



Instructions de l'utilisation des pompes type 1 et type 2 pour le brassage



Ce document est un complément à la notice d'utilisation fourni par le fabricant de la pompe.

Alimentation électrique

La pompe a besoin d'une alimentation électrique de 12V DC et d'un minimum de 2 ampères. L'alimentation qu'on propose sur le site est adapté aux besoins de la pompe, mais une autre alimentation 12V DC avec un minimum de 2 ampères peut être utiliser.

Il est important de respecter la polarité de l'alimentation sinon c'est possible d'endommager la partie électronique de la pompe. Le fil rouge de la pompe doit être connecté au plus de l'alimentation et le fil noire de la pompe au moins de l'alimentation. S'il y a une doute concernant la polarité des fils de l'alimentation utilise un multimètre pour vérifier avant de raccordement à la pompe.

A noter qu'avec l'option « plug and play » la pompe est fourni équipé avec une prise qui se branche directement sur la prise de notre alimentation et il y a donc pas de question à poser.

Raccordement de la pompe

Les raccords de la pompe sont en 1/2 BSP

Le débit de la pompe peut être contrôlé très facilement avec une vanne à la sortie de la pompe. Ceci est souvent très utile, par exemple, s'il y a besoin de faire une recirculation (petit débit) ou un transfert (grand débit). Une configuration classique sera donc :

à l'entrée de la pompe : raccord camlock type A ou raccord cannelé femelle

à la sortie de la pompe : vanne, raccord camlock type F ou vanne raccord cannelé mâle

Dans les cas quand un réglage du débit n'est pas nécessaire le raccordement à l'entrée de la pompe est dupliqué pour la sortie de la pompe.

Comme avec d'autres raccords utiliser du ruban PTFE sur les filetages.

Utiliser deux clés pour visser des raccords (un clé sur le raccord et un clé sur les plats de la pompe) afin d'éviter de mettre le carter en sur-contrainte.



Orientation et fixation de la pompe

La pompe n'est pas autoamorçante donc il faut que la pompe est positionner plus bas que le liquide à pomper et que cette liquide peut arriver à la pompe par gravité (exemple : si la pompe est alimenté par une vanne situé vers le bas d'une cuve l'amorçage se fait tout seul – par contre si la pompe est alimenté par un tuyau qui est placé dans une cuve il va falloir procéder à une amorçage manuel en début du cycle).

Respecter l'orientation de la pompe montrer dans le notice pour une amorçage sans problème et un bon fonctionnement.

Utilisation de la pompe

Tournez pas à sec (même s'il y a une protection c'est fortement déconseillé)

Utiliser une vanne à la sortie de la pompe pour un réglage du débit facile. On préconise un débit mini de pas moins de 20% du débit maxi (le façon le plus facile de vérifier ceci est, par exemple, de prendre le temps qu'il faut pour remplir une bouteille de 1,5 litres avec la vanne ouverte et le temps pour remplir la même bouteille avec la vanne positionné pour le réglage mini est ajusté en cas de besoin.

Nettoyage de la pompe

Éviter d'asperger l'extérieur de la pompe (trous de aération pour la partie électronique)

Les composants de la pompe en contact avec le liquide sont compatibles avec les produits nettoyants habituellement utilisé dans le brassage amateur.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions ou des remarques.
Bon brassage

hugh@canardrouge.com



www.microbrassage.com

Notice des pompes type 1 et type 2

1,0