

Notice pour l'étalonnage des débitmètres volucompteur (Arag)

719853-719854-719855-718874

On procède à l'étalonnage d'un volucompteur pour réduire la différence entre le volume affiché et le volume réel écoulé. Pour cela, il faut modifier la constante d'origine (nombre d'impulsions/litre) du débitmètre.

Le nombre d'impulsion d'un même débitmètre peut varier s'il on utilise le débitmètre en bas ou en haut de sa plage d'utilisation.

1- Connaître la différence de volume

Nota : Plus la quantité de liquide utilisée pour le test est importante, plus la vérification sera précise.

- Faire passer une quantité de liquide connue précisément dans le débitmètre. (ex. : 200 litres)
- Vérifier et comparer la quantité qu'affiche le débitmètre (ex. :188 litres) par rapport à la quantité réelle. (ex. :200 litres)
- Répéter la manipulation une deuxième fois pour s'assurer de la valeur obtenue.

Si la différence est trop importante, nettoyer à l'aide d'un détergent / dégraissant type « Net + » réf. Buisard 733054, le conduit du débitmètre au niveau des électrodes.

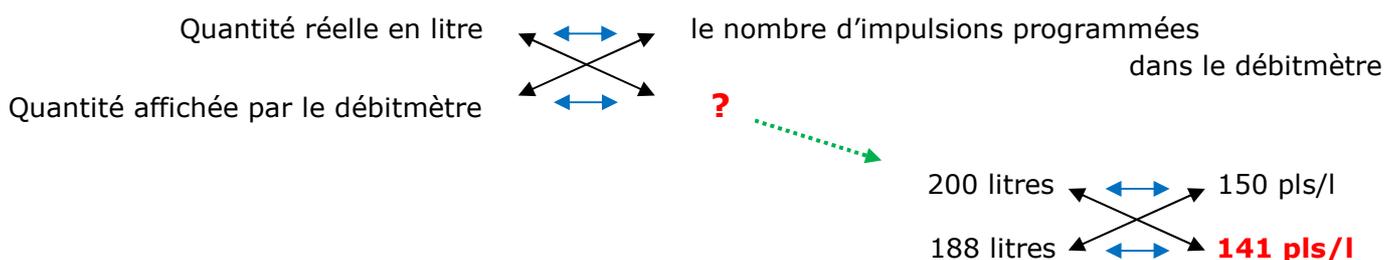
2- Modifier le nombre d'impulsion du débitmètre.

Pour modifier le nombre de pulsations souhaitées :

→ Débitmètre éteint : appuyer en permanence sur la touche  et mettre sous tension le volucompteur.

→ Apparaît à l'écran en intermittence  et le nombre de impulsions programmées (ex. : 150 pls). Relâcher la touche.

→ Avant d'effectuer le réétalonnage du débitmètre, établir le produit en croix comme l'exemple ci-dessous pour déterminer le nombre d'impulsions/litre exacte nécessaire.



Calcul : $\frac{\text{Quantité affichée}}{\text{Quantité réelle}} \times \text{Nombre d'impulsion}$

Soit : $(188 \div 200) \times 150 = \mathbf{141 \text{ pls/l}}$

→ Pour modifier la valeur, appuyer sur les deux touches simultanément pendant 3 secondes.

→ Modifier cette valeur à l'aide des touches montées / descente   jusqu'à la valeur obtenue grâce à votre calcul effectué préalablement (**141 pls/l**, si on suit l'exemple du calcul ci-dessus)

→ Appuyer de nouveau simultanément sur les deux touches durant 3 secondes pour sauvegarder cette modification.

→ Mettre hors tension le volucompteur, puis le remettre sous tension pour retrouver l'affichage habituel.

→ Répéter cette opération de vérification de l'étalonnage du débitmètre pour s'assurer que le nombre d'impulsions/litre modifié permet d'avoir un volume affiché correspondant au volume réel.