

POMPE À MAIN À BALANCIER - FONTE



Notice d'utilisation

Pompe à balancier

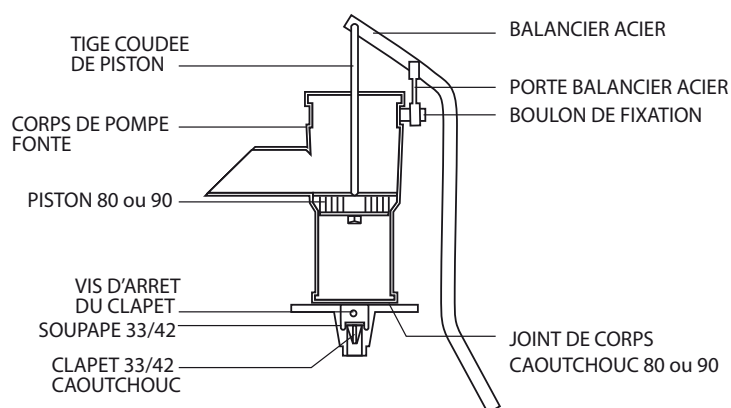


- + Fabrication française
- + Esthétique
- + Peu d'installation
- + Utilisation très simple.

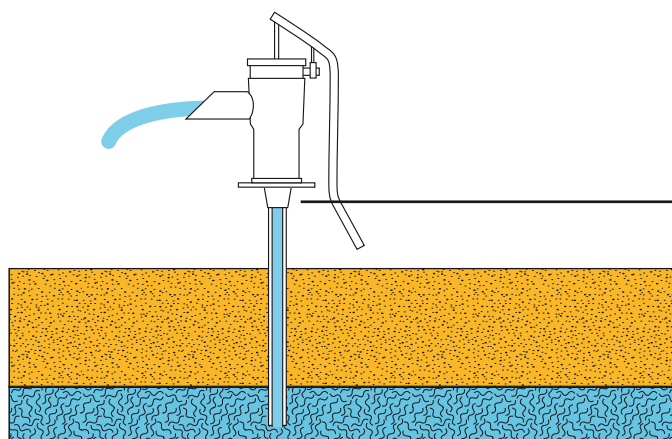
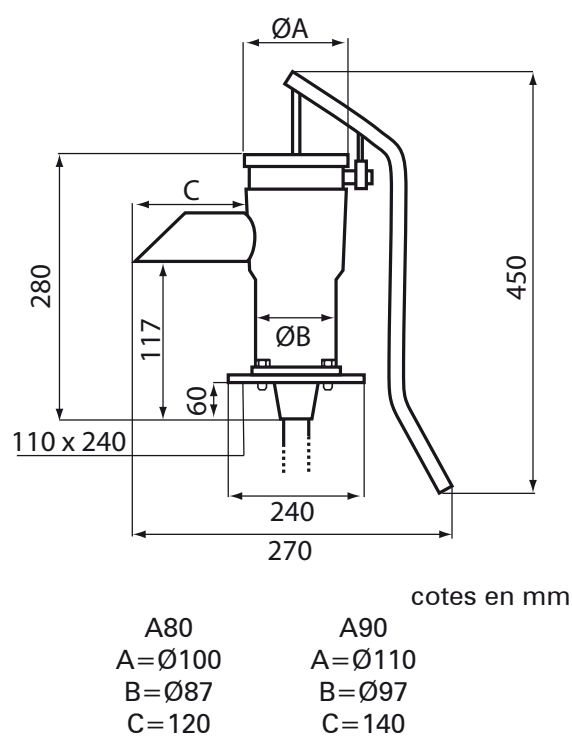
Données techniques

Corps de pompe en fonte
 Balancier orientable en acier
 Auto-amorçante à sec jusqu'à 8 m
 Piston 80 ou 90 mm
 Diamètre d'aspiration : 33/42 - 1"¼
 Débit A80 (piston 80 mm) : 20 à 30 l/mn
 Débit A90 (piston 90 mm) : 30 à 40 l/mn
 A80 : 4,5 Kg A90 : 5Kg

