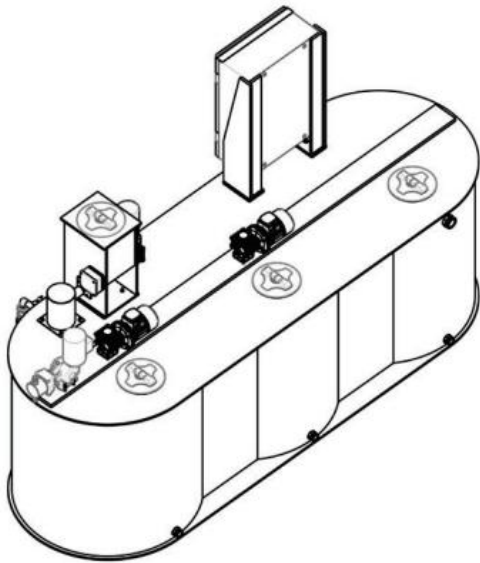


SÉRIE PMIX (Unité de préparation de polymère)

PMIX 180 - PM SERIES - Matériau du réservoir PPH



Caractéristiques techniques

- Doseur de poudre à capacité variable avec trémie.
- Unité d'entrée et de réglage de l'eau, électrovanne, pressostat, buse de dispersion.
- Cuve de préparation divisée en deux ou trois chambres pour la dissolution, la maturation et le stockage. Chaque secteur est couvert
- Tableau électrique de contrôle et de commande activé pour assurer le fonctionnement entièrement automatique de l'unité.
- Le système de dosage de la solution peut être adapté de manière flexible en utilisant notre large gamme de pompes doseuses (demandez le catalogue spécifique)

Les **séries PMIX** sont des systèmes automatiques pour la préparation continue de solutions de polyélectrolytes.

Les polyélectrolytes sont des polymères solubles dans l'eau portant une charge ionique le long de la chaîne polymère. Selon la charge, ces polymères sont anioniques (chargés positivement) ou cationiques (chargés négativement). Les polyélectrolytes ont une large gamme d'applications comprenant le traitement des eaux, la récupération d'huile, l'élimination de la couleur, la fabrication du papier et le traitement des minéraux. Les polyélectrolytes sont à la fois des floculants et des défloculants en fonction de leur poids moléculaire. Un floculant est essentiellement un agent de séparation solide/liquide tandis qu'un défloculant est un agent dispersant.

Les polyélectrolytes sont dissous dans l'eau pour former une solution susceptible d'agglomérer les particules en suspension en vue d'obtenir des flocules de plus grande taille et donc une séparation solide/liquide plus rapide. La préparation de la solution doit très souvent se faire de manière continue et automatique et doit également être contrôlable à distance. Le PMIX représente une solution fiable pour satisfaire ces exigences. Construits en plusieurs variantes avec différentes capacités, ces systèmes peuvent satisfaire un large éventail de besoins en utilisant des polyélectrolytes sous forme de poudre et d'émulsion.

Le système PolyMaster est un système de dosage automatique à trois chambres pour floculants en poudre, idéal pour la préparation de solutions de polymère à 0,05 à 0,5% et représente l'offre la plus complète de la série PMIX

Avantages

- Le système est livré entièrement assemblé, prêt à fonctionner.
- 3 différents réservoirs cylindriques en polypropylène pour le dosage, la maturation et le stockage. Les réservoirs cylindriques sont couplés hydrauliquement via des canaux de trop-plein
- Trémie pour chargement de poudre avec moteur de commande, chauffage du tuyau de dosage et entonnoir avec couvercle étanche
- Système de lavage pour le rinçage et le mouillage de la poudre
- Mélange doux au moyen de deux agitateurs électriques pour obtenir des valeurs constantes
- Armoire de commande pour le contrôle automatique de l'ensemble du système

- **SÉRIE PMIX** (unité de préparation de polymère)
- **PMIX 180 - PM SERIES - Matériau du réservoir PPH**

Choix de l'unité

Le choix correct de l'unité et l'automatisation complète du système rendent possible la préparation des solutions à la concentration correcte sans déchets et sans la nécessiter de systèmes de post-dilution en ligne. Les polyélectrolytes sont disponibles à la fois sous forme de poudre et sous forme liquide et sont considérablement différents, en particulier en ce qui concerne le temps de maturation, qui peut varier de 30 à 120 minutes. Par conséquent, il faut bien considérer les temps de maturation, avant de définir les valeurs de capacité.

