

FLOCCULATEUR DYNAMIQUE

Floculateur à Boues en Cuve

DESCRIPTION

EQUIP FLOCCU dynamique est une cuve cylindrique permettant de mélanger des boues à une concentration maximale de 5% à 6% avec un polymère dilué. Le principe de fonctionnement est très simple, la solution polymère est injecté avec une jonction en «T» sur la bride d'entrée des boues afin de tirer parti de l'effet des aubes de mélange vertical. Le résultat du mélange est une floculation parfaite des boues. Dans le cas où la machines suivant peut être alimenté à basse pression, les boues peuvent s'écouler directement de la bride de sortie supérieure.

Dans d'autres cas, les boues ont besoin d'une relance ou l'installation d'un joint mécanique pour maintenir le liquide sous pression. La dimension du réservoir est en conséquence du débit d'écoulement défini et du temps de rétention de la floculation.

EQUIP FLOCCU se compose de :

- 1 bride inférieure pour la charge avec manchon d'entrée soudé l'entrée du polymère
- 1 bride de vidange de maintenance à connecter avec une bride / vanne borgne
- 1 agitateur électrique basse vitesse avec arbre et pales (40 tr / min)
- 1 cuve cylindrique fermée en acier inoxydable
- Pompe doseuse à vis / piston pour polymère concentré
- Pompe doseuse à vis / piston pour polymère dilué
- 1 couvercle supérieur en acier inoxydable boulonné
- 1 bride de sortie supérieure du mélange
- 1 vanne de régulation pression + filtre Y
- 1 fenêtre d'inspection en haut
- 1 débitmètre