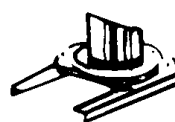
Construction



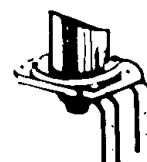
Dimensions



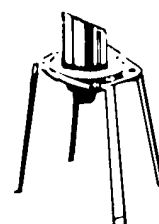
Options de fixation



Scellement



Équerres



Pieds

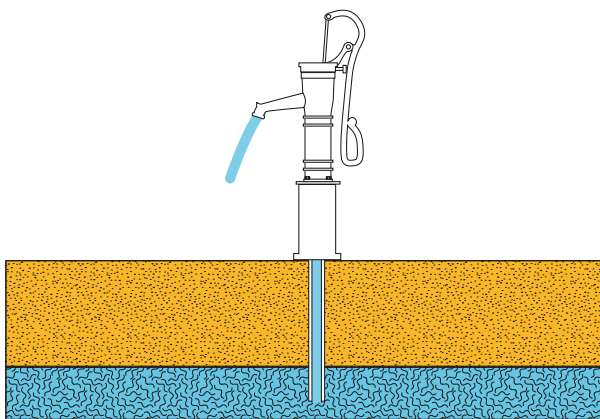
Pompe à balancier type rétro



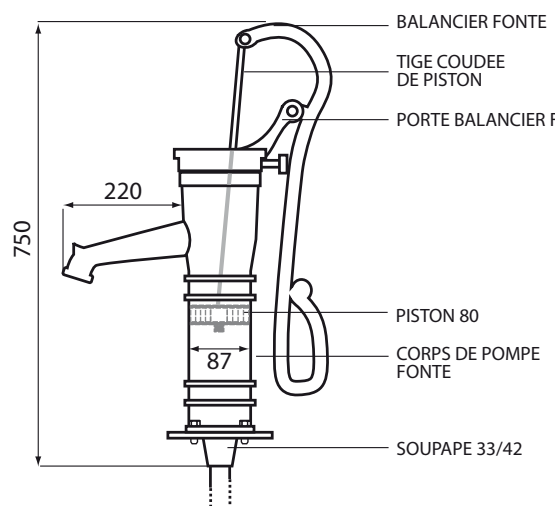
- + Fabrication française
- + Design à l'ancienne
- + Peu d'installation
- + Utilisation très simple.

Données techniques

Corps de pompe en fonte
Balancier orientable en fonte
Auto-amorçante jusqu'à 8 m
Piston 80 mm
Débit par coup : 0,7 l
Débit : 30 à 40 l/mn
Poids : 22 Kg



Dimensions



Cotes en mm

Diamètre aspiration : 33/42
Course du piston : 140

Options

Planche bois exotique largeur 245 mm
Souillard en fonte 400 x 310 mm
Socle en fonte hauteur 350 mm



Installation

Ces pompes à balancier permettent l'aspiration de l'eau d'un puits ou d'un forage.

- Le niveau d'eau peut se situer à 8-9 mètres maxi au niveau du sol ; la pompe est alors auto-amorçante à sec. C'est-à-dire que par de simples mouvements de balancier, elle crée une dépression dans la tuyauterie d'aspiration afin de faire remonter l'eau jusqu'à la surface.
- La distance entre le puits (ou le forage) et la pompe, peut varier de quelques mètres sans incidence sur le bon fonctionnement de la pompe ; il suffit pour cela de respecter le diamètre d'aspiration de la pompe soit 33/42.
- Pour éviter à la colonne d'eau de se vider, prévoir un clapet crépine tubulaire.
- La pompe à eau à main peut servir à amorcer des pompes électriques.
- Le balancier de la pompe est orientable et peut donc être placée contre un mur
- Un filetage mâle 33/42 permet le branchement de la pompe sur le forage, par l'intermédiaire, soit d'un raccord union, soit d'un manchon fonte ou PVC, soit d'un raccord pour tuyau polyéthylène Ø 32 mm.

Entretien

- Inutile de graisser les joints, à la rigueur vous pouvez passer la pompe à l'anti-rouille. La fonte rouille naturellement donc pas d'inquiétude si l'eau qui coule est colorée.
- A l'entrée de l'hiver vidanger la pompe en dévissant la vis d'arrêt en bas de la pompe, la protéger contre le gel en l'habillant ou la démonter et la mettre à l'abri.

Auto-diagnostic

Problèmes	Causes	Solutions
La pompe n'aspire pas et le balancier n'offre pas ou peu de résistance	- Usure des pièces caoutchouc ou cuir - Prise d'air dans la tuyauterie d'aspiration. - Dans le cas d'un branchement en dérivation avec une pompe électrique, la pompe à main peut aspirer l'air de la pompe électrique	- Changer le piston et les clapets - Vérifier l'étanchéité des raccords - Placer une vanne 1/4T au niveau de l'aspiration de la pompe électrique
La pompe n'aspire pas , le balancier est très dur et reste en l'air	- Le niveau d'eau est très bas + 9 m - Forage bouché - Clapet de pied monté à l'envers, bloqué ou bouché	- Installer une boîte à piston à immerger - Injecter de l'air à haute pression ou refaire un autre forage - Vérifier, nettoyer
La pompe se désamorce	- Elle a pris le gel, clapets déformés - Des particules maintiennent le clapet ouvert - Prise d'air dans la tuyauterie d'aspiration - Clapet de pied ou clapet équerre défectueux	- Changer les clapets - Nettoyer - Vérifier l'étanchéité - Vérifier ou changer
La pompe ne se réamorce pas	- Pas d'eau dans le corps - Piston usé - Prise d'air dans la tuyauterie d'aspiration	- En mettre - Le changer - Vérifier l'étanchéité

