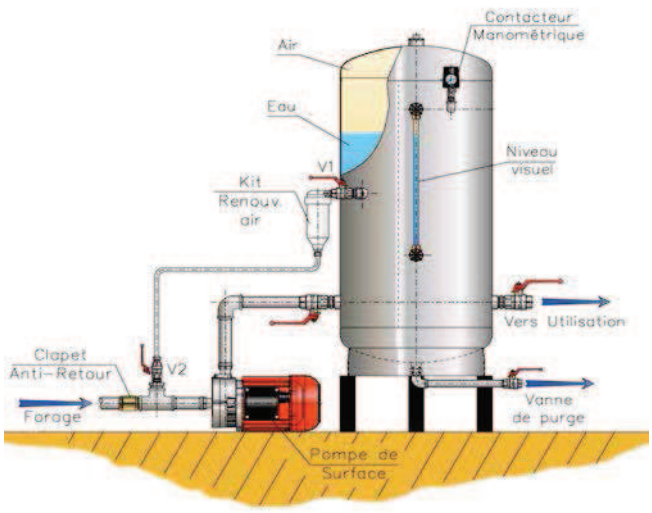
MISE EN SERVICE DES HYDROPHORES

Les principes de base :

Sans pré-gonflage : lorsque le ballon est raccordé, il suffit de démarrer la pompe. Le réservoir vide d'eau (donc plein d'air) se remplira de liquide et compressera l'air.

Avec pré-gonflage : vous devez équiper votre ballon sur l'un des manchons supérieur d'une valve bouchon laiton (ref.73471). Introduire de l'eau dans le ballon avec la pompe au dessus des manchons M1-2, isoler du réseau et effectuer un pré-gonflage d'air au moyen d'un compresseur (0,2 B sous la pression d'enclenchement)

Pompe de surface avec Kit de renouvellement d'air



Le Kit de renouvellement d'air doit être installé selon le schéma présenté à gauche. Il convient de choisir le modèle de kit adapté au volume du réservoir (voir le tableau accessoires).

La vanne V2 située entre le clapet anti-retour et la pompe permet le réglage du débit de fluide envoyé au kit de renouvellement afin d'éviter bruits et vibrations (ne jamais fermer complètement cette vanne, comme la vanne V1, sauf dans le cas d'une maintenance.

A la première mise en service, quand le réservoir est en pression, il convient de vérifier l'étanchéité des connections du réservoir afin d'éviter toute fuite pouvant annuler l'action du système et favoriser la mise en route intempestive de la pompe.

(Vérification pouvant être réalisée avec de l'eau savonneuse)

Pompe immergée avec Kit de renouvellement d'air

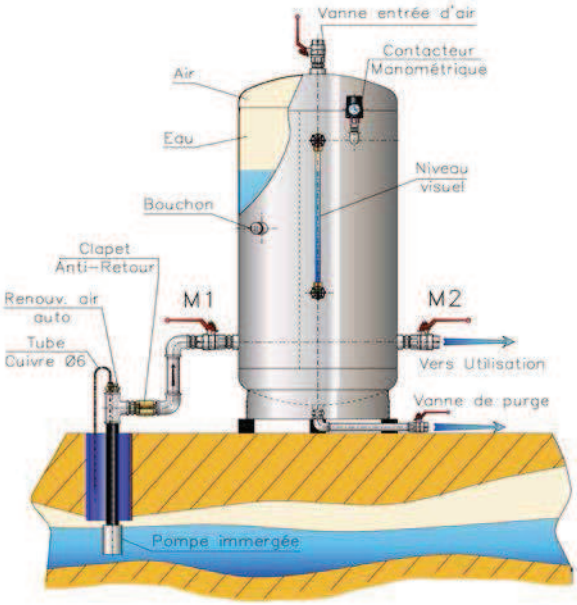
Le kit de renouvellement d'air doit être installé selon le schéma présenté à droite.

Le tube de cuivre est positionné de façon à siphonner l'eau dans la colonne montante. Un écrou avec presse étoupe assure l'étanchéité.

Mettre en service la pompe. Lors de la première mise en service faire deux repères sur le niveau (un à l'enclenchement, l'autre au déclenchement de la pompe).

Le volume d'air peut-être ajusté en plongeant plus ou moins le tube cuivre dans la colonne montante du puit. Pour cela on dévisse l'écrou du presse étoupe, si le kit ne fournit pas assez d'air on plonge le tube cuivre plus profondément ou si le volume d'air est trop important on remonte le tube.

Nous conseillons d'effectuer si nécessaire cet ajustement après un mois de fonctionnement.



Quel que soit le montage, il convient de vérifier régulièrement l'étanchéité des connections