

KIT-ZVP2

Pour descendre au-dessous de 2l/min

Le régime pulsatoire :

Une pompe à membrane travaille en régime pulsatoire. C'est-à-dire que le fluide qui la traverse est **évacué par impulsions**. Ce phénomène est dû à l'excentrique qui monte et descend tel un piston. Concrètement l'air entre dans la pompe sous l'effet de dépression (membrane descendante) et est refoulé en pression (membrane montante). L'ensemble forme alors un cycle pulsatoire. Plus la fréquence de ces cycles est élevée et plus il y a de volume d'air par unité de temps qui traverse la pompe (débit haut).

Conséquence sur le débitmètre :

Sur le débitmètre à flotteur cela va se concrétiser par la **stabilité de la bille à haut débit** et plutôt un **"sautillement"** de celle-ci à **faible débit**. Dans ce dernier cas nous perdons le confort visuel de la lecture. L'appareil est donc bridé à 2l/min en réglage bas.

Solution :

Pour pallier à cette faiblesse nous mettons à votre disposition un kit composé d'une vanne de réglage à pointeau. A partir de 2l/min, vous pourrez ainsi utiliser la vanne pour diminuer mécaniquement le débit sans toucher au régime moteur.

Mise en place :

1- Déconnecter le tube d'aspiration de la pompe



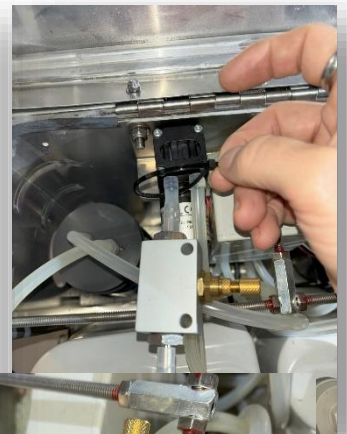
2- Positionner la vanne comme ci-dessous



3- Reconnecter le tube d'entrée de la pompe sur l'entrée de la vanne



4- Refixer un collier de serrage (fourni)



5- Fixer un collier de serrage (fourni) sur la tige filetée pour maintenir la vanne

