



YouTube

FLASHER OU CLIQUER ICI



SANDSTORM™

KITS MODULAIRES DE FILTRATION AUTOMATIQUE À SABLE



APPLICATION

Filtration principale sur eaux difficiles.

RAPPELS

Les systèmes de filtres à sable Netafim peuvent se construire à partir de fûts et de kits Sandstorm™ conçus pour fournir une protection de grande qualité pour un moindre coût. Ils protègent efficacement les systèmes d'irrigation même lorsque l'on utilise de l'eau de surface difficile provenant de rivières, de ruisseaux et de canaux riches en matières organiques et souvent composés de limon ou de vase.

CARACTERISTIQUES & AVANTAGES

Ces kits complètent la large gamme de fûts à sable Sandstorm™ et comprennent des collecteurs modulaires, les associations sont ainsi faciles : pour une expansion et un assemblage simple et flexible. Pression maximum de fonctionnement : 8 bar. Contre-lavage automatique via programmeur (alimentation sur piles, sur option via un transformateur secteur, et actionnement de type 12VDC impulsion) et capteur de pression différentielle (Dp).

BENEFICES

Flexibilité : pour tous les Kits de nombreuses pièces sont communes et associables ce qui étend les possibilités et facilite la maintenance avec un minimum de pièces en stock.

Protection élevée : contre la corrosion et les rayons UV – les filtres Sandstorm™ sont soumis à un procédé de traitement qui comprend : un sablage et un enrobage spécifique de deux couches époxy et phénolique.

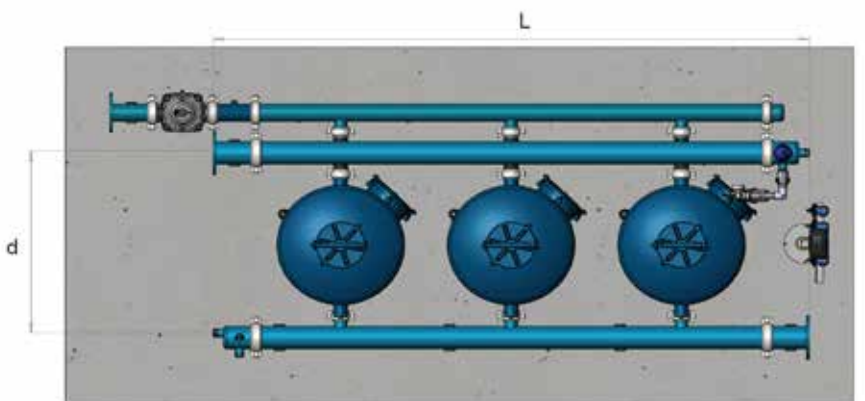
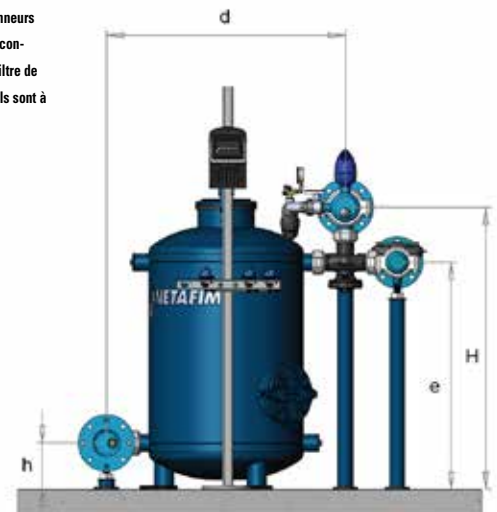
Durabilité : les filtres et manifolds Sandstorm™ sont fabriqués à partir d'un matériau en acier au carbone ST372.

