

Fonctionnement de la vanne multi-voies



La vanne multi-voies est équipée d'une poignée pouvant prendre 6 positions différentes, selon la fonction que l'on souhaite lui voir remplir.

Ces fonctions sont définies ci-dessous, en considérant que l'on est placé face à la vanne et au filtre.

RINÇAGE

Cette position de la vanne permet de rincer le filtre, la vanne et les canalisations, après un contre-lavage et avant de remettre la vanne en position de filtration.

L'eau traverse le filtre de haut en bas et évacue directement à l'égout les impuretés résiduelles pouvant rester dans le filtre, la vanne et les canalisations. Le rinçage du filtre, qui suit immédiatement son contre-lavage, doit durer aussi longtemps que l'eau qui est évacuée est trouble, sale et chargée d'impuretés. Le contrôle de la qualité de l'eau de rinçage s'effectue grâce à un témoin transparent, situé sur le côté droit de la vanne.

Un rinçage de filtre dure environ 10 secondes.

FILTRATION

C'est la position de la vanne en fonctionnement habituel.

L'eau traverse le filtre de haut en bas, se débarrasse de ses impuretés au contact du média filtrant (sable...), puis retourne à la piscine.

EGOUT

Le filtre est isolé.

L'eau traverse la vanne, puis est directement évacuée à l'égout, sans passer par le filtre. Cette position peut être utilisée quand on souhaite vidanger la piscine.

FERMEE

La vanne est fermée.

L'eau ne peut plus circuler, ni au travers de la vanne, ni au travers du filtre.

CIRCULATION

Le filtre est isolé.

L'eau traverse la vanne et retourne directement à la piscine, sans passer par le filtre. Cette position peut être utilisée quand on souhaite traiter l'eau de la piscine avec un produit ne devant pas entrer en contact avec le média filtrant (floculant...)

CONTRE-LAVAGE

Cette position de la vanne permet de laver le filtre, lorsqu'il est encrassé.

L'eau traverse le filtre de bas en haut, décroche les impuretés prisonnières du média filtrant, puis est directement évacuée à l'égout. Le contre-lavage doit durer aussi longtemps que l'eau qui est évacuée est trouble, sale et chargée d'impuretés. Le contrôle de la qualité de l'eau de lavage s'effectue grâce à un témoin transparent, situé sur le côté droit de la vanne ou au travers du globe transparent du filtre.

Un lavage de filtre dure normalement entre 1 et 3 minutes.

