




Hydropompe HPV30-2000

LA POMPE À ACTION DIRECTE, À MAIN,
POUR FORAGES ET PUIS DE FAIBLE PROFONDEUR

La pompe économique nouvelle génération


Une pompe économique, limitée à 30 mètres
qui offre toute la garantie du savoir-faire VERGNET HYDRO,
et des performances élevées.



-  Une pompe légère idéale pour les faibles profondeurs.
-  Un diamètre réduit pouvant équiper des forages en 3" (forages manuels ou mécaniques de petit diamètre).
-  Une pompe « tout inox ». Aucun contact de l'eau avec des composants corrodables.

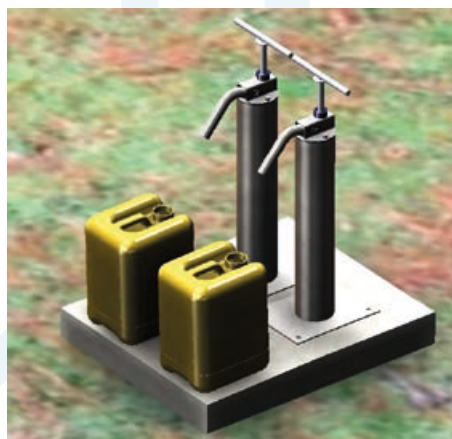
Une maintenance aisée :

- Pièces d'usures en surface,
- Pièces d'usures standard de la gamme HPV,
- Installation et démontage de la pompe par un opérateur unique,
- Coûts de maintenance réduits

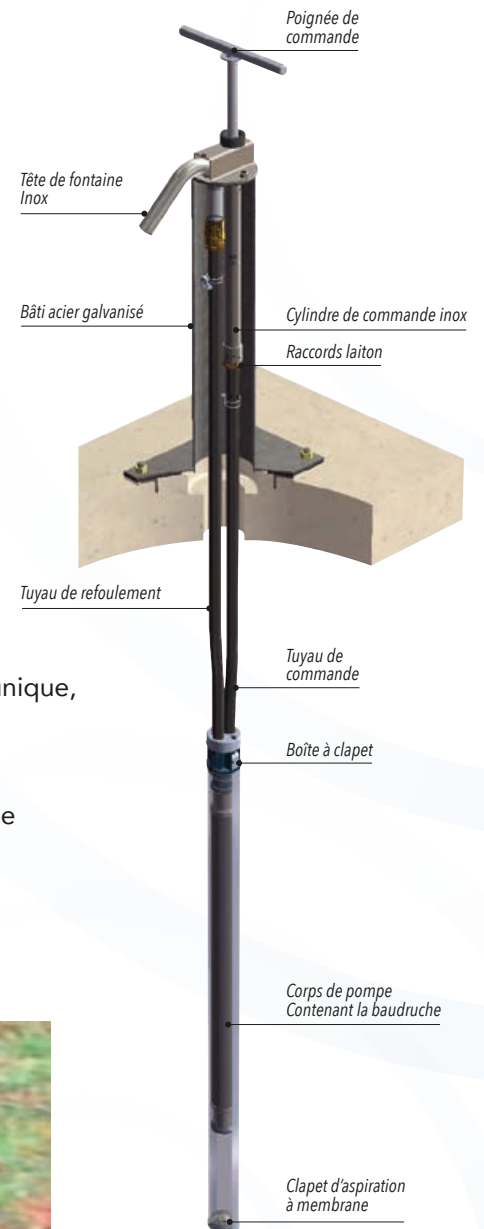
-  La commande hydraulique : une technologie fiable et éprouvée sur plus de 100 000 points d'eau depuis 1975.



Pompe refulante



Équipement multiple sur un même forage de diamètre 4" et supérieur



Hydropompe HPV30-2000

LA POMPE À ACTION DIRECTE, À MAIN,
POUR FORAGES ET Puits DE FAIBLE
PROFONDEUR

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE DE POMPE

Commande hydraulique
à bras par action directe

PROFONDEUR MAXIMALE D'UTILISATION

30 m

DIAMÈTRE MINIMAL DE L'ÉQUIPEMENT DU FORAGE

3" (80 mm)

FONTAINE

Bâti en acier galvanisé à chaud
Tête de fontaine et cylindre de commande en inox

TIGE DE COMMANDE

Ø 22 mm - Course de 320 mm

TUYAUX

Polyéthylène haute densité

- Tuyau de commande : Ø 25 mm - Epaisseur : 3 mm
- Tuyau de refoulement : Ø 25 mm - Epaisseur : 2 mm
- 0,36 kg pour 1 mètre linéaire

CORPS DE POMPE (INOX)

Longueur : 1285 mm
Diamètre extérieur : 74 mm
Poids : 5,2 kg

BAUDRUCHE

Longueur : 905 mm

CLAPETS

Membranes et billes en matériau synthétique.

Trois fonctions :

- Aspiration : membrane d'aspiration en pied de pompe ;
- Refoulement : clapet à bille intégré dans la boîte à clapet ;
- Réamorçage : intégré dans la boîte à clapet.

CRÉPINE

Une crépine en pied de pompe

FONCTIONNEMENT

Aspiration

Quand la tige de commande monte, la baudruche se rétracte.
L'eau est aspirée dans le corps de pompe

Clapet de refoulement fermé

La baudruche se rétracte

Le clapet d'aspiration est ouvert

Refoulement

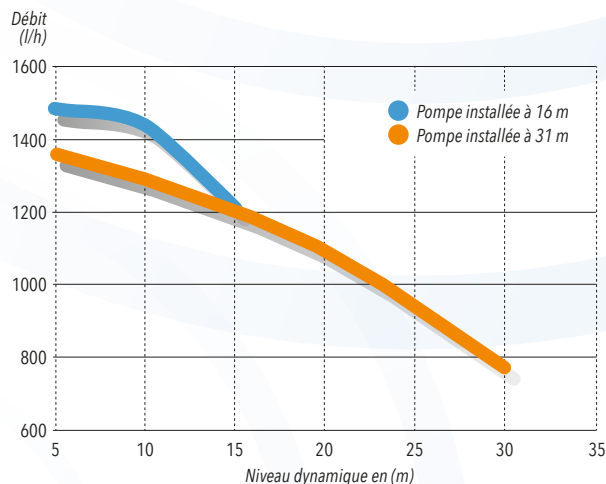
La tige de piston descend.
La baudruche s'allonge et refoule l'eau vers la surface

Le clapet de refoulement est ouvert

La baudruche s'allonge

Le clapet d'aspiration est fermé

PERFORMANCES



Selon Certification BUREAU VERITAS N° 6161588-1 / 1-YV5EBR/1 rev 1



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.com