DONNEES TECHNIQUES

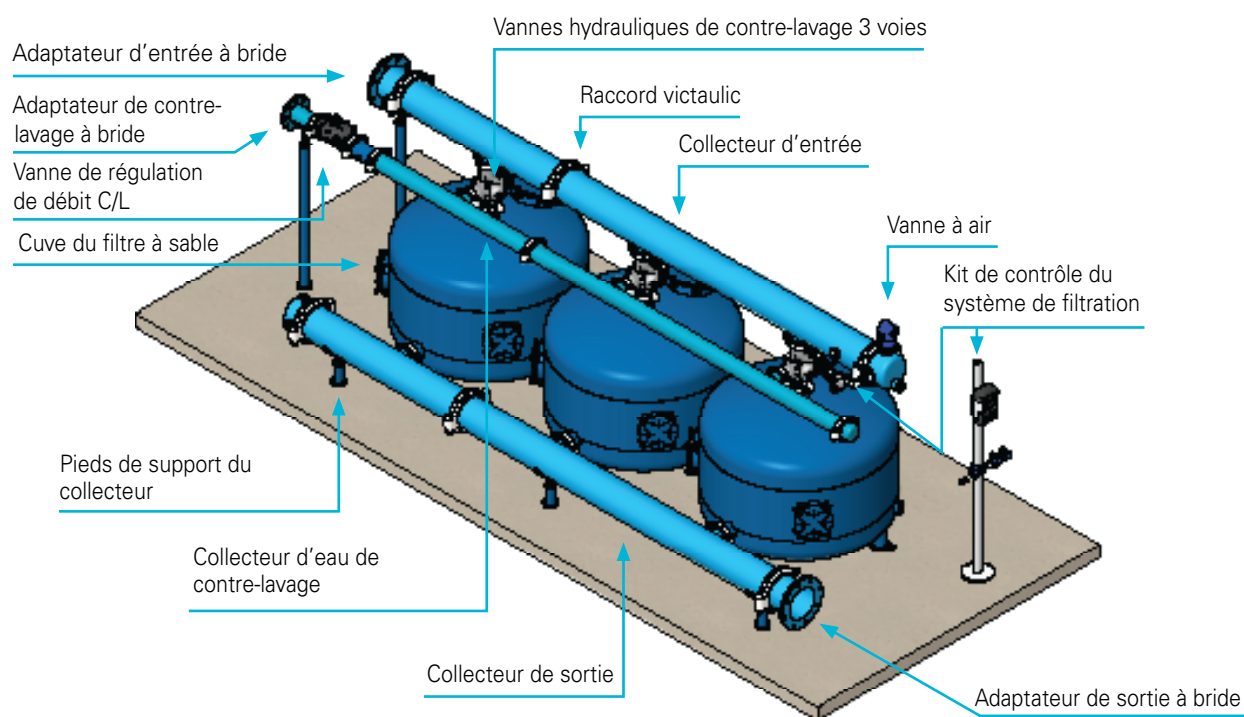
| KITS* | L (mm) | d (mm) | H (mm) | h (mm) | e (mm) | Collecteurs |
|------------|--------|------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|------------------------------|
| 2 X 20/24" | 2000 | 805 (20") 927 (24") | 1094 | 180 | 880 | E/S 4" BRIDE C/L 3" BRIDE |
| 3 X 20/24" | 2800 | 805 (20") 927 (24") | 1094 | 180 | 880 | E/S 4" BRIDE C/L 3" BRIDE |
| 2 X 30/36" | 2800 | 580 (30") 655 (36") | 1493 (30") 1532 (36") | 300 | 1183 (30") 1222 (36") | E/S 6" BRIDE C/L 3" BRIDE |
| 3 X 30/36" | 4000 | 580 (30") 655 (36") | 1493 (30") 1532 (36") | 300 | 1183 (30") 1222 (36") | E/S 6" BRIDE C/L 3" BRIDE |

*Chaque KIT STATION contient le manifold/collecteur d'entrée, de sortie, de contre-lavage, les vannes de contre-lavage 3 voies, les actionneurs électriques 12VDC impulsion AQUATIVE, les divers adaptateurs, connecteurs et supports. Les fûts, le programmeur, le sable ou le filtre de sécurité en sortie de station ne sont pas compris dans les KITS, ils sont à commander séparément (voir comment en pages suivantes).

- L = Largeur entre entrée et sortie à brides en mm
- d = Distance entre manifold Entrée et Sortie
- H = Hauteur entrée / dalle au sol en mm
- h = Hauteur sortie / dalle au sol en mm
- e = Hauteur Drain / dalle au sol en mm
- D = Diamètres Entrée/sortie et Collecteur Contre-lavage



SYSTÈME DE FILTRATION À SABLE AVEC DOUBLE CHAMBRE



AIDE À LA COMPOSITION D'UN SYSTÈME COMPLET EN 4 ÉTAPES

ÉTAPE 1 - CHOIX DES FUTS

| CODE CATALOGUE | DESCRIPTION | DIAMÈTRE CORPS | RACCORDS E/S | CONDITIONNEMENT |
|----------------|---------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 71910-001507 | FILTRE GRAVIER SS 20" PN8 2"F | 20" | 2"Fileté BSP | 1 |
| 71910-001513 | FILTRE GRAVIER SS 24" PN8 2"F | 24" | 2"Fileté BSP | 1 |
| 71910-001521 | FILTRE GRAVIER SS 30" PN8 3"VIC | 30" | 3"VIC | 1 |
| 71910-001525 | FILTRE GRAVIER SS 36" PN8 3"VIC | 36" | 3"VIC | 1 |

