

Hydropompe HPV100

LA POMPE A PIED POUR FORAGES
ET PUIITS DE TRÈS GRANDES PROFONDEURS

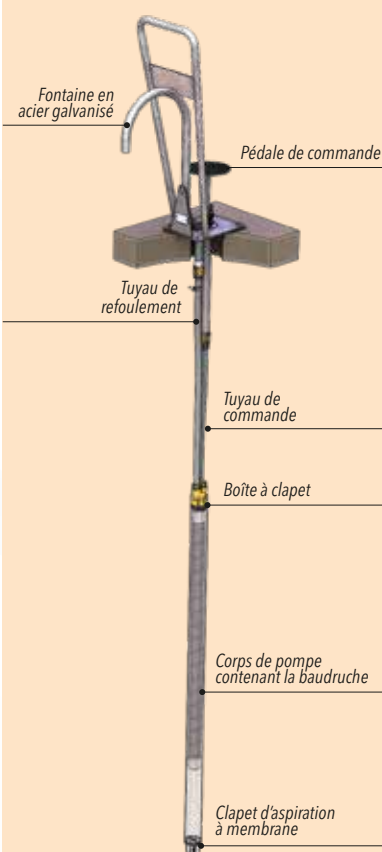
La pompe "très grande profondeur"

Première pompe à motricité humaine "très grande profondeur" (jusqu'à 100 mètres) qui offre toute la garantie du savoir-faire VERGNET HYDRO et des performances élevées.



- La commande hydraulique est une technologie fiable et éprouvée sur plus de 110 000 points d'eau depuis 1975.
- L'HPV100 répond totalement aux critères VLOM (Village Level Operation and Maintenance).
- Le coût de maintenance moyen de l'HPV100 est le plus faible du marché : de 15 à 30 euros par an. Le Service Après-Vente (SAV) est garanti.
- L'HPV100 est totalement résistante à la corrosion par l'emploi de matériaux inoxydables.
- L'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.
- Le faible encombrement de l'HPV100 permet d'installer une deuxième pompe électrique, solaire, etc. sur le même forage.
- En option :
 - Protection de la pompe avec un système anti-vol/anti-utilisation.
 - Refoulement dans un réservoir.
 - Existence d'un modèle alternatif avec pompage à bras : la MPV100.
 - Gestion de la pompe grâce à l'incorporation d'un compteur volumétrique à lecture directe.
 - Personnalisation possible de la MPV100.

COMPOSANTS PRINCIPAUX



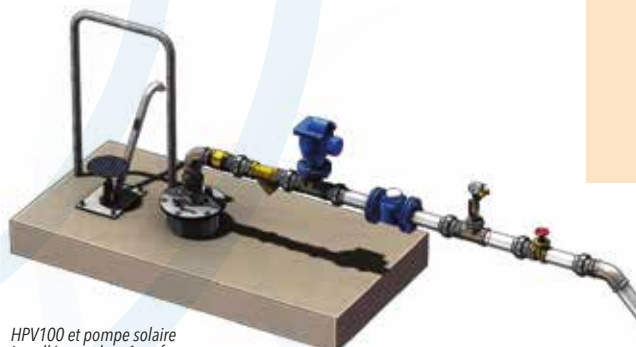
HPV100 équipée d'une fontaine à anse



HPV100 équipée d'une fontaine monobloc



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 Puits DE TRÈS GRANDES PROFONDEURS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE DE POMPE

Commande hydraulique - Pompage au pied, multi-opérateurs
Profondeur maximale d'installation : 100 mètres

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

Polyéthylène haute densité (PEHD)

Tuyau de commande : Ø 32 mm × 6 mm ; 0,5 kg pour 1 mètre linéaire (PE100 PN35)

Tuyau de refoulement : Ø 32 mm × 3 mm ; 0,3 kg pour 1 mètre linéaire (PE100 PN16)

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

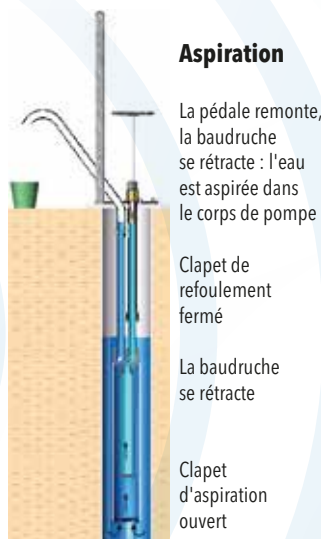
POMPE ET FONTAINE

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

BAUDRUCHE

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

FONCTIONNEMENT



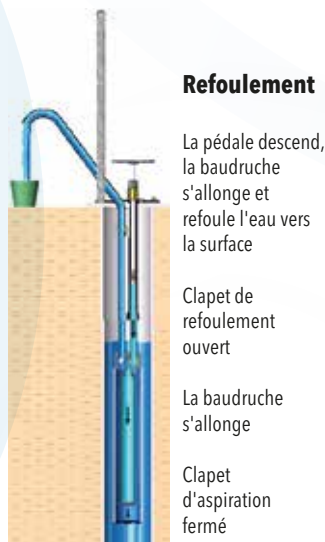
Aspiration

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

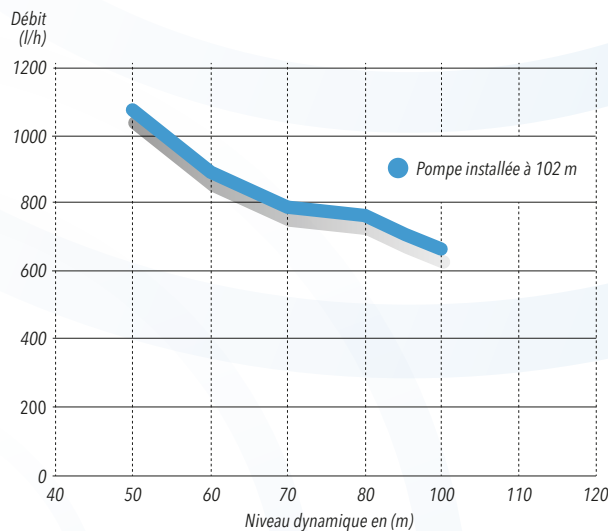
La pédale descend, la baudruche s'allonge et refoule l'eau vers la surface

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



5496