



You Tube

FLASHER OU CLIQUER ICI



SANDSTORM™ V.2

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 ST37.2.

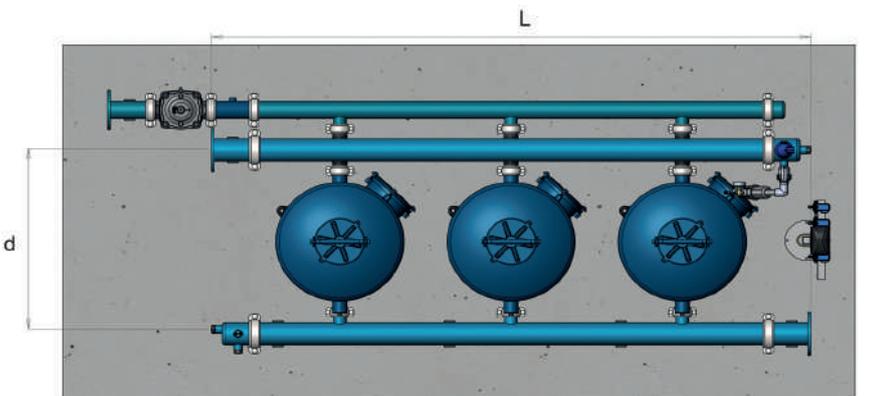
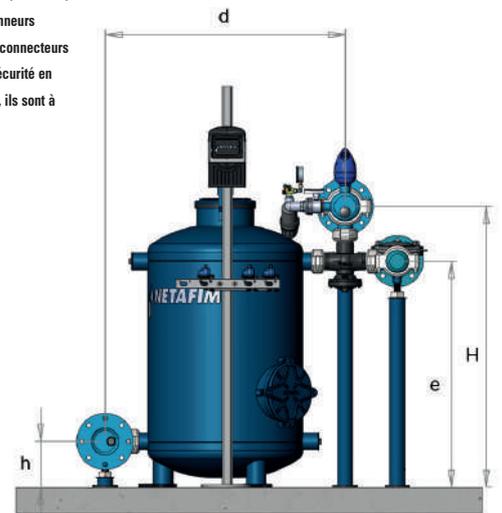


DONNEES TECHNIQUES

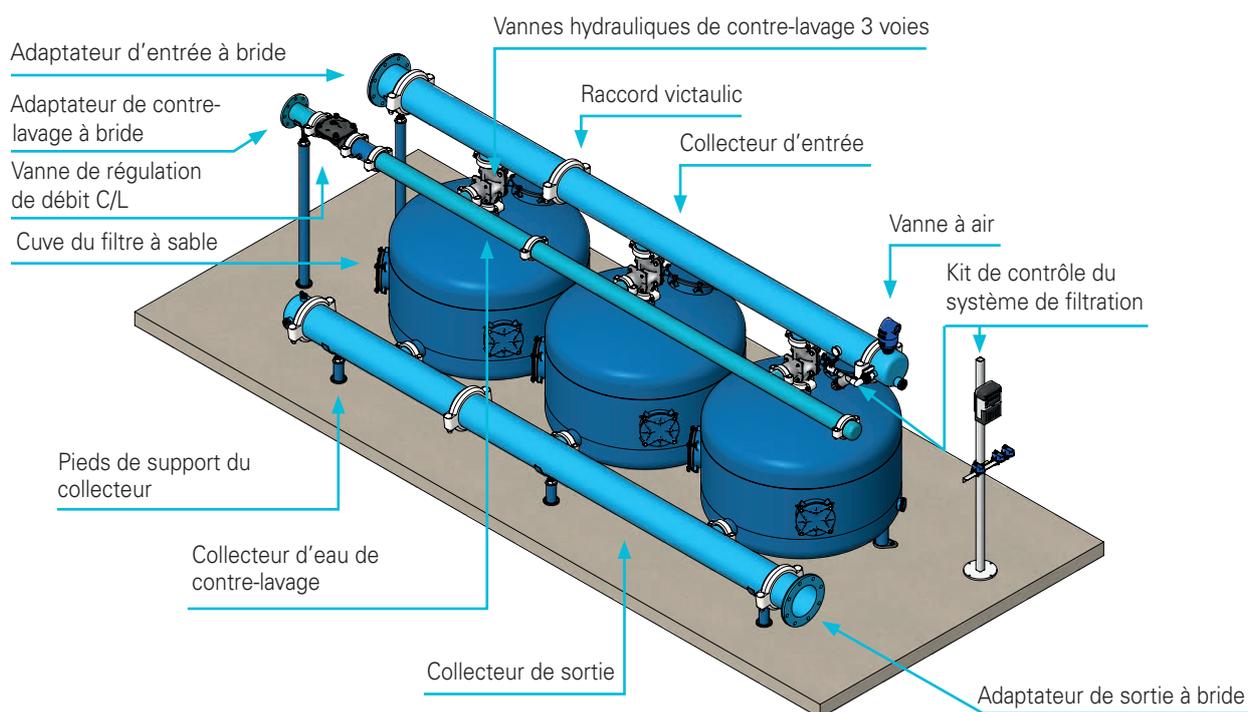
KITS*	L (mm)	d (mm)	H (mm)	h (mm)	e (mm)	Collecteurs
2 X 20/24"	2000	805 (20") 927 (24")	1094	180	880	E/S 4" BRIDE C/L 3" BRIDE
3 X 20/24"	2800	805 (20") 927 (24")	1094	180	880	E/S 4" BRIDE C/L 3" BRIDE
2 X 30/36"	2800	580 (30") 655 (36")	1493 (30") 1532 (36")	300	1183 (30") 1222 (36")	E/S 6" BRIDE C/L 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 Sandstorm™ 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 Sandstorm™, 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
71910-010034	FILTRE GRAVIER SS 20" PN8 2"F	20"	2"Fileté BSP	1
71910-010036	FILTRE GRAVIER SS 24" PN8 2"F	24"	2"Fileté BSP	1
71910-010041	FILTRE GRAVIER SS 30" PN8 3"VIC	30"	3"VIC (victaulic)	1
71910-010045	FILTRE GRAVIER SS 36" PN8 3"VIC	36"	3"VIC (victaulic)	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 Sandstorm™ 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 (orifice calibré à positionner en entrée de vanne selon le type de fût).

