

FICHE TECHNIQUE

AQUA-FILTER^{MD}

DESCRIPTION DU PRODUIT : Chaîne 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 | 101,9 | 26,9 |
| AF-X.10 | 8,0 | 26,2 | 300 | 12 | 2667 | 5880 | 113,3 | 29,9 |
| AF-X.11 | 8,6 | 28,2 | 300 | 12 | 2835 | 6251 | 124,6 | 32,9 |
| AF-X.12 | 9,2 | 30,2 | 300 | 12 | 3003 | 6622 | 135,9 | 35,9 |
| AF-X.13 | 9,8 | 32,2 | 375 | 15 | 3171 | 6993 | 147,2 | 38,9 |
| AF-X.14 | 10,4 | 34,2 | 375 | 15 | 3340 | 7364 | 158,6 | 41,9 |
| AF-X.15 | 11,0 | 36,2 | 375 | 15 | 3526 | 7775 | 169,9 | 44,9 |
| AF-X.16 | 11,6 | 38,2 | 375 | 15 | 3712 | 8186 | 181,2 | 47,9 |

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

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 | |
|--------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------------|-----------|--------------------|------|-------------------------------------------|---------|------------------------------------|-----------------|
| | mm | po | mm | po | mm | po | kg | lb | litres | gallons | m ³ | pi ³ |
| AS-2 | 800 | 31,5 | 904 | 35,6 | 1524 | 60 | 144 | 318 | 140 | 37 | 0,3 | 10 |
| AS-3 | 1000 | 39,4 | 1124 | 44,3 | 2642 | 104 | 390 | 860 | 416 | 110 | 0,6 | 20 |
| AS-4 | 1400 | 55,1 | 1596 | 62,8 | 2642 | 104 | 567 | 1250 | 719 | 190 | 0,9 | 32 |
| AS-5 | 1500 | 59,1 | 1705 | 67,1 | 2642 | 104 | 778 | 1715 | 1022 | 270 | 1,3 | 45 |
| AS-6 | 1800 | 70,9 | 2015 | 79,3 | 2642 - 2794 | 104 - 110 | 1024 | 2257 | 1476 | 390 | 1,8 | 65 |
| AS-7 | 2100 | 82,7 | 2357 | 92,8 | 2896 - 2946 | 114 - 116 | 1362 | 3002 | 2044 | 540 | 2,6 | 90 |
| AS-8 | 2438 | 96,0 | 2686 | 105,8 | 2896 - 3099 | 114 - 122 | 1621 | 3574 | 2687 | 710 | 3,3 | 115 |
| AS-9 | 2743 | 108,0 | 3035 | 119,5 | 2896 - 3251 | 114 - 128 | 2354 | 5190 | 3444 | 910 | 4,1 | 145 |
| AS-10 | 3048 | 120,0 | 3341 | 131,6 | 2896 - 3251 | 114 - 128 | 2567 | 5660 | 4277 | 1130 | 5,1 | 180 |
| AS-11 | 3454 | 136,0 | 3785 | 149,0 | 2896 - 3251 | 114 - 128 | 2937 | 6475 | 5383 | 1422 | 6,3 | 222 |

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.

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