

Hydropompe HPV100

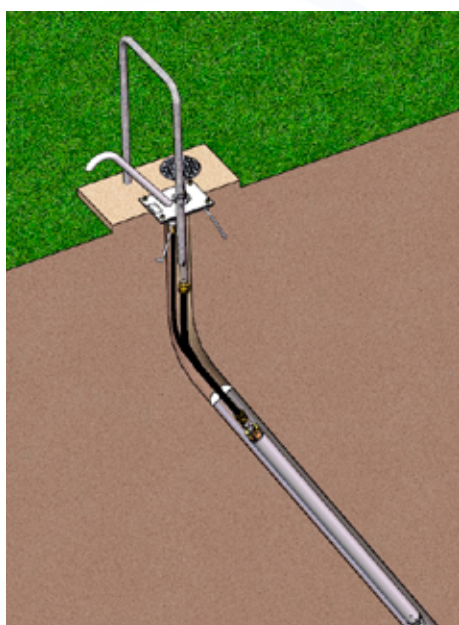
LA POMPE A PIED POUR FORAGES
ET Puits DE TRÈS GRANDE PROFONDEUR

La pompe "très grande profondeur"

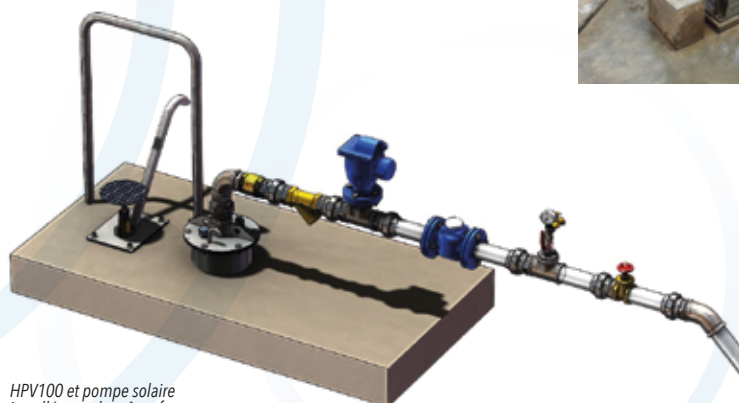
Seule pompe à motricité humaine qui permet d'atteindre de très grandes profondeurs (jusqu'à 120 mètres) avec un fonctionnement dans la durée.



- Une technologie, la commande hydraulique, fiable et éprouvée sur 100 000 points d'eau depuis 1975.
- La pompe HPV100 répond totalement aux critères **VLOM (Village Level Operation and Maintenance)**.
- La pompe HPV100 est facile à installer et à entretenir. Toutes ses pièces d'usure se trouvent au niveau du sol, faciles d'accès et remplaçables avec une seule clé livrée avec la pompe.
- Son coût de maintenance moyen est le plus faible du marché : de 15 à 30 euros par an. Le Service Après-Vente (SAV) est garanti.
- La pompe HPV100 est totalement résistante à la corrosion par l'emploi de matériaux inoxydables.
- Le faible encombrement de l'HPV100 permet d'installer une deuxième pompe électrique, solaire, etc. sur le même forage.



Installation possible dans un forage non vertical



HPV100 et pompe solaire installées sur le même forage

Hydropompe HPV100

LA POMPE A PIED POUR FORAGES
ET PUIITS DE TRÈS GRANDE PROFONDEUR

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE DE POMPE

Commande hydraulique
Pompage au pied, multi-opérateurs

FONTAINE

DIAMÈTRE MINIMAL DU FORAGE

Pour 1 pompe : 4"

CYLINDRE DE COMMANDE (INOX)

Longueur : 610 mm
Diamètre intérieur : 30 mm

POIDS

Fontaine à anse : 23 kg

TIGE DE PISTON (INOX)

Ø 22 mm - Course de 320 mm

TUYAUX

Commande Polyéthylène haute densité PE100 PN35
Ø32 mm x 6 mm - 0,5 kg pour 1 mètre linéaire
Refoulement Polyéthylène haute densité PE100 PN16
Ø32 mm x 3 mm - 0,3 kg pour 1 mètre linéaire

