

MAINTENANCE

Remplacement du sable



AVERTISSEMENT

Ne réalisez pas d'opérations de maintenance et n'ouvrez pas les ouvertures du filtre avant que la pression du système ne soit entièrement évacuée. Pour réaliser la vidange, ouvrez toutes les vannes situées en aval du système de filtration jusqu'à ce que la pression soit entièrement évacuée. Contrôlez la jauge de pression pour vous assurer qu'elle indique 0 avant de poursuivre.

Le sable doit généralement être remplacé tous les 3 à 5 ans, selon la qualité de l'eau et le degré de fonctionnement du système.

1. Fermez toutes les vannes, ouvrez les ouvertures de service inférieure et supérieure de toutes les cuves et enlevez leurs couvercles.
2. Videz et rincez tout le sable de la cuve.



ATTENTION

N'utilisez pas des outils pour vous aider à retirer le sable, car cela risquerait d'endommager les diffuseurs (« conique(s) » ou « arrondi(s) »).



CONSEIL

Lorsque le sable s'est solidifié dans la cuve et qu'il ne peut pas sortir de lui-même de l'ouverture inférieure de service, vous pouvez le casser avec de l'eau pressurisée dans l'ouverture inférieure de service.

3. Rincez et nettoyez l'intérieur de la cuve.
4. Vérifiez visuellement (à l'aide d'une lampe torche) à l'intérieur de toutes les cuves, au travers de l'ouverture de remplissage, que les diffuseurs (« conique(s) » ou « arrondi(s) ») ne sont pas endommagés, absents ou desserrés. Remplacez-les, réajustez-les, rebranchez-les et resserrez-les si besoin (voir les pièces de rechange de la cuve : chambre simple, chambre double).
5. Assurez-vous que l'ouverture inférieure de service et son joint ne présentent pas de particules résiduelles de gravier/sable, puis fermez l'ouverture inférieure de service.



ATTENTION

Simple chambre uniquement

Avant de remplir les cuves avec du sable, remplissez chaque cuve avec de l'eau jusqu'à un tiers de leur hauteur avec un tuyau dans l'ouverture de remplissage avant de verser le sable, afin d'éviter d'endommager les diffuseurs lorsque vous verserez le sable.

6. Remplissez les cuves de sable par l'ouverture de remplissage. Remplissez chaque cuve jusqu'au repère de niveau de sable sur le filtre de la cuve.

MAINTENANCE



Simple chambre

Diamètre de la cuve (pouce)	Quantité de sable*	
	kg	lb
30	270	595
36	350	770
48	675	1490

*Basalte broyé.

Double chambre

Diamètre de la cuve (pouce)	Quantité de sable*	
	kg	lb
20	120	265
24	180	397
30	240	529
36	360	794
48	575	1268

7. Aplatissez la surface du sable.
8. Assurez-vous que l'ouverture de remplissage et son joint ne présentent pas de particules résiduelles de gravier ou sable, puis fermez l'ouverture de remplissage.
9. Ouvrez l'eau et commencez l'irrigation.
10. Dès que le système est pressurisé et stable, démarrez un cycle de contre-lavage manuel en appuyant sur la touche  (l'icône  apparaît alors sur l'écran) et vérifiez que le contre-lavage a lieu dans l'ordre selon le paramétrage de votre programmeur (pour arrêter manuellement un cycle de contre-lavage en cours, appuyez sur la même touche).
11. Réajustez la vanne de réglage de débit de contre-lavage :
 - Lorsqu'une vanne manuelle de réglage de débit de contre-lavage est installée, étranglez la vanne pour réduire le débit jusqu'à ce que le sable arrête de s'écouler.
 - Lorsqu'une vanne hydraulique de réglage de débit de contre-lavage est installée, la vanne est pré-réglée en usine au débit requis.

Dans le rare cas où la vanne de réglage de débit de contre-lavage doit être ajustée :

- a. Desserrez le contre-écrou guide.
- b. Tournez doucement l'écrou guide d'étalonnage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre avec une clé pour réduire le débit jusqu'à ce que le sable arrête de s'écouler.
- a. Resserrez le contre-écrou guide.

Pour obtenir de l'aide, contactez votre représentant local Netafim™.