



Les pompes à eau à main RETRO permettent l'aspiration de l'eau d'un puits ou d'un forage

## UTILISATION :

- 1/ 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.
- 2/ 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.
- 3/ Pour éviter à la colonne d'eau de se vider, prévoir un clapet crépine tubulaire.
- 4/ La pompe à eau à main peut servir à amorcer des pompes électriques.

## INSTALLATION :

- 1/ Le balancier de la pompe est orientable et elle peut donc être placée contre un mur
- 2/ 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
- 3/ Branchement avec notre kit d'aspiration complet en Ø 25 mm (réf 36.725) ou Ø 30 mm (réf 36.730).

## ENTRETIEN :

- 1/ Inutile de graisser les joints, à la rigueur vous pouvez passer la pompe à l'antirouille. La fonte rouille naturellement donc pas d'inquiétude si l'eau qui coule est colorée.
- 2/ 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.
- 3/ Pour la pompe à désamorçage automatique, il faut lever le balancier à fond afin d'appuyer sur le clapet de retenue et vider l'eau de la pompe.

## AUTO-DIAGNOSTIC :

PROBLEMES	CAUSES	SOLUTIONS
La pompe n'aspire pas et le balancier n'offre pas ou peu de résistance	<ul style="list-style-type: none"><li>- Usure des pièces caoutchouc ou cuir</li><li>- Prise d'air dans la tuyauterie d'aspiration</li><li>- Dans le cas d'un branchement en dérivation avec une pompe électrique, la pompe à main peut aspirer l'air de la pompe électrique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Changer le piston et les clapets</li><li>- Vérifier l'étanchéité des raccords</li><li>- Placer une vanne 1/4T au niveau de l'aspiration de la pompe électrique</li></ul>
La pompe n'aspire pas, le balancier est très dur et reste en l'air	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le niveau d'eau est très bas <math>\pm</math> 9 m</li><li>- Forage bouché</li><li>- Clapet de pied monté à l'envers, bloqué ou bouché</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Installer une boîte à piston à immerger</li><li>- Injecter de l'air à haute pression ou refaire un autre forage</li><li>- Vérifier, nettoyer</li></ul>
La pompe se désamorçe	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elle a pris le gel, clapets déformés</li><li>- Des particules maintiennent le clapet ouvert</li><li>- Prise d'air dans la tuyauterie d'aspiration</li><li>- Clapet de pied ou clapet équerre défectueux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Changer les clapets</li><li>- Nettoyer</li><li>- Vérifier l'étanchéité</li><li>- Vérifier ou changer</li></ul>
La pompe ne se réamorçe pas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pas d'eau dans le corps</li><li>- Piston usé</li><li>- Prise d'air dans la tuyauterie d'aspiration</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- En mettre</li><li>- Le changer</li><li>- Vérifier l'étanchéité</li></ul>