FICHE TECHNIQUE

CDS[MD] EN PEHD

DESCRIPTION DU PRODUIT : Séparateur hydrodynamique par déflection continue

FONCTION : Système permettant de maximiser le retrait des matières en suspension (MES), des huiles et des débris flottants de l'eau de ruissellement avant son rejet vers un exutoire.

MATIÈRES PREMIÈRES : Structure : polyéthylène haute densité (PEHD) ASTM D3350
Grille de séparation : acier inoxyable, de type 316 et 316L, ASTM F 1267-01
Dispositif de traitement : fibre de verre ASTM D-4097

DONNÉES TECHNIQUES : Diamètres : 900 mm (36 po) à 3000 mm (118,1 po)
Résistance structurale : CAN/CSA - S6 - 02 (CL-625) et AASHTO (H-25 et HS-25)



CDS-5 EN PEHD

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Diamètre						Hauteur				Surface du plancher		Poids minimum de l'appareil complet[2]		Accès en surface		
	Nominal		Intérieur		Extérieur[1]		Standard (entre le radier de sortie et le fond de l'appareil)		Minimum (entre le radier de sortie et la dalle de tête)								
	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	m^2	pi^2	kg	lb	Un.	mm	po
CDS-3	900	36	900	35.4	1050	41.4	1175	46.3	914	36	0.6	6.8	342	754	1	900	36
CDS-4	1200	47.2	1200	47.2	1348	53.1	1276	50.3	1519	60	1.1	12.2	607	1338	1	750	30
CDS-5	1500	59.1	1500	59.1	1696	66.8	1454	57.3	1519	60	1.8	19.0	871	1920	1	750	30
CDS-6	1800	70.9	1800	70.9	2000	78.7	1746	68.8	1519	60	2.5	27.4	1381	3045	1 2	600 300	24 12
CDS-8	2400	94.5	2400	94.5	2640	103.9	2362	93.0	1519	60	4.5	48.7	2448	5397	2	600	24
CDS-10	3000	118	3000	118.1	3256	128.2	2765	108.9	2129	84	7.1	76.1	4086	9008	2	600	24

Note 1 : Ajouter 300 mm (12 po) au diamètre extérieur pour la dimension hors-tout de l'appareil. Il s'agit de 150 mm (6 po) de plaque de fond excédentaire au pourtour permettant la stabilisation du système et l'ancrage pour contrer la flottabilité, si requis.

Note 2 : Les poids sont donnés à titre indicatif. Il est important de se référer aux dessins d'ateliers pour les poids réels.

Note 3 : Les valeurs inscrites au tableau sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

Note 4 : Communiquer avec votre fournisseur de produits de fonte pour connaitre les dimensions exactes des cadres et grilles disponibles.

Note 5 : Se fier au tableau des angles minimums pour vérifier la configuration des conduites d'entrée et de sortie.

FICHE TECHNIQUE

CDS[MD] EN PEHD (SUITE)

TABLEAU DES DONNÉES DE CONCEPTION

Modèle	Débit de traitement max. (selon VTE Canada)		Débit de pointe max.[1]		Capacité de stockage des sédiments		Capacité de stockage des huiles et des débris		Dia. nominal max. de la conduite de raccordement[2]		Grille de séparation			
											Diamètre		Hauteur	
	l/s	pi³/s	l/s	pi³/s	m³	pi³	litres	gallons	mm	po	mm	po	mm	po
CDS-3	4.7	0.16	425	15	0.4	14.1	232	61	450	18	533	21.0	457	18.0
CDS-4	8.6	0.3	566	20	0.7	24.7	313	83	600	24	724	28.5	508	20.0
CDS-5	14.1	0.5	708	25	1.0	35.3	376	99	750	30	829	32.6	686	27.0
CDS-6	19.6	0.7	850	30	1.6	56.5	439	116	900	36	1003	39.5	927	36.5
CDS-8	35.3	1.2	1133	40	4.3	151.9	795	210	1200	48	1334	52.5	1245	49.0
CDS-10	55.7	2.0	1416	50	6.7	236.6	895	236	1500	60	1822	71.8	1651	65.0

Note 1 : Les débits de pointe maximums sont calculés en fonction de la hauteur d'une hauteur de cylindre interne standard.

Note 2 : À noter que le diamètre maximal est indiqué pour une configuration avec une entrée et une sortie. Pour une configuration différente, veuillez contacter votre représentant Soleno.

Note 3 : Les valeurs inscrites au tableau sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

APPLICATIONS : Contrôle des MES, des huiles et des débris flottants par séparation hydrodynamique
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)
Rehausse de cylindre central en fibre de verre