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...

CODE CATALOGUE STATION COMPLÈTE (SANS LE SABLE)	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)
71910-006005	2 x 20"	18 - 30	17	2 x 71910-010034	1 x 71910-000500	71910-000580	10	1.8 x 2.9	500
71910-003005	2 x 24"	26 - 44	22	2 x 71910-010036	1 x 71910-000500	71910-000580	15	1.8 x 2.9	720
71910-006105	3 x 20"	27 - 45	17	3 x 71910-010034	1 x 71910-000501	71910-000580	16	1.8 x 3.7	750
71910-003105	3 x 24"	39 - 66	22	3 x 71910-010036	1 x 71910-000501	71910-000580	22	1.8 x 3.7	1080
71910-006205	4 x 20"	36 - 60	16	4 x 71910-010034	2 x 71910-000500	71910-000580	20	1.8 x 4.7	1000
71910-003205	4 x 24"	52 - 88	22	4 x 71910-010036	2 x 71910-000500	71910-000580	29	1.8 x 4.7	1440
71910-006306	5 x 20"	45 - 75	17	5 x 71910-010034	1 x 71910-000500 + 1 x 71910-000501	71910-000580	24	1.8 x 5.5	1250
71910-003305	5 x 24"	65 - 110	22	5 x 71910-010036	1 x 71910-000500 + 1 x 71910-000501	71910-000580	36	1.8 x 5.5	1800
71910-003405	2 x 30"	40 - 70	36	2 x 71910-010041	1 x 71910-000510	71910-000581	20	2.1 x 3.9	1200
71910-003805	2 x 36"	60 - 100	50	2 x 71910-010045	1 x 71910-000510	71910-000581	29	2.1 x 3.9	1800
71910-003505	3 x 30"	60 - 105	36	3 x 71910-010041	1 x 71910-000511	71910-000581	29	2.1 x 5.1	1800
71910-003905	3 x 36"	90 - 150	50	3 x 71910-010045	1 x 71910-000511	71910-000581	44	2.1 x 5.1	2700
71910-003605	4 x 30"	80 - 140	36	4 x 71910-010041	2 x 71910-000510	71910-000581	40	2.1 x 6.3	2400
71910-004005	4 x 36"	120 - 200	50	4 x 71910-010045	2 x 71910-000510	71910-000581	58	2.1 x 6.3	3600
71910-003705	5 x 30"	100 - 175	36	5 x 71910-010041	1 x 71910-000510 + 1 x 71910-000511	71910-000581	48	2.1 x 7.5	3000
71910-004105	5 x 36"	150 - 250	50	5 x 71910-010045	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

