

FICHE TECHNIQUE

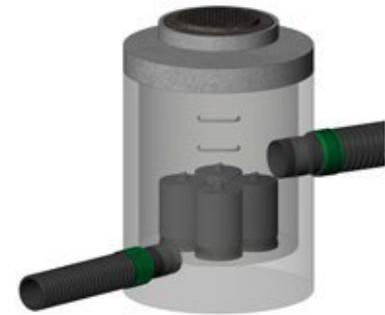
STORMFILTER^{MD}

DESCRIPTION DU PRODUIT : Système de traitement, par filtration, des eaux pluviales.

FONCTIONS : Système de filtration des eaux pluviales contenant des cartouches rechargeables remplies de média filtrant qui retiennent les particules et les sédiments, et absorbent les polluants tels que le phosphore, les huiles et les graisses, les métaux solubles, les nutriments, et les matières organiques*.

NORME DE FABRICATION : Béton préfabriqué, acier d'armature et garnitures de caoutchouc rencontrant les exigences de la norme BNQ 2622-420

MATIÈRE PREMIÈRE : Structure : béton 30 MPa à 28 jours
Collecteur : polymère thermoplastique ABS et PVC
Cartouche : polyéthylène basse densité linéaire (PEBDL) et tissus métallique soudé, recouvert d'un revêtement en PVC collé



STORMFILTER
Regard de 1500 mm (60 po) de diamètre

DONNÉES TECHNIQUES : Regard : 900 mm (36 po) à 2400 mm (96 po) de diamètre
Voûte** : 2,4 m x 1,8 m (8 pi x 6 pi) à 2,4 m x 7,2 m (8 pi x 24 pi)
Hauteur standard : fabriqué sur mesure
Résistance structurale : CAN/CSA - S6 - 02 (CL-625) et AASHTO (H-25 et HS-25)
Chaque appareil est conçu sur mesure, selon les conditions du site, une fois les dessins pour fabrication réalisés, nous serons en mesure de vous confirmer les poids exacts de chacune des pièces.

DONNÉES TECHNIQUES DES CARTOUCHES FILTRANTES

Modèle	Diamètre		Hauteur		Débit de traitement				Poids				Hauteur de charge minimum ³		Stockage des sédiments		
					Média PhosphoSorb ¹		Média ZPG ²		Média PhosphoSorb		Média ZPG				Taux de charge	Capacité stockage	
	mm	po	mm	po	l/s	pi ³ /s	l/s	pi ³ /s	kg	lb	kg	lb	mm	po		gpm/pi ²	kg
Petite ⁴	300	12	450	18	0,54	0,019	0,31	0,025	24	53	43,1	95	550	21,7		8,2	18,1
Moyenne	300	12	450	18	0,79	0,028	0,48	0,017	24	53	43,1	95	700	27,6	1,67	12,3	27,1
Grande	300	12	675	27	1,19	0,042	0,71	0,011	34	75	65,8	145	930	36,6		18,4	40,6

Note 1 : Tel qu'approuvé par le MELCC avec un taux de charge de 1,67 gpm/pi².

Note 2 : Tel qu'approuvé par le MELCC avec un taux de charge de 1,00 gpm/pi².

Note 3 : La hauteur de charge minimum est fixée en fonction des conditions standard d'un site. Dans certaines situations, il est possible d'avoir une hauteur de charge moindre. Veuillez contacter votre représentant Soleno pour en connaître les modalités.

Note 4 : La hauteur de la petite cartouche ressemble à celle de la moyenne cartouche. Cependant, sa conception lui permet d'avoir une hauteur effective différente de sa hauteur réelle, soit 300 mm (12 po).

Note 5 : Les valeurs inscrites aux tableaux sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

* Les matières organiques seront absorbées par le média filtrant ZPG seulement.

** Avec ou sans structure de dérivation interne.

FICHE TECHNIQUE

STORMFILTER^{MD} (SUITE)

DONNÉES TECHNIQUES DES REGARDS

Modèle	Dimensions nominales de la structure de béton		Hauteur standard		Nombre max. de cartouches	Accès en surface ¹	Poids max. de la composante la plus lourde ²			
	mm	po	m	pi			Un.	Un.	mm	po
MH48	1200	48	1,8	6	3	1	750	30	3440	7584
MH60	1500	60	1,8	6	4	1	750	30	5160	11376
MH72	1800	72	1,8	6	7	1	750	30	7770	17130
MH96	2400	96	1,8	6	14	1	750	30	13630	30049



Modèle illustré : MH60

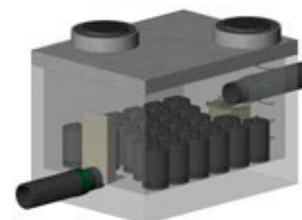
Note 1 : Les diamètres d'accès peuvent varier dans le cas d'une hauteur inférieure à la hauteur standard de la structure. L'usage d'une trappe d'accès pourrait être suggéré. Veuillez contacter votre représentant Soleno pour en connaître les modalités.

