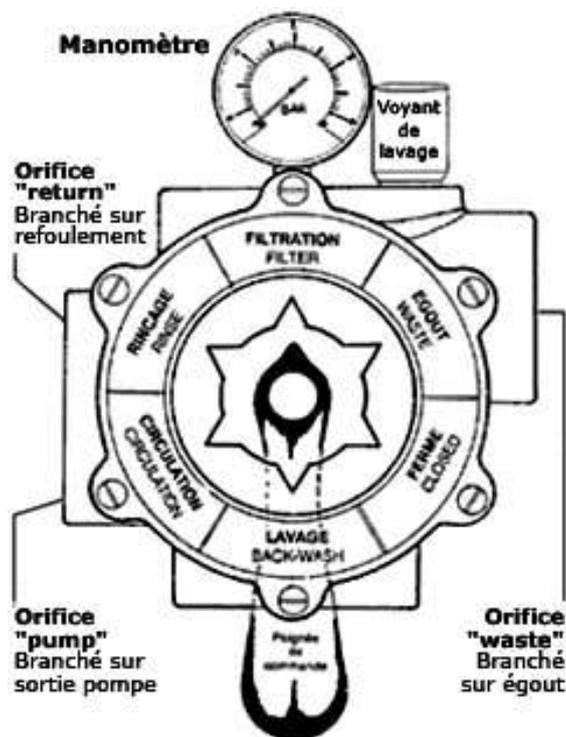


La vanne 6 voies

Types de vannes 6 voies

- La vanne 6 voies se trouve sur le dessus du filtre, on parle de « vanne top ».
- La vanne 6 voies est sur le côté, on parle de « vanne side ».

Quelle que soit sa position, le fonctionnement reste identique



• Le rôle de la vanne 6 voies

La vanne 6 voies est indispensable au bon fonctionnement de votre système de filtration

La poignée permet de choisir les différentes fonctions de votre filtre. Les différentes positions vous permettent de **modifier la circulation de l'eau** au niveau de votre filtre. Pour imaginer, on peut assimiler son fonctionnement à un aiguillage. Il va vous permettre de guider le flux d'eau, selon les besoins du moment en le faisant passer dans les éléments que vous souhaitez.

Vous pouvez ainsi fermer le système de filtration, y faire passer l'eau ou le by-passer selon les besoins.

6 fonctions au total :

- Filtration
- Circulation
- Lavage
- Rinçage
- Egout
- Fermé

Avant toute manipulation de la vanne 6 voies, il est impératif de stopper le fonctionnement de la pompe de filtration.

• Position Filtration (filter)

Il s'agit de la **position normale** pour le fonctionnement de la filtration de l'eau de votre piscine. C'est donc celle que vous utiliserez le plus souvent.

L'eau arrive dans votre système de filtration par le(s) skimmer(s), la bonde de fond ou encore la prise balai. Elle entre par le haut du filtre et traverse le média filtrant (sable, gravier, verre..) de haut en bas. Elle est ensuite récupérée dans la partie basse du filtre par les crépines puis retourne dans votre piscine par le(s) refoulement(s).

• Position circulation (recirculation, whirlpool)

En positionnant la vanne de cette manière, vous permettez à l'eau de **passer directement de la pompe de filtration vers votre piscine, sans passer par le média filtrant**. Sur cette position, l'eau ne sera pas filtrée.

Vous utiliserez cette position :

- Pour effectuer un **brassage de l'eau** de votre piscine, par exemple éviter le gel en hiver si vous faites un hivernage actif.
- Pour **faciliter l'amorçage** de la pompe si celle-ci s'est désamorcée.
- En dépannage si vous avez des soucis avec votre cuve, pour que l'eau puisse continuer à être en mouvement.

Cette position vous permettra aussi de **diagnostiquer d'éventuels problèmes** liés à votre filtre.

• Position lavage (backwash)

Votre filtre va retenir les particules en suspension dans l'eau qui vont petit à petit encrasser le média filtrant. Plus votre filtre sera encrassé, plus l'eau aura du mal à le traverser et plus la pression de votre manomètre va augmenter (pression normale entre 0.5 et 1.3 bar) il sera alors nécessaire de procéder à un **nettoyage de votre filtre**.

C'est justement ce que permet la **position lavage** de votre vanne 6 voies. On parle alors de dé-colmatage du filtre.

L'eau **circulera en sens inverse** dans le filtre, à savoir du bas vers le haut. Elle entre par les crépines, traverse le média filtrant en sens inverse ce qui permet de soulever les impuretés et de dé-colmater le média filtrant. Chargée par les « saletés », l'eau passe alors par les répartiteurs supérieurs avant de s'évacuer par la sortie Egout .

La vanne 6 voies est normalement équipée d'un **petit bocal transparent (voyant de turbidité)** vous permettant de **contrôler la propreté de l'eau**. Vous effectuerez donc le lavage jusqu'à ce que l'eau traversant cette partie transparente soit de nouveau claire. Une fois que c'est le cas, cela indiquera que toutes les impuretés contenues dans votre filtre auront été évacuées.

