



# Filtre Broadex

Manuel d'utilisation

• Valeur de pH	3
• Chlore	3
• Filtration	3
• Installation	4
• Charge filtrante	4
• Opération	4
• Filtration	5
• Lavage à contre-courant	5
• Rinçage	5
• Recirculation	5
• Égout	5
• Fermer	5

# INTRODUCTION

## VALEUR DE PH

Le niveau de pH est un indicateur d'acidité ou d'alcalinité dans l'eau. La valeur neutre est de 7,0. Un pH inférieur à 7 est acide et un pH supérieur à 7 est alcalin ou basique.

### **Pourquoi le pH est important**

Le pH idéal dans une piscine doit être compris entre 7 et 7,6. Le chlore perd son efficacité lorsque le pH de l'eau est supérieur à 7,8.

## CHLORE

Il doit exister suffisamment de chlore résiduel dans la piscine pour détruire les micro-organismes indésirables (germes, algues, champignons...).

La qualité de l'eau de la piscine dépend fortement du maintien d'un niveau de pH correct.

Les normes pour la quantité de chlore résiduel (libre) dans l'eau de la piscine peuvent varier d'un pays à l'autre, selon les réglementations des autorités sanitaires, les exigences légales habituelles se situent entre 0,3 et 0,8 ppm (c'est-à-dire 0,3 à 0,8 milligrammes par litre)

### **CE QU'ON ENTEND PAR CHLORE LIBRE OU RÉSIDUEL**

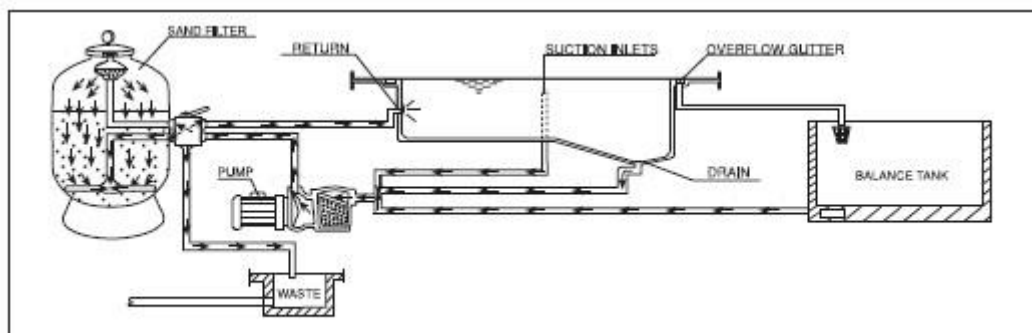
Une quantité de chlore de réserve (excédant nécessaire pour détruire les bactéries et oxyder les matières organiques) dite libre doit être disponible dans l'eau pour détruire les nouvelles bactéries introduites par les baigneurs ou les agents atmosphériques.

## FILTRATION

Il est indispensable que la filtration s'accompagne d'un traitement chimique de l'eau de la piscine. Les deux processus sont complémentaires.

La grande majorité de la qualité de l'eau dépend de la filtration mécanique. Un traitement classique n'est jamais suffisant.

### **Opération principales**



# FILTRATION

## **INSTALLATION**

---

Le filtre doit être installé le plus près possible de la piscine et afin de faciliter l'amorçage de préférence à un niveau de 0,50 mètre sous la surface de l'eau de la piscine. Assurez-vous qu'il y a un drainage disponible à l'endroit où le filtre doit être installé.

## **CHARGE FILTRANTE**

---

Afin d'obtenir une efficacité maximale de votre filtre, celui-ci doit être rempli de sable de silice d'une granulométrie de 1,2 à 2,5 mm ou de média en verre de granulométrie 1,6 à 3,0 mm pour les 1/3 de la quantité totale nécessaire sur le fond du filtre et le sable de silice d'une granulométrie de 0,5 à 0,8 mm ou de média en verre de granulométrie 0,6 à 1,8 mm pour les 2/3 de la quantité totale nécessaire par-dessus.

La quantité totale nécessaire est précisée sur une étiquette collée sur le filtre.

Procéder comme suit :

1. Chargez lorsque le filtre est installé en position et que les tuyaux de raccordement ont été installés
2. Enlevez le couvercle
3. Remplir le filtre à moitié d'eau avant de verser le sable (le niveau d'eau doit toujours recouvrir le sable)
4. Verser la quantité de sable nécessaire à l'intérieur du filtre en commençant par la plus grosse granulométrie
5. Nettoyer le siège du joint du couvercle
6. Remettre le couvercle du filtre en place après avoir préalablement graissé le joint

Remarque : La qualité de filtration d'un média verre est maintenant supérieure à la silice.

## **OPÉRATION**

---

Une fois le filtre chargé, le sable doit être lavé, procédez donc comme suit :

1. Placer la vanne 6 voies en position "lavage".
2. Ouvrir les vannes d'aspiration et de refoulement de la piscine allumer la pompe de filtration pendant environ 1,30 minutes (jusqu'à éclaircissement de l'eau dans le témoin de turbidité situé sur la vanne 6 voies).
3. Arrêter la pompe et placer la poignée de la vanne 6 voies en position "rinçage" puis rallumer la pompe pendant environ 30 secondes.
4. Remettre la vanne 6 voies sur la position "filtration", l'installation est alors prête à fonctionner.

## **IMPORTANT**

---

Ne jamais manipuler la vanne 6 voies pompe allumée.

## **FILTRATION**

---

Pompe éteinte, placez la poignée de la vanne 6 voies en position "filtration". Allumez la pompe. Pendant cette opération, il est conseillé d'observer le manomètre de temps en temps car celui-ci indique le degré de saturation du filtre. Lorsque la pression atteint une valeur de 200 à 300 g/cm<sup>2</sup> au-dessus de la pression du filtre propre, un "lavage à contre-courant" doit être effectué.

## **LAVAGE À CONTRE-COURANT**

---

Tourner la vanne 6 voies sur la position "lavage" allumer la pompe et la faire fonctionner pendant au moins 1 minute. Une fois cette opération terminée, toute la saleté bloquant le filtre aura été évacuée.

## **RINÇAGE**

---

Après avoir effectué notre opération de "lavage à contre-courant" sur le filtre mettre la vanne en position "rinçage" et allumer la pompe pendant 30 secondes. Puis repasser en mode filtration.

## **RECIRCULATION**

---

Dans cette position, la vanne 6 voies permettent à l'eau de la pompe d'aller directement à la piscine sans passer par l'intérieur du filtre.

## **ÉGOUT**

---

Pour baisser le niveau d'eau ou vidanger le bassin, mettre la vanne 6 voies en position "égout" et allumer la pompe.

## **FERMER**

---

Cette position ferme toute circulation d'eau dans le circuit de filtration.