Note 2 : Chaque appareil est conçu sur mesure, selon les conditions du site, une fois les dessins pour fabrication réalisés, nous serons en mesure de vous confirmer les poids exacts de chacune des pièces.

Note 3 : Les valeurs inscrites aux tableaux sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

DONNÉES TECHNIQUES DES VOÛTES

Modèle	Dimensions nominales de la structure de béton		Hauteur standard		Nombre max. de cartouches	Accès en surface ¹	Poids max. de la composante la plus lourde ³			
	m	pi	m	pi			Un.	Un.	mm	po
V0806	2,4 x 1,8	8 x 6	1,8	6	12	2	750	30	14400	31746
V0811	2,4 x 3,3	8 x 11	1,8	6	26	2	750	30	26100	57540
V0814	2,4 x 4,2	8 x 14	1,8	6	34	2	750	30	31300	69004
V0816	2,4 x 4,8	8 x 16	1,8	6	39	2	750	30	34500	76059
V0818	2,4 x 5,4	8 x 18	1,8	6	44	2	750	30	42500	93696
V0820	2,4 x 6,0	8 x 20	1,8	6	51	voir note 2		46300	102073	
V0822	2,4 x 6,6	8 x 22	1,8	6	56	voir note 2		22800	50265	
V0824	2,4 x 7,2	8 x 24	2	6	61	voir note 2		56700	125001	



Modèle illustré : V0811

Note 1 : Les diamètres d'accès peuvent varier dans le cas d'une hauteur inférieure à la hauteur standard de la structure. L'usage d'une trappe d'accès pourrait être suggéré. Veuillez contacter votre représentant Soleno pour en connaître les modalités.

Note 2 : Un accès en surface de 750 mm (30 po) et une trappe d'accès.

Note 3 : Chaque appareil est conçu sur mesure, selon les conditions du site, une fois les dessins pour fabrication réalisés, nous serons en mesure de vous confirmer les poids exacts de chacune des pièces.

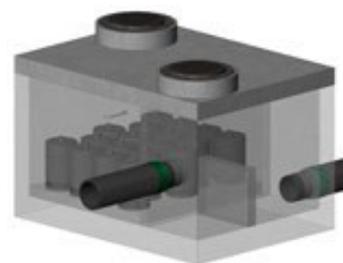
Note 4 : Les valeurs inscrites aux tableaux sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

FICHE TECHNIQUE

STORMFILTER^{MD} (SUITE)

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES VOÛTES AVEC STRUCTURE DE DÉRIVATION INTERNE

Modèle	Dim. nominale de la structure de béton		Hauteur standard		Nombre max. de cartouches	Accès en surface ¹			Poids de la composante la plus lourde ²	
	m	pi	m	pi		Un.	Un.	mm	po	kg
PD0806	2,4 x 1,8	8 x 6	1,8	6	8	2	750	30	15400	33951
PD0612	1,8 x 3,6	6 x 12	1,8	6	14	2	750	30	22300	49163
PD0811	2,4 x 3,3	8 x 11	1,8	6	18	2	750	30	27500	60627
PD0814	2,4 x 4,2	8 x 14	1,8	6	25	2	750	30	32700	72090
PD0816	2,4 x 4,8	8 x 16	1,8	6	33	2	750	30	35900	79145
PD0818	2,4 x 5,4	8 x 18	1,8	6	38	2	750	30	43900	93782
PD0820	2,4 x 6,0	8 x 20	1,8	6	43	3	750	30	47700	105159
PD0822	2,4 x 6,6	8 x 22	1,8	6	48	3	750	30	24200	53351
PD0824	2,4 x 7,2	8 x 24	1,8	6	55	3	750	30	58100	128087



Modèle illustré : PD0811

Note 1 : Les diamètres d'accès peuvent varier dans le cas d'une hauteur inférieure à la hauteur standard de la structure. L'usage d'une trappe d'accès pourrait être suggéré. Veuillez contacter votre représentant Soleno pour en connaître les modalités.

Note 2 : Chaque appareil est conçu sur mesure, selon les conditions du site, une fois les dessins pour fabrication réalisés, nous serons en mesure de vous confirmer les poids exacts de chacune des pièces.

Note 3 : Les valeurs inscrites aux tableaux sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

APPLICATIONS : Contrôle des MES, des nutriments, des métaux solubles et des hydrocarbures
Égout pluvial
Traitement et prétraitement

OPTIONS : Raccords spéciaux disponibles sur demande
Cadres et couvercles en fonte ajustables
Grille de captage (incluant la plaque de dérivation)
Régulateur de débit
Trappe d'accès