

Mall-Épurateur ViaDrop à lamelles sphériques

Traitement des eaux pluviales avec captage d'une quantité de précipitations critique

Conçu en particulier pour l'évacuation des eaux pluviales provenant des aires de circulation et de stationnement vers les eaux de surface ou pour le prétraitement des eaux de pluie avant leur déversement dans les rigoles ou noues d'infiltration.

Valeur de passage D selon DWA M 153 = 0,25 pour une intensité de pluie $r_{15,1}$

- Cuve en béton armé à structure circulaire monolithique
- Entrée, traitement et sortie réunis en une unité compacte
- Unité de filtration à lamelles sphériques pour une séparation optimale des matières filtrables et pour limiter l'écoulement
- Rétention des hydrocarbures minéraux et des matières filtrables
- Débit d'écoulement limité à la capacité hydraulique des filtres dans des conditions de service normales ;
les quantités d'eau supérieures au seuil critique d'écoulement sont dirigées dans la dérivation intégrée, en contournement de l'unité d'épuration
- Compartiment de collecte des boues accessible sous le filtre pour une évacuation simple
- Chargement de surface des lamelles sphériques < 1 m/h, rapporté à la surface intérieure du matériau porteur.
Cette valeur correspond à env. 2 m/h rapportés à la surface projetée des lamelles

Type	Diamètre intérieur mm	Profondeur d'installation M	Débit en fonctionnement l/s	Débit maximal contrôlé l/s	Diamètre du tube central mm	Composant le plus lourd kg	Poids total kg
3/15	1000	2,31	3	15	400	1.900	2.420
6/30	1200	2,96	6	30	500	2.700	3.310
9/45	1500	2,66	9	45	600	3.650	4.360
12/60	2000	2,56	12	60	700	4.050	5.400
15/75	2000	2,76	15	75	700	5.200	6.550
20/100	2000	3,26	20	100	800	6.150	7.500
25/125-2,5	2500	3,01	25	125	900	7.580	9.480
30/150-2,5	2500	3,11	30	150	1000	7.650	9.550
35/175-3,0	3000	2,96	35	175	1100	9.710	12.390
40/200-3,0	3000	3,26	40	200	1200	10.440	13.120
50/225-3,0	3000	3,31	50	250	1300	10.600	13.280

Accessoires et pièces d'usure :

Les filtres doivent être entretenus voire remplacés à intervalles réguliers ou selon les besoins.