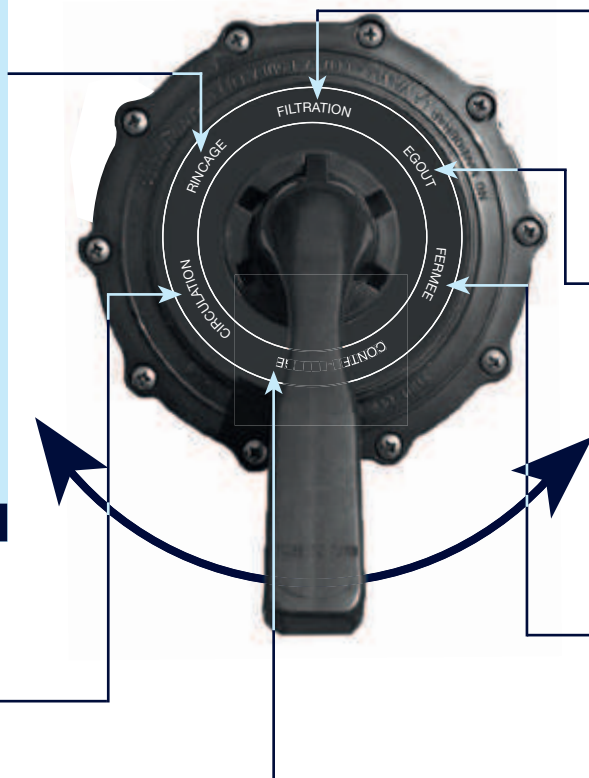
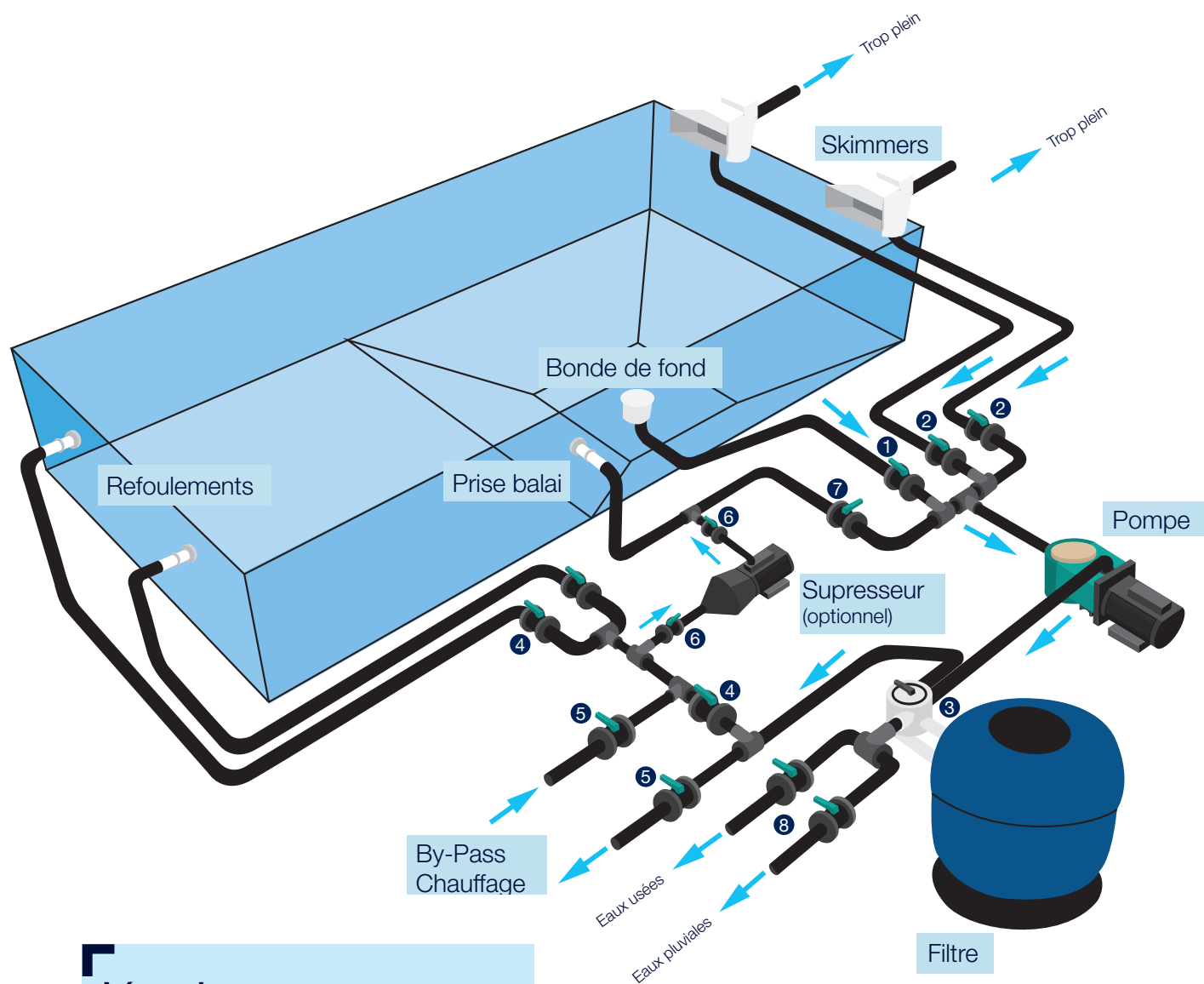


Schéma de principe du réseau hydraulique

ACQUALIS



Légende

- 1 vanne de bonde de fond
- 2 vannes skimmers
- 3 vanne multi-voies
- 4 vannes de refoulement
- 5 vannes du circuit chauffage (option)
- 6 vanne de prise balai manuel
- 7 vanne de prise balai automatique
- 8 vannes de contre-lavage et de vidange