

# Système de dosage Ultromat® ULPa

Une solution idéale pour préparer les solutions de polymères qui servent d'auxiliaires de floculation.



## Débit de prélèvement de 400 à 4 000 l/h

L'installation Ultromat® ULPa se compose de deux chambres séparées qui sont remplies l'une après l'autre de solution de polymère. Tout transfert involontaire de produit est donc

impossible. Selon le modèle choisi, des polymères liquides ou en poudre peuvent être traités.

## Les avantages pour vous

- Traitement de polymères liquides (0,05 – 1,0 %) et en poudre (0,05 – 0,5 %)
- Aucun mélange entre la solution fraîche et soutirée
- Saisie de la concentration et calibration du doseur de poudre et de la pompe de concentrat liquide effectuées par l'utilisateur
- Mélange en douceur de la solution de polymère (agitateur électrique)
- Capteur de pression pour la mesure du niveau de remplissage
- Version avec bornier sur demande

## Domaine d'utilisation

- Traitement de l'eau potable
- Fabrication de papier

# Système de dosage Ultromat® ULPa

Une solution idéale pour préparer les solutions de polymères qui servent d'auxiliaires de floculation.

## Caractéristiques techniques

Les types de polymères suivants peuvent être traités :

- Polymères liquides (0,05 – 1,0 %)
- Polymères en poudre (0,05 – 0,5 %)

Composants proposés :

- Taille du réservoir / Quantité prélevée
- Montage (normal ou inversé)
- Branchement électrique
- Commande S7 – 1200 (avec et sans PROFIBUS®/PROFINET/Modbus TCP)
- Doseur de poudre
- Vibreur pour doseur de poudre (facilite la descente des polymères dans le doseur de poudre)
- Convoyeur de poudre FG205 / trémie (pour le remplissage et une réserve du doseur de poudre)
- Pompes de concentrat liquide des types Sigma, Spectra, DULCO®flex
- Surveillance de la pompe de concentrat liquide (interrupteur à flotteur/contrôleur de dosage)
- Armature d'injection
- Langue (préréglage de la langue pour le panneau de commande)

La livraison standard contient notamment les éléments suivants :

- Fonction de pause / message de fonctionnement / Fonction de marche à vide
- Contrôle de l'unité de post-dilution
- Anneaux de levage pour le transport

Débit de soutirage max.	l/h	400	1000	2000	4000
Volume du réservoir	l	2 x 400	2 x 1000	2 x 2000	2 x 4000
Eau de dilution max.	l/h	1600	4000	8000	14000
Pression de l'eau	bar	3 – 5	3 – 5	3 – 5	3 – 5
Polymère en poudre	kg/h	0,5–11	0,8–18	3,6–55	4,8–110
Longueur	mm	2040	2840	3340	4540
Largeur	mm	1253	1733	1918	2583
Hauteur	mm	1635	1739	2178	2384
Raccordement eau	"	1	1 1/4	1 1/2	2
Raccords de prélèvement DN		25	32	40	50
Ajout de concentrât DN	mm	15	15	20	20
Branchement électrique	VAC/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Puissance consommée	kW	2,5	3,2	5,5	7,0