• Position rinçage (rinse)

Après chaque « lavage » il vous faudra toujours effectuer un rinçage de votre filtre. L'utilité de cette position est de **refaire circuler l'eau dans le sens normal du filtre**, à savoir du haut vers le bas. Cette opération permet **d'éviter d'envoyer de l'eau encore sale**, des canalisations vers votre bassin.

Comme pour le lavage, l'eau est directement envoyée dans les égouts.

Cette position permet également de remettre en place, de re-tasser, le sable qui a été soulevé lors du lavage. **Cette opération dure en général entre 10 et 20 secondes**.

• Position vidange (égout, waste)

L'eau est directement **envoyée à l'égout** sans passer par la cuve.

Cette position de la vanne 6 voies vous sera très utile **pour réaliser le nettoyage d'une piscine très sale**. Dans ce cas, lorsque vous passez le balai manuel, il est plus intéressant d'évacuer directement les saletés dans les égouts afin de ne pas encrasser le sable inutilement et risquer de le colmater.

Attention, il est absolument impératif de surveiller votre niveau d'eau afin que votre pompe ne se désamorce pas en aspirant de l'air.

- **Position fermée (arrêt, closed)**

Le nom indique clairement sa fonction : **la vanne est fermée et ne permet aucun passage de l'eau dans le filtre.**

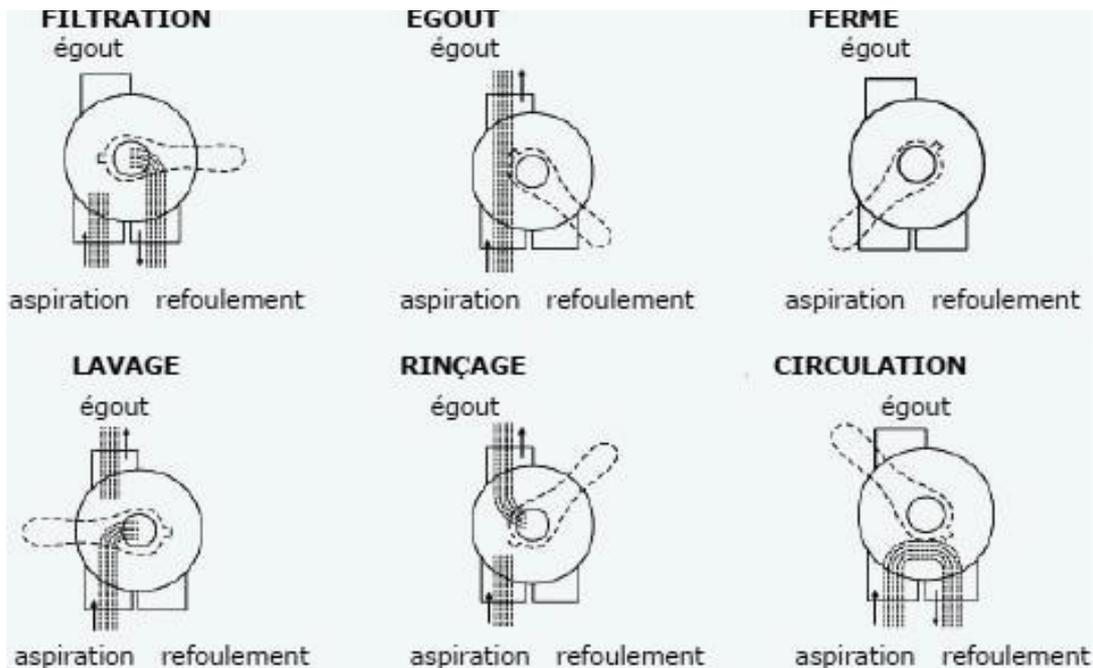
L'intérêt de cette position ?

- En bloquant la circulation de l'eau, elle permet de procéder plus facilement au **nettoyage du pré-filtre de pompe**, sans être obligé de vider la cuve du filtre.
- Elle permet de **fermer le système de filtration** lors d'un hivernage passif. Dans la pratique, c'est rarement le cas. Il est préférable, pendant cette période, de mettre la vanne 6 voies entre 2 positions afin d'éviter d'abimer le joint étoile.

Attention : Il est impératif de ne jamais mettre la pompe en marche lorsque la vanne 6 voies, ou les autres vannes d'ailleurs, sont en position fermées.

- **En bref**

- **Ne manipulez JAMAIS** votre vanne 6 voies lorsque votre pompe de filtration est en fonctionnement. Il faut donc arrêter votre pompe, manipuler votre vanne, et ensuite seulement vous pouvez remettre votre pompe en route. Si vous ne respectez pas cette procédure, vous risquez d'endommager irrémédiablement votre vanne.
- Si votre vanne est en position fermée, **ne jamais mettre en route** votre pompe de filtration.
- En fonctionnement normal, **surveillez régulièrement le degré de saturation de votre filtre**. Vous aurez accès à cette information grâce au manomètre de pression situé en haut de la cuve du filtre. Plus la pression est forte, plus votre filtre est encrassé. Si la pression atteint 1,3 bars (1,3kg/cm2) il est temps d'effectuer le lavage de votre filtre.
-



ALBA **carl**
distributeur laghetto depuis **1991**