



DEVIS

CDS^{MD} EN PEHD

PORTÉE

Ce devis s'applique à la performance, aux matériaux et à la fabrication des séparateurs hydrodynamiques par déflexion continue CDS, brevetés, fournis par Soleno, modèles CDS-3 à CDS-10 avec structure en PEHD.

EXIGENCES POUR L'UNITÉ DE TRAITEMENT

Le séparateur hydrodynamique par déflexion continue CDS en PEHD sera fourni par Soleno inc. et sera conforme au présent devis de matériaux et performances en fonction des débits et capacités de stockage spécifiés.

MATIÈRE PREMIÈRE

- La structure du CDS sera fabriquée d'une résine de polyéthylène haute densité (PEHD) conforme à la norme ASTM D3350 et sera constituée de parois intérieure et extérieure lisses, fabriquée d'une seule pièce et devra résister aux surcharges routières CL-625, tel que défini selon la norme CAN/CSA-S6, H-25 ou HS-25 définies selon la norme AASHTO.
- Les composantes internes et les accessoires qui forment le dispositif de traitement doivent être conformes à :
 - La grille de séparation doit être fabriquée en acier inoxydable de type 316 et 316L conformément à la norme ASTM F 1267-01.
 - La quincaillerie doit être fabriquée en acier inoxydable de type 316 conforme à la norme ASTM A 320.
 - Les composantes en fibre de verre doivent être conformes à la norme ASTM D-4097.

PERFORMANCES

- Le CDS devra inclure une chambre de traitement de ____ mm (____ po) de diamètre intérieur.
- Le CDS devra inclure un dispositif de traitement interne composé d'une structure de fibre de verre (cylindre central, déflecteur d'huile et déversoir) et d'une grille de séparation en acier inoxydable de ____ mm (____ po) de diamètre et de ____ mm (____ po) de hauteur.
- Le CDS devra inclure une réserve de stockage des sédiments d'un diamètre intérieur de ____ mm (____ po) et d'une hauteur intérieure minimum de 610 mm (24 po) pour les systèmes CDS-3 à CDS-6 et de 914 mm (36 po) pour les systèmes CDS-7 à CDS-10.
- Le CDS capturera les huiles, les graisses, les déchets et les débris flottants et ____ % de toutes les matières en suspension (MES) entrant dans la chambre (sur une base annuelle). La grosseur des particules à contrôler : du silt grossier au sable très grossier (60 microns et plus).
- Le CDS devra être accessible par le dessus de la chambre de manière à permettre un accès à des fins d'inspections de routine et d'entretien, et devra inclure minimalement ; un (1) accès de 750 mm (30 po) de diamètre intérieur pour les modèles CDS-3 à CSS-5, deux (2) accès de 250 mm (10 po) et un (1) accès de 750 mm (30 po) de diamètre intérieur pour le modèle CDS-6 ou deux (2) accès de 750 mm (30 po) de diamètre intérieur pour les modèles CDS-7 à CDS-10.

CADRES ET COUVERCLES

- Les cadres et couvercles seront en fonte de type ajustables permettant un transfert des charges aux sols environnants.

DIMENSIONS ET QUANTITÉS

Les dimensions et quantités doivent être conformes au bordereau de soumission et aux plans.

INSTALLATION*

L'installation sera effectuée en suivant les recommandations de Soleno. Contactez le représentant Soleno de votre région ou visitez notre site Internet à l'adresse www.soleno.com pour consulter les recommandations d'installation.

* Conformément à la norme BNQ 1809-300