



## POMPE RETRO ASPIRANTE AUTO-AMORCANTE A SEC

REF 0280



Diamètre du piston 80 mm – Diamètre d'aspiration : 33/42 – Corps fonte –  
Débit : 30 à 40 l/mn – Hauteur : 0,75 – Poids : 18 kg – Balancier orientable

Cette pompe vous permet de :

- Faire la poche de votre forage
- Amorcer toutes pompes électriques
- Avoir de l'eau « **gratuite** » à volonté

POMPES GRILLOT -45 Route de Monfavet-84000 AVIGNON Tel 04.32.750.750

[WWW.pompesgrillot.fr](http://WWW.pompesgrillot.fr) –Mail : [service-client@pompesgrillot.fr](mailto:service-client@pompesgrillot.fr)



## ***NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION***

Les pompes à eau à main GRILLOT 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, référence 18.833.

4/ La pompe à eau à main peut servir à amorcer des pompes électriques.

### Installation

1/ Le balancier de la pompe est orientable et 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 □ 32 mm.

3/ Branchement avec notre kit d'aspiration complet en □ 25 mm intérieur (réf 36.725) ou □ 30 mm intérieur (réf 36.730).

### Entretien

1/ 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.

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 + 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 désamorce	<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 réamorce 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>