

CENTRALE POLYMÈRE

Station de Préparation et de Dosage des Polymères

DESCRIPTION

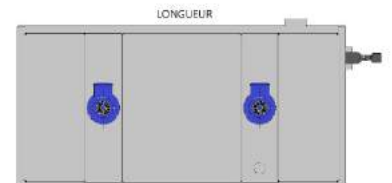
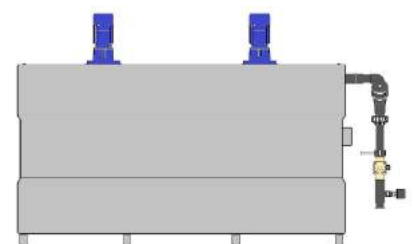
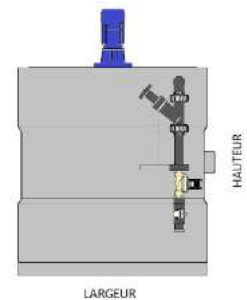
La station de préparation et de dosage EQUIP POLY est conçue pour la production de solutions polymères pour le traitement des boues. Nos centrales sont utilisées pour tous les cas de séparation telles que les boues biologiques ou les processus physico-chimiques.

Les solutions polymères sont préparées par dilution dans la cuve. L'opérateur configure le système de dosage (pompe doseuse) et la régulation d'arrivée d'eau dans le réseau en fonction du besoin. L'eau est mélangée au polymère concentré dans le réservoir avec un mélangeur vertical à bas régime. La machine est conçue pour respecter un temps de rétention spécifique (20-30 min) basé sur le débit de la pompe doseuse et l'entrée d'eau.



La centrale EQUIP POLY est en standard composé de :

- Cuve de mélange en acier inoxydable divisée en une ou plusieurs sections
- Robinet à boisseau sphérique de décharge
- Manchon de trop plein
- Mélangeur vertical à bas régime avec arbre et pales en acier inoxydable
- Capteur de niveau
- Electrovanne d'arrivée d'eau du réseau
- Vanne de régulation pression + filtre en Y
- Débitmètre de surveillance du débit d'arrivée d'eau en entrée
- Pompe doseuse à vis/piston pour concentré polymère
- Pompe doseuse à vis/piston pour polymère dilué



EQUIP POLY		300	500	800	1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000
Volume	- Litres	300	500	800	1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000
Longueur	- mm	700	850	950	1250	1250	1300	1450	1900	2050	2250
Largeur	- mm	650	750	850	950	1100	1150	1250	1300	1450	1550
Hauteur	- mm	1150	1150	1150	1150	1150	1250	1350	1350	1550	1650