

DECANTEUR LAMELLAIRE AVEC FILTRE TYPE DLF PP 125X200

DEFINITION :

Le décanteur lamellaire **DLF PP** est un appareil permettant d'obtenir un rendement important sur les matières en suspension, l'objectif est d'atteindre en moyenne annuelle la qualité de rejet la plus proche possible de la classe de rejet d'une rivière classe 1B.

Le procédé utilisé par la société **MSE** est la décantation à courants croisés. Cette technique permet d'avoir un ouvrage compact, une grande efficacité épuratoire et une grande capacité de stockage des boues.

Les hydrocarbures sont retenus dans l'ouvrage grâce à un obturateur automatique. Le décanteur est de Classe I – Rejet inférieur à 5 mg/L suivant la norme NF EN 858-1.

La présence d'une cartouche de filtration permet une plus grande efficacité sur les matières en suspensions.



APPLICATIONS :

- Parkings
- Axes routiers
- Sites industriels et métallurgiques
- Bassins versants urbains

CARACTERISTIQUES :

Le décanteur est dimensionné par rapport au débit nominal et la vitesse hydraulique superficielle (vitesse de chute).

TYPE	DLF PP	Unité de mesure
Débit traité TN	0	litres/secondes
Volume total utile du décanteur	2633	litres
Volume de rétention en boues dans le silo	263	litres
Volume total utile du silo à boues	304	litres
Surface de séparation	0	m ²
Charge hydraulique superficielle	0,14	litres/secondes/ m ²
Pouvoir de coupure des MES densité 2,5	31	microns
Vitesse de chute des particules	0,5	mètres/heure
Rendement moyen annuel sur les MES	85 à 95	%

CONSTRUCTION :

Le décanteur est construit en acier S 235 JR avec un revêtement intérieur – extérieur par peinture époxy polyamide sur tôle grenillée. La conception et le revêtement de l'acier respecte la norme NF EN 858-1.