

Hydropompe HYDRO-INDIA 60

LES PERFORMANCES DE LA COMMANDE HYDRAULIQUE
ALLIÉES AU DESIGN DES POMPES INDIA

La pompe "réhabilitation"

Un renouveau pour les pompes INDIA grâce à une technologie, la commande hydraulique, qui offre toute la garantie du savoir-faire VERGNET HYDRO et des performances élevées.



Réhabilitation rapide et économique de toute pompe de type INDIA ou AFRIDEV



Installation possible dans un forage non vertical

- L'HYDRO-INDIA 60 est conçue pour la réhabilitation rapide et économique de toute pompe de type INDIA ou AFRIDEV. L'HYDRO-INDIA s'adapte à tous les bâtis, sans reprise de génie civil.
- L'HYDRO-INDIA 60 a une capacité de refoulement intrinsèque et garantie dans la durée, sans dispositif d'étanchéité de type « presse-étoupe » (nécessaire sur INDIA classique).
- La commande hydraulique est une technologie fiable et éprouvée sur plus de 110 000 points d'eau depuis 1975.
- L'HYDRO-INDIA 60 répond totalement aux critères VLOM (Village Level Operation and Maintenance).
- Le coût de maintenance moyen de l'HYDRO-INDIA 60 est le plus faible du marché : de 15 à 30 euros par an. Le Service Après-Vente (SAV) est garanti.
- L'HYDRO-INDIA 60 est totalement résistante à la corrosion par l'emploi de matériaux inoxydables.
- L'HYDRO-INDIA 60 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'HYDRO-INDIA 60 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.
 - Autres fontaines possibles :
 - A pied (HPV60-2000)
 - A bras et ergonomique (MPV60)
 - Gestion de la pompe grâce à l'incorporation d'un compteur volumétrique.
 - Personnalisation possible de la MPV60.

COMPOSANTS PRINCIPAUX

Fontaine en acier galvanisé

Bras de levier

Cylindre de commande inox

Raccord laiton

Tuyau de refoulement

Tuyau de commande

Boîte à clapet

Corps de pompe contenant la boudruche

Clapet d'aspiration à membrane

Hydropompe HYDRO-INDIA 60

LES PERFORMANCES DE LA COMMANDE
HYDRAULIQUE ALLIÉES AU DESIGN DES
POMPES INDIA

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE DE POMPE

Commande hydraulique - Pompage manuel avec bras de levier
Profondeur maximale d'installation : 60 mètres

FONTAINE

DIAMÈTRE MINIMAL DU FORAGE
Pour 1 pompe : 4" Pour 2 pompes : 6"
CYLINDRE DE COMMANDE (INOX)
Longueur : 215 mm - Diamètre intérieur : 60,5 mm
POIDS : 55 kg

TIGE DE PISTON (INOX)

Ø 22 mm - Course de 116 mm

TUYAUX

Polyéthylène haute densité (PEHD)
Tuyaux de commande et de refoulement : Ø 32 mm × 3 mm ; 0,3 kg pour 1 mètre linéaire (PE100 PN16)

CORPS DE POMPE (INOX)

Longueur : 1360 mm
Diamètre extérieur : 94 mm - Poids : 10 kg

BAUDRUCHE

Caoutchouc - Longueur au repos : 747 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

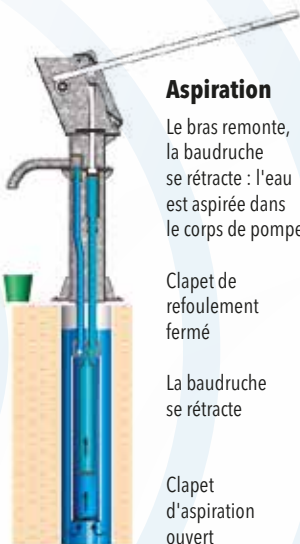
POMPE ET FONTAINE

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

Le bras remonte, la boudruche se rétracte : l'eau est aspirée dans le corps de pompe

Clapet de refoulement fermé
La boudruche se rétracte

Clapet d'aspiration ouvert

Refoulement

Le bras descend, la boudruche s'allonge et refoule l'eau vers la surface

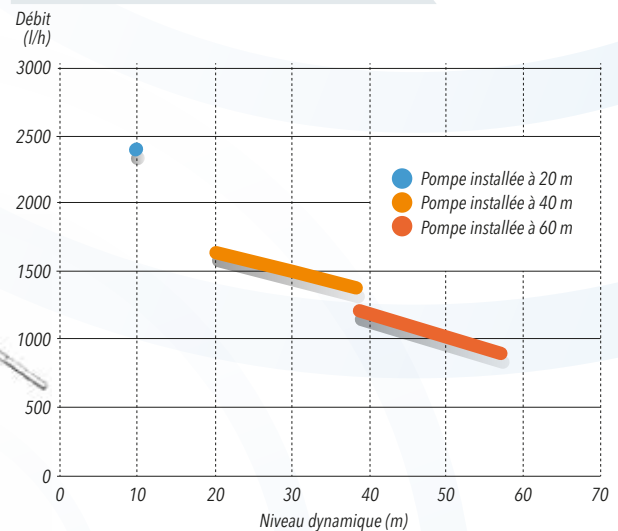
Clapet de refoulement ouvert

La boudruche s'allonge

Clapet d'aspiration fermé



PERFORMANCES



Attestation N° BVOLA2P010311J/002 du 25/07/2001 - Bureau Veritas



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

