

REFERENCE : MP50



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : AMIDON - SULFATE
D'ALUMINIUM 220 V MONOPHASE 50 HZ -
500 W
GRÖÙE : 1000 X 2100 X 2400 MM

Dieses Pilotprojekt befasst sich mit den grundlegenden Prozessen der physikalisch-chemischen Verfahrenstechnik der Wasseraufbereitung. Diese Koagulations- und Flockungsvorgänge erleichtern die Entfernung von MES und kolloidalen Verbindungen. Die Koagulation besteht darin, die auf den Kolloiden vorhandenen elektrischen Ladungen zu entfernen, um größere Teilchen zu bilden, die leichter durch Ausflockung sedimentieren können. Die Entfernung erfolgt im anschließenden Fest-Flüssig-Trennschritt: Dekantieren. Unter der Einwirkung der Schwerkraft sind die festen Teilchen schwerer als das flüssige Sediment. Diese Methode ermöglicht es, wichtige Flussraten der Lösung zu klären.

Diese Anlage bietet die Möglichkeit, den Volumenstrom des Schlammes zu variieren:

(Wasserfluss) x (% Schlamm dekantiert in einer bestimmten Zeit)
horizontale Oberfläche des Klärbeckens

und die Niveaus der Reagenzien, die experimentell durch den Glastest erhalten wurden, zu implementieren.

Technische Spezifikationen :

- Flasche Flockungsmittel
- Dose der Fütterung des Gerinnungsmittels
- Transparenter Zwei-Stufen-Koagulations-Flockungsbehälter aus PVC
- Transparentes PVC-Lamellen-Absetzbecken mit zurück- und einziehbaren Lamellen
- Vorbereitungstank für synthetische Lösungen
- 2 Rührwerke mit variabler Geschwindigkeit
- Zwei Pumpen für die Zugabe von Reagenzien
- Rührer und Futterumwälzer des zu behandelnden Produkts
- 3 Schwimmerzähler (Flockungsmittel, Gerinnungsmittel, Feed)
- Elektrischer Schaltschrank für Pumpen mit Schutzvorrichtungen, Rührwerksteuerung, Reagenzienzufuhr-Timer und Sediment-Recycling

OPTIONS :

Option 1 : Système de mesure et régulation de pH, avec sorties 4-20

mA, 2 seuils, 2 pompes à vitesses fixes Option 2 : Système de mesure de la turbidité dans le bassin de décantation avec sonde de turbidité,

transmetteur et jeu de 2 électrovannes Option 3 : Pompe de recyclage des sédiments décantés et débitmètre Option 4 : Système de mesure

du pH avec sonde et transmetteur Option 5 : Agitateur pour le bidon de

coagulant