ÉTAPE 2 - CHOIX DU OU DES KITS SANDSTORM™

| CODE CATALOGUE | DESCRIPTION | L (MM) | d (MM) | H (MM) | h (MM) | e (MM) | DIAMÈTRE E/S ET COLLECTEUR C/L |
|----------------|-----------------------------|--------|------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------------------|
| 71910-000500 | KIT STATION FGSS 2 X 20/24" | 2000 | 805 (20") 927 (24") | 1094 | 180 | 880 | E/S 4" BRIDE C/L 3" BRIDE |
| 71910-000501 | KIT STATION FGSS 3 X 20/24" | 2800 | 805 (20") 927 (24") | 1094 | 180 | 880 | E/S 4" BRIDE C/L 3" BRIDE |
| 71910-000510 | KIT STATION FGSS 2 X 30/36" | 2800 | 580 (30") 655 (36") | 1493 (30") 1532 (36") | 300 | 1183 (30") 1222 (36") | E/S 6" BRIDE C/L 3" BRIDE |
| 71910-000511 | KIT STATION FGSS 3 X 30/36" | 4000 | 580 (30") 655 (36") | 1493 (30") 1532 (36") | 300 | 1183 (30") 1222 (36") | E/S 6" BRIDE C/L 3" BRIDE |

Chaque KIT STATION contient le manifold/collecteur d'entrée, de sortie, de contre-lavage, les vannes de contre-lavage 3 voies, les actionneurs électriques 12VDC impulsion AQUATIVE, les divers adaptateurs, connecteurs et supports

ÉTAPE 3 - CHOIX DU KITS DE CONTRÔLE SANDSTORM™

| CODE CATALOGUE | DESCRIPTION |
|----------------|-----------------------------------|
| 71910-000580 | KIT CONTROLE STATIONS FGSS 20/24" |
| 71910-000581 | KIT CONTROLE STATIONS FGSS 30/36" |

Chaque KIT DE CONTROLE contient un programmeur F110 + capteur Dp, un transformateur 220VAC/VDC (pour alimentation sur secteur), un ensemble manomètre/robinet 3 voies/préfiltre de commande, une vanne à air, des tubings de connection et une vanne de régulation de débit de contre-lavage.

ÉTAPE 4 - CHOIX DU TYPE ET DE LA QUALITÉ DE MÉDIA

| CODE CATALOGUE | DESCRIPTION | PETIT CONDI. | GROS CONDI. |
|----------------|--------------------------|--------------|-------------|
| 01015-000150 | Sable 08-12 25kg par sac | 1 | 49 |

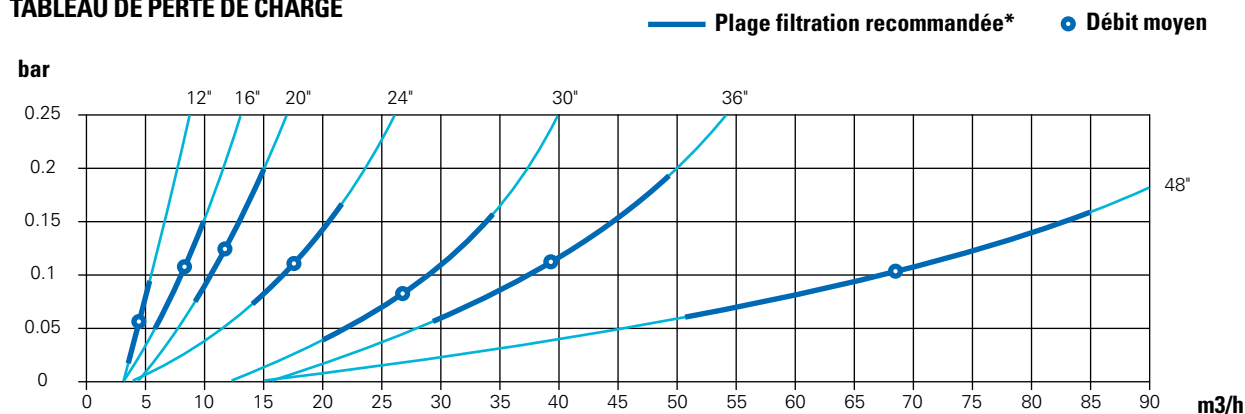
AU FINAL...

