

HYDRO-INDIA 60 Refoulante



L'ERGONOMIE DE LA POMPE INDIA ALLIÉE AUX PERFORMANCES DE LA COMMANDE HYDRAULIQUE



➔ "L'alliance de deux technologies"

Une technologie, la commande hydraulique, fiable et éprouvée sur 50 000 points d'eau depuis 1975.

① La pompe HYDRO INDIA 60 répond totalement aux critères VLOM (entretien et maintenance au niveau du village).

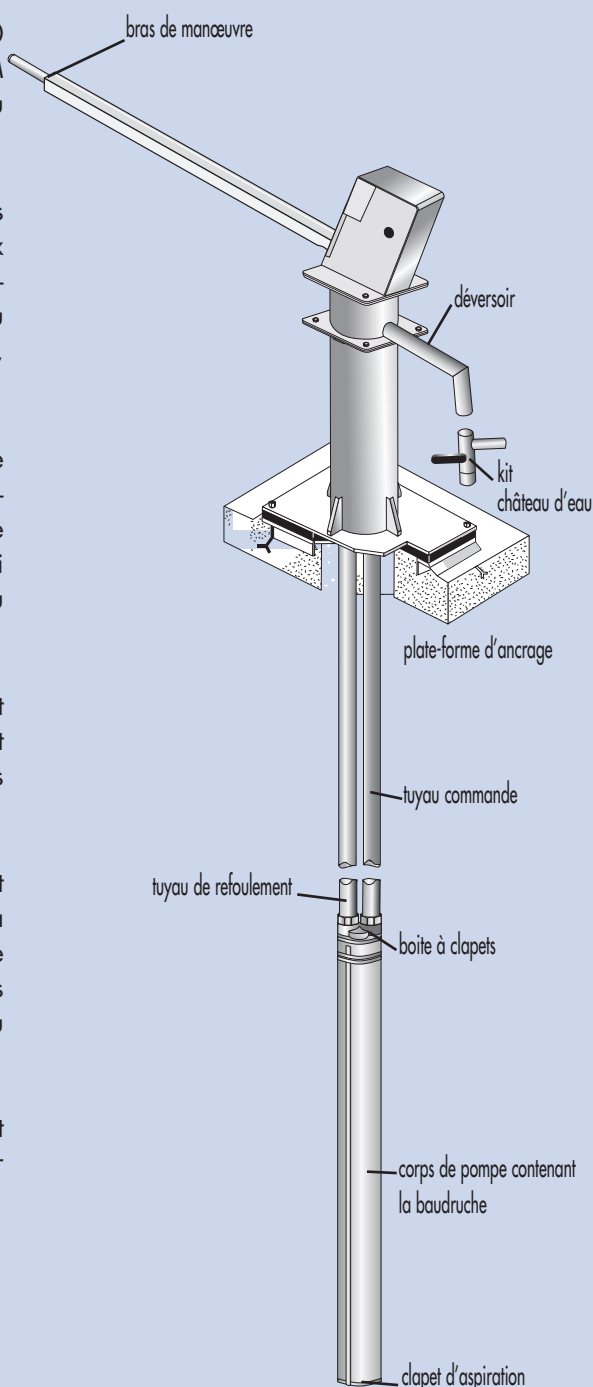
② Son faible poids (60 kg à 40 mètres de profondeur) et l'emploi de tuyaux en polyéthylène permettent son installation ou son extraction par une ou deux personnes en moins de 30 minutes, sans moyen de manutention.

③ La pompe HYDRO INDIA 60 offre tous les avantages du système hydraulique alliés à l'ergonomie de la tête de pompe INDIA. Sa technologie lui permet d'alimenter un château d'eau surélevé.

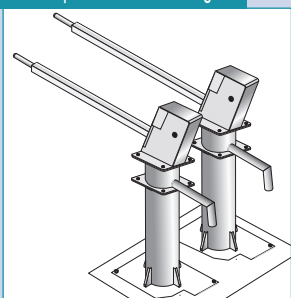
④ Toutes ses pièces d'usure se trouvent au niveau du sol, faciles d'accès et remplaçables avec les clés livrées avec la pompe.

⑤ Son coût de maintenance moyen est le plus faible du marché : de 15 à 30 euros par an. Pièces d'usure accessibles en surface et disponibles dans tous les magasins du réseau VERGNET HYDRO.

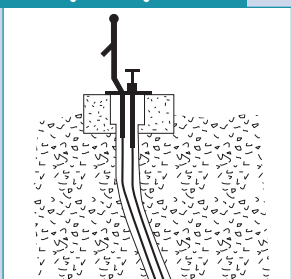
⑥ La pompe HYDRO INDIA 60 est totalement résistante à la corrosion par l'emploi de matériaux inoxydables.