CORPS DE POMPE (INOX)

Longueur : 2320 mm
Diamètre extérieur : 90 mm - Poids : 15 kg

BAUDRUCHE

Caoutchouc - Longueur au repos : 1590 mm

CLAPETS

Membrane et bille en polyuréthane

CRÉPINE ET FILTRE

Une crépine inox en pied de pompe
Un filtre inox dans la boîte à clapet

MAINTENANCE

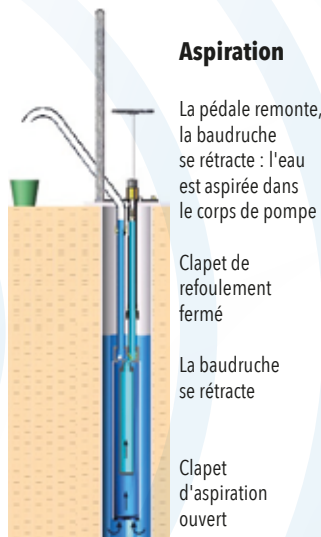
POMPE ET FONTAINE

Avec un entretien régulier, la pompe a **une durée de vie supérieure à 15 ans** grâce à ses matériaux inoxydables.

BAUDRUCHE

Des tests de contrôle-qualité très sévères permettent de proposer **une garantie de 3 ans**.

FONCTIONNEMENT



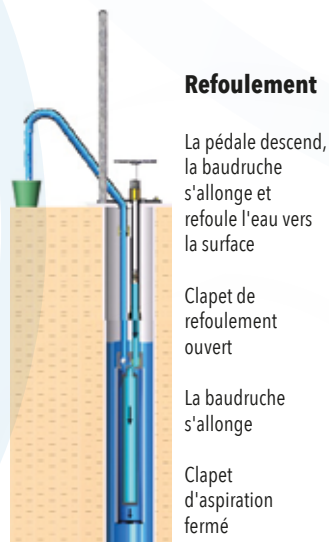
Aspiration

La pédale remonte, la baudruche se rétracte : l'eau est aspirée dans le corps de pompe

Clapet de refoulement fermé

La baudruche se rétracte

Clapet d'aspiration ouvert



Refoulement

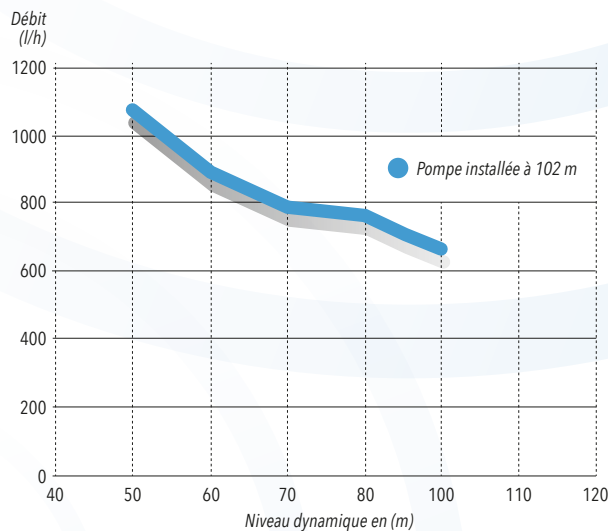
La pédale descend, la baudruche s'allonge et refoule l'eau vers la surface

Clapet de refoulement ouvert

La baudruche s'allonge

Clapet d'aspiration fermé

PERFORMANCES



Attestation N° BV-OLN 494018 du 12/04/1994 - Bureau Véritas



www.vergnet-hydro.com

Suivez notre actualité sur :



Vergnet Hydro

Groupe Odial Solutions
Odial Solutions Group

6 rue Lavoisier • 45140 Ingré • France

T +33 (0)2 38 22 75 10

F +33 (0)2 38 22 75 22

M eau@vergnet-hydro.fr

