

## FICHE TECHNIQUE

### CDS<sup>MD</sup> EN BÉTON

**DESCRIPTION DU PRODUIT** : Séparateur hydrodynamique par déflexion continue

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

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

**MATIÈRES PREMIÈRES** : Structure : béton 30 MPa à 28 jours  
Grille de séparation : acier inoxydable, 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 3600 mm (144 po)  
Hauteur standard : fabriqué sur mesure  
Résistance structurale : CAN/CSA - S6 - 02 (CL-625) et AASHTO (H-25 et HS-25)



CDS-5 EN BÉTON  
avec 2 entrées

### TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Diamètre						Hauteur				Surface du plancher		Poids du dispositif interne de traitement		Poids maximum de la composante la plus lourde <sup>(1)</sup>		Accès en surface		
	Nominal		Intérieur		Extérieur		Standard (entre le rayon de la sortie et le fond de l'appareil)		Minimum (entre le rayon de la sortie et la dalle de tête)										
	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	m <sup>2</sup>	pi <sup>2</sup>	kg	lb	kg	lb	Un.	mm	po
CDS-3	900	36	915	36	1156	46	1269	50	1519	60	0,7	7,1	27	59,5	2000	4409	1	750	30
CDS-4	1200	48	1220	48	1511	59	1372	54	1519	60	1,2	12,6	77	169,8	3100	6834	1	750	30
CDS-5	1500	60	1525	60	1866	73	1600	63	1519	60	1,8	19,6	105	231,5	5500	12125	1	750	30
CDS-6	1800	72	1830	72	2223	88	1893	75	1519	60	2,6	28,3	211	465,2	6000	13227	2	600	24
CDS-7	2100	84	2140	84	2578	101	2361	93	1519	60	3,6	38,5	271	597,4	7000	15432	2	600	24
CDS-8	2400	96	2440	96	2934	116	2515	99	1519	60	4,7	50,3	349	769,4	11000	24251	2	600	24
CDS-10	3000	120	3050	120	3550	140	3023	119	2129	84	7,3	78,6	533	1175,1	22000	48502	2	600	24
CDS-12	3600	144	3600	142	4298	169	3835	151	2129	84	10,2	109,6	628	1384,5	28000	61729	2	600	24

Note 1 : Les poids sont donnés à titre indicatif. Il est important de se référer aux dessins d'ateliers pour les poids réels.

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

Note 3 : Communiquer avec votre fournisseur de produits de fonte pour connaître les dimensions exactes des cadres et grilles disponibles.

Note 4 : Les faces extérieures du CDS-10 sont octogonales. Les angles d'entrée et de sortie doivent être en multiples de 45 degrés.

Note 5 : Pour le CDS-10 et CDS-12, le diamètre maximal des conduites d'entrée et de sortie sont de 900 mm. Pour tout diamètre plus grand, veuillez contacter votre représentant Soleno.

## FICHE TECHNIQUE

### CDS<sup>MD</sup> EN BÉTON (SUITE)

### TABLEAU DES DONNÉES DE CONCEPTION

Modèle	Débit de traitement max. (selon VTE Canada)		Débit de pointe max. <sup>(1)</sup>		Capacité de stockage des sédiments		Capacité de stockage des huiles		Dia. nominal max. de la conduite de raccordement <sup>(2)</sup>		Grille de séparation (Dimensions hors-tout)			
											Diamètre		Hauteur	
	l/s	pi <sup>3</sup> /s	l/s	pi <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup>	pi <sup>3</sup>	litres	gallons	mm	po	mm	po	mm	po
CDS-3	5,1	0,2	425	15	0,4	14,1	127	34	450	18	533	21,0	457	18,0
CDS-4	9,2	0,3	566	20	0,7	24,7	232	61	600	24	724	28,5	508	20,0
CDS-5	14,3	0,5	708	25	1,0	35,3	376	99	750	30	829	32,6	686	27,0
CDS-6	20,6	0,7	850	30	1,6	56,5	895	236	900	36	1003	39,5	927	36,5
CDS-7	28,1	1,0	991	35	2,2	77,7	1426	377	1050	42	1156	45,5	1092	43,0
CDS-8	36,6	1,3	1133	40	4,3	151,9	1970	520	1200	48	1334	52,5	1245	49,0
CDS-10	57,3	2,0	1416	50	6,7	236,6	3652	965	900	36	1822	71,8	1651	65,0
CDS-12	82,4	2,9	1699	60	12,8	452,0	6918	1828	900 <sup>(3)</sup>	36 <sup>(3)</sup>	1938	76,3	2159	85,0

Note 1 : Les débits de pointe maximums sont calculés en fonction 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 : Avec un bloc joint, le diamètre maximum change à 1500 mm.

Note 4 : 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