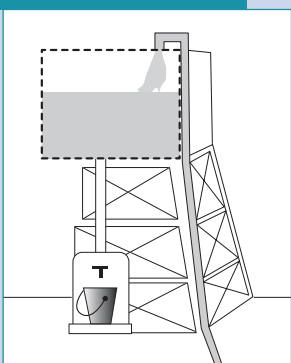
Equipement multiple sur le même forage



Verticalité du forage non obligatoire



Option château d'eau



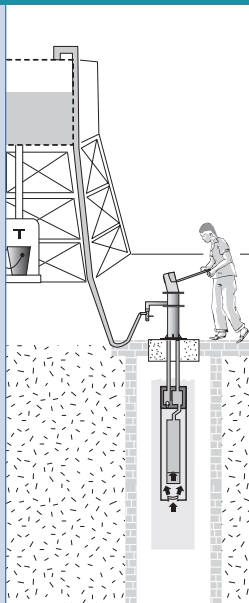
*(Village Level Operation and Maintenance)

facilité d'installation - facilité d'utilisation - facilité d'entretien

HYDRO-INDIA 60 Refoulante

L'ERGONOMIE DE LA POMPE INDIA ALLIÉE AUX PERFORMANCES DE LA COMMANDE HYDRAULIQUE

Fonctionnement



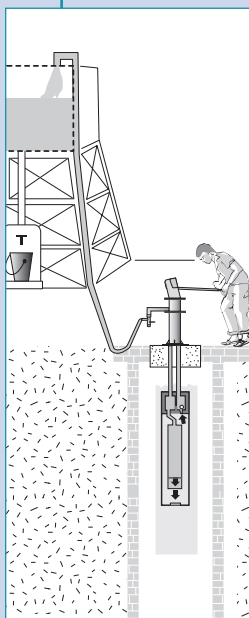
Aspiration :

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

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

➔ Spécifications techniques

Type de pompe :

commande hydraulique, pompage manuel avec bras de manœuvre

Diamètre minimal du forage :

pour 1 pompe : 4"
pour 2 pompes : 6"

Poids de l'ensemble de tête de pompe :

24,8 kg

Cylindre de commande :

longueur : 215 mm
diamètre intérieur : 60 mm

Tige de commande :

Inox

Tuyaux :

polyéthylène haute densité

tuyau de commande :
diamètre extérieur : 32 mm
diamètre intérieur : 23 mm

tuyau de refoulement :
diamètre extérieur : 32 mm
diamètre intérieur : 26 mm

poids : 0,72 kg pour 1 mètre de tuyaux de commande et de refoulement

Corps de pompe (inox) :

longueur : 1400 mm
diamètre extérieur : 94 mm
poids : 10 kg

Boudruche :

longueur au repos : 760 mm
Des tests de contrôle-qualité très sévères permettent d'offrir une garantie de 3 ans et une durée de vie statistique de 15 ans

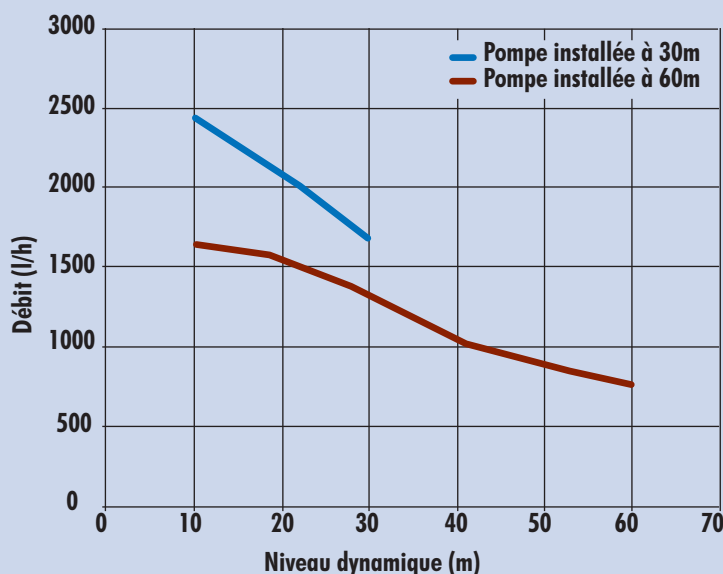
Clapets :

à bille et à membrane
La bille est en matière synthétique

Crépine :

le corps de l'hydro-India est livré avec une crépine standard en acier inoxydable.
La tête de pompe est fixée avec des écrous laiton sur un cadre à sceller.

➔ Performances



Attestation N° BVOLA2P010311J/002
25/07/2001 - Bureau Véritas