT MAX. DE 50 M
Référence : 20180



RESUME

La pompe de surface auto-amorçante en fonte est destinée à l'approvisionnement en eau depuis un puits, à la mise en pression du réseau et aux usages agricoles.

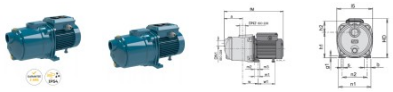
Elle est équipée d'un éjecteur incorporé qui lui permet un auto-amorçage rapide et fiable.

Fabriquée par Calpeda, elle permet aussi bien l'approvisionnement en eau depuis un puits que le nettoyage au jet d'eau ou la surpression d'un réseau existant.

Disponible en 3 variantes hydrauliques, elle offre des hauteurs manométriques maximales de 41,6 m à 50 m, avec pour chaque version le choix entre motorisation monophasée ou triphasée.

Les points forts :

- Pression maximale dans le corps : 8 bar
- Conçue en fonte
- Température du liquide : 0 à 35 °C
- Isolation classe F et protection IP 54
- Pour liquides sans particules



DECLINAISONS

Type d'alimentation	Hauteur Manométrique Max (HMT)
Monophasé	41,6
Triphasé	41,6
Monophasé	50
Triphasé	50
Monophasé	46,8
Triphasé	46,8

DESCRIPTION

Pourquoi utiliser la pompe à eau de surface auto-amorçante ?

La pompe de surface auto-amorçante en fonte est une électropompe monobloc auto-amorçante à éjecteur incorporé, idéale pour des applications agricoles.

Elle est adaptée à plusieurs usages :

- Approvisionnement en eau depuis un puits ou une source de surface
- Pompage d'eau contenant de l'air ou d'autres substances gazeuses
- Augmentation de pression du réseau de distribution
- Surpression à partir d'une hauteur de charge à l'entrée de la pompe
- Jardinage et arrosage
- Nettoyage au jet d'eau

Son éjecteur incorporé crée une dépression assistée à l'aspiration, ce qui permet à la pompe de s'amorcer facilement même dans des conditions difficiles (présence d'air dans la

conduite, redémarrage après vidange…).

Le moteur est un moteur à induction à 2 pôles tournant à environ 2 800 tr/min en service continu.

La pompe à eau de surface Calpeda bénéficie d'une isolation classe F et d'une protection IP 54. Sur les versions monophasées, une protection thermique et un condensateur sont intégrés à la boîte à bornes.

Elle est fabriquée par Calpeda, référence européenne du pompage, et respecte les normes EN 60034-1, EN 60335-1 et EN 60335-2-41.

Retrouvez aussi d'autres pompes de surfaces Calpeda comme notre pompe auto-amorçante de surface et notre pompe auto amorçante autonome de surface Calpeda.

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

Découvrez aussi nos motopompes à eau professionnelles et nos pompes pour forages immergées.

Caractéristiques de la pompe auto amorçante Calpeda

Caractéristiques générales de la pompe à eau auto-amorçante Calpeda

Caractéristique	Valeur
Type de pompe	Monobloc auto-amorçante à éjecteur incorporé
Type de moteur	Induction à 2 pôles, 50 Hz
Vitesse de rotation	≈ 2 800 tr/min
Isolation	Classe F
Indice de protection	IP 54

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 de la pompe auto amorcante de surface Calpeda

Versions monophasées :

HMT max	Ampérage	Puissance nominale	Puissance absorbée	Débit max
46,8 m	4,5 A	0,55 kW / 0,75 HP	0,78 kW	3,2 m³/h
50 m	4,5 A	0,65 kW / 0,9 HP	0,89 kW	3,6 m³/h
41,6 m	5,7 A	0,75 kW / 1 HP	1,01 kW	4,5 m³/h

Versions triphasées :

HMT max	Ampérage	Puissance nominale	Débit max
46,8 m	1,6 A	0,55 kW / 0,75 HP	3,2 m³/h
50 m	1,7 A	0,65 kW / 0,9 HP	3,6 m³/h
41,6 m	2,2 A	0,75 kW / 1 HP	4,5 m³/h