| TYPE | DÉBIT FILTRATION RECOMMANDÉ MIN-MAX. (M ³ /H)* | DÉBIT MINI RECOMMANDÉ POUR LE C/L (M ³ /H) | ÉTAPE 1 NB X CODE FUTS SANDSTORM™ | ÉTAPE 2 NB X CODE KITS SANDSTORM™ | ÉTAPE 3 CODE KIT DE CONTROLE | ÉTAPE 4 QUANTITÉ DE SACS DE SABLE 25 KG GRANULO 0.8 - 1.2 MM | DIMENSIONS DALLE AU SOL (MM) : LARGEUR X LONGUEUR | POIDS KG (AVEC SABLE ET EAU) |
|---------|---|---|-----------------------------------|--|------------------------------|--|---|------------------------------|
| 2 x 20" | 18 - 30 | 16 | 2 x 71910-001507 | 1 x 71910-000500 | 71910-000580 | 10 | 1.8 x 2.9 | 500 |
| 2 x 24" | 26 - 44 | 22 | 2 x 71910-001513 | 1 x 71910-000500 | 71910-000580 | 15 | 1.8 x 2.9 | 720 |
| 3 x 20" | 27 - 45 | 16 | 3 x 71910-001507 | 1 x 71910-000501 | 71910-000580 | 16 | 1.8 x 3.7 | 750 |
| 3 x 24" | 39 - 66 | 22 | 3 x 71910-001513 | 1 x 71910-000501 | 71910-000580 | 22 | 1.8 x 3.7 | 1080 |
| 4 x 20" | 36 - 60 | 16 | 4 x 71910-001507 | 2 x 71910-000500 | 71910-000580 | 20 | 1.8 x 4.7 | 1000 |
| 4 x 24" | 52 - 88 | 22 | 4 x 71910-001513 | 2 x 71910-000500 | 71910-000580 | 29 | 1.8 x 4.7 | 1440 |
| 5 x 20" | 45 - 75 | 16 | 5 x 71910-001507 | 1 x 71910-000500 + 1 x 71910-000501 | 71910-000580 | 24 | 1.8 x 5.5 | 1250 |
| 5 x 24" | 65 - 110 | 22 | 5 x 71910-001513 | 1 x 71910-000500 + 1 x 71910-000501 | 71910-000580 | 36 | 1.8 x 5.5 | 1800 |
| 2 x 30" | 40 - 70 | 36 | 2 x 71910-001521 | 1 x 71910-000510 | 71910-000581 | 20 | 2.1 x 3.9 | 1200 |
| 2 x 36" | 60 - 100 | 50 | 2 x 71910-001525 | 1 x 71910-000510 | 71910-000581 | 29 | 2.1 x 3.9 | 1800 |
| 3 x 30" | 60 - 105 | 36 | 3 x 71910-001521 | 1 x 71910-000511 | 71910-000581 | 29 | 2.1 x 5.1 | 1800 |
| 3 x 36" | 90 - 150 | 50 | 3 x 71910-001525 | 1 x 71910-000511 | 71910-000581 | 44 | 2.1 x 5.1 | 2700 |
| 4 x 30" | 80 - 140 | 36 | 4 x 71910-001521 | 2 x 71910-000510 | 71910-000581 | 40 | 2.1 x 6.3 | 2400 |
| 4 x 36" | 120 - 200 | 50 | 4 x 71910-001525 | 2 x 71910-000510 | 71910-000581 | 58 | 2.1 x 6.3 | 3600 |
| 5 x 30" | 100 - 175 | 36 | 5 x 71910-001521 | 1 x 71910-000510 + 1 x 71910-000511 | 71910-000581 | 48 | 2.1 x 7.5 | 3000 |
| 5 x 36" | 150 - 250 | 50 | 5 x 71910-001525 | 1 x 71910-000510 + 1 x 71910-000511 | 71910-000581 | 72 | 2.1 x 7.5 | 4500 |

Pour plus de précisions, se référer aux schémas des stations (disponibles sur demande).

* Le débit minimum correspond à une vitesse d'eau de 45 m/h, le débit maximum à une vitesse de 75 m/h. En fonction de la qualité de l'eau, l'utilisateur doit sélectionner le débit (donc la vitesse d'eau) appropriée. Par exemple pour une eau de mauvaise qualité et un débit de 60 m³/h, on choisira une station 5 x 24", ou 3 x 30", ou 2 x 36" (selon le débit pouvant être fourni par la pompe).

TABLEAU DE PERTE DE CHARGE





WARNING
AND OTHER
INFORMATION
CE

NETAFIM
SANDSTORM™
CE

MIDIA LENTE

NETAFIM™