FICHE TECHNIQUE

AQUA-FILTER[MD]

DESCRIPTION DU PRODUIT : Chaine de traitement en série comprenant un séparateur hydrodynamique et une unité de traitement par filtration.

FONCTION : Système qui permet de maximiser le retrait des matières en suspension (MES), des nutriments, des métaux lourds et des hydrocarbures de l'eau de ruissellement avant son rejet vers un exutoire. L'unité de traitement par filtration est toujours subséquente à un séparateur hydrodynamique AQUA- SWIRL.



AQUA-FILTER

MATIÈRE PREMIÈRE : Fait de polyéthylène haute densité (PEHD) ASTM D3350.

DONNÉES TECHNIQUES : Unité de traitement par filtration

Diamètre : 1 800 mm (72 po)
Grosseur des particules à contrôler : de l'argile au silt moyen (20 microns et plus)
Installation : en réseau ou en parallèle du système d'égout pluvial
Diamètres des cheminées d'accès : 750 mm (30 po) et 900 mm (36 po)
Résistance structurale : CAN/CSA - S6 - (CL-625) et AASHTO (H-25 et HS-25)

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES
Unité de traitement par filtration

Modèle	Longueur totale approx. incluant l'Aqua Swirl et 1,5 m de conduites		Dia. nom. maximum de la conduite de raccordement		Masse		Débit de filtration	
	m	pi	mm	po	kg	lb	L/s	gal/s
AF-X.1	2,5	8,2	250	10	1198	2641	11,3	3,0
AF-X.2	3,1	10,2	250	10	1298	2862	22,7	6,0
AF-X.3	3,7	12,2	250	10	1534	3383	34,0	9,0
AF-X.4	4,3	14,2	300	12	1653	3644	45,3	12,0
AF-X.5	4,9	16,2	300	12	1821	4015	56,6	15,0
AF-X.6	5,5	18,2	300	12	1985	4376	68,0	18,0
AF-X.7	6,1	20,2	300	12	2153	4747	79,3	20,9
AF-X.8	6,8	22,2	300	12	2253	4968	90,6	23,9
AF-X.9	7,4	24,2	300	12	2503	5519	102	26,9
AF-X.10	8,0	26,2	300	12	2667	5880	113	29,9
AF-X.11	8,6	28,2	300	12	2835	6251	125	32,9
AF-X.12	9,2	30,2	300	12	3003	6622	136	35,9
AF-X.13	9,8	32,2	375	15	3171	6993	147	38,9
AF-X.14	10,4	34,2	375	15	3340	7364	159	41,9
AF-X.15	11,0	36,2	375	15	3526	7775	170	44,9
AF-X.16	11,6	38,2	375	15	3712	8186	181	47,9

Note 1 : Les valeurs inscrites au tableau sont approximatives et peuvent varier sans préavis. AF-XX : appareil fabriqué sur mesure.
Note 2 : 12 sacs par rangée.

FICHE TECHNIQUE

AQUA-SWIRL[MD] (SUITE)

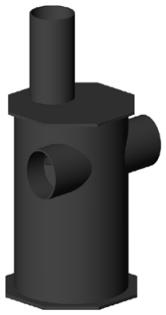
DONNÉES TECHNIQUES : Séparateur hydrodynamique AQUA-SWIRL[MD]

Diamètres : 800 mm (32 po) à 3400 mm (136 po)

Hauteur : la hauteur de l'unité est variable ainsi que la hauteur de la cheminée

Grosseur des particules à contrôler : du silt grossier au sable très grossier (60 microns et plus)

Résistance structurale : CAN/CSA - S6 - (CL-625) et AASHTO (H-25 et HS-25)



AQUA-SWIRL

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES
Séparateur hydrodynamique

Modèle	Dia. int. de la chambre		Dia. ext. de la chambre		Hauteur de la chambre		Masse[1]		Capacité de stockage des huiles et débris		Capacité de stockage des sédiments		Débit de traitement[3]	
	mm	po	mm	po	mm	po	kg	lb	litres	gallons	m^3	pi^3	L/s	gal/s
AS-2	800	31,5	904	35,6	1524	60	144	318	140	37	0,3	10	8,1	2,1
AS-3	1000	39,4	1124	44,3	2642	104	390	860	416	110	0,6	20	15,5	4,1
AS-4	1400	55,1	1596	62,8	2642	104	567	1250	719	190	0,9	32	40,1	10,6
AS-5	1500	59,1	1705	67,1	2642	104	778	1715	1022	270	1,3	45	48,8	12,9
AS-6	1800	70,9	2015	79,3	2642 - 2794	104 - 110	1024	2257	1476	390	1,8	65	82,0	21,7
AS-7	2100	82,7	2357	92,8	2896 - 2946	114 - 116	1362	3002	2044	540	2,6	90	127	33,5
AS-8	2438	96,0	2686	106	2896 - 3099	114 - 122	1621	3574	2687	710	3,3	115	195	51,5
AS-9	2743	108	3035	120	2896 - 3251	114 - 128	2354	5190	3444	910	4,1	145	273	72,1
AS-10	3048	120	3341	132	2896 - 3251	114 - 128	2567	5660	4277	1130	5,1	180	368	97,2
AS-11	3454	136	3785	149	2896 - 3251	114 - 128	2937	6475	5383	1422	6,3	222	526	139

Note 1 : Valeurs minimales approximatives basées sur la plus haute chambre disponible.

Note 2 : Les valeurs inscrites au tableau sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

Note 3 : Débit de traitement selon la certification GULD délivrée par le Département d'Écologie de l'État de Washington.

APPLICATIONS : Contrôle des MES, des nutriments, des métaux lourds et des hydrocarbures.