



POLYPACK® APX

Système de dosage pour préparation automatique en continu,
stockage et injection de floculant



SDM

SISTÈMES DE DOSAGE
ET DE MÉLANGE

Un apport de valeur à la Technologie!



Détecteur de niveau

Système de dosage de
poudre avec *e-fluid®*

Conception Robuste et
Industrielle

Accès rapide
intégral



Système de dispersion
Anti-obturable

- Manipulation facile
- Cuve hermétique à l'humidité

PHOTOGRAPHIE INDICATIVE

Le principe de fonctionnement de l'équipement est basé sur un système de chicanes et siphons qui permettent que le réactif puisse passer d'une chambre à une autre en assurant les temps nécessaires de réaction. Tout le système est contrôlé depuis un panneau de commande lequel comprend un micro-processeur qui, au moyen des signaux reçus depuis les capteurs intégrés, active de manière automatique les différents éléments de l'appareil (entrée d'eau, doseur de poudre, agitateurs, etc.) en fonction des besoins de concentration et de débit préalablement déterminés.

OPTIONS

- ✓ Agitateur additionnel (Pas disponible pour le modèle APX 500)
- ✓ Différents volumes de trémies jusqu'à 300l.
- ✓ Détecteur de niveau minimum dans la trémie de stockage du produit en poudre.
- ✓ Système de dosage intégré pour la distribution du produit préparé.
- ✓ Chauffage sur le conduit d'évacuation du doseur de produit en poudre pour éviter l'agglutination dans des environnements de grande humidité.
- ✓ Unités de post-dilution de 2 5 à 20 m³/h d'eau pour obtenir un produit final à faibles concentrations.
- ✓ Adaptateur pour réactifs liquides.
- ✓ Matériel double usage pour réactif liquide/en poudre.
- ✓ Système d'aspiration de poudre pour l'automatisation du chargement de la trémie.

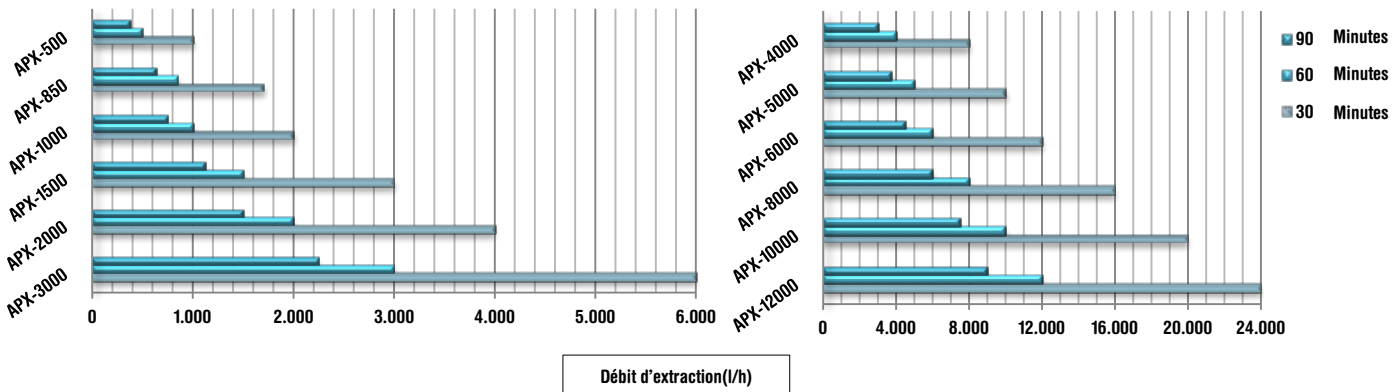


PHOTOGRAPHIE INDICATIVE

CHOIX DU MODÈLE

Le choix du modèle adéquat de l'équipe Polypack® se fait en fonction du temps moyen de maturation dont a besoin le floculant pour sa correcte préparation.

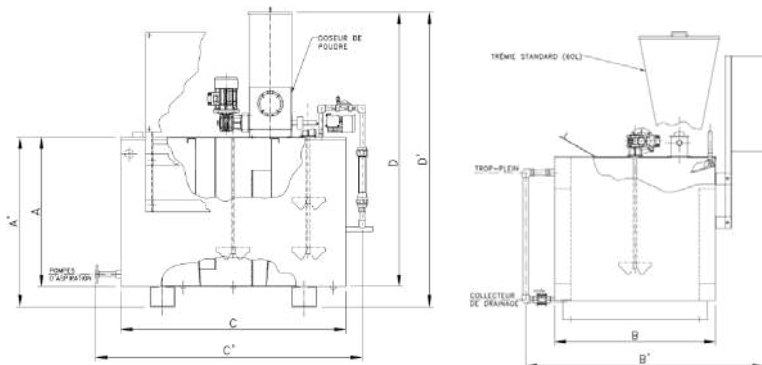
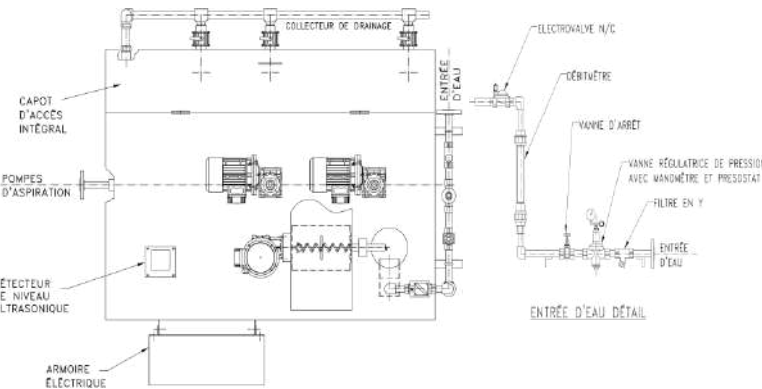
Modèle



Débit d'extraction (l/h)

Graphique représentatif du choix du modèle selon le temps moyen de maturation requis par le floculant.

Dimensions max. 60 l. trémie comprise



Modèle	Dimensions standard équipement (INOX) Bx CxD	Dimensions standard équipement (INOX) A'xB'xC'D'	Entrée d'eau	Drainage	Aspiration pompes
APX-500	1000x1000x550x1310	670x1600x1500x1580	3/4"	1"	1"
APX-850	1500x1000x690x1560	810x1600x2000x1590	3/4"	1"	1"
APX-1000	1500x1000x940x1810	1060x1600x2000x1840	3/4"	1"	1"
APX-1500	1500x1000x1190x2060	1310x1600x2000x2090	1"	1"	1"
APX-2000	2000x1000x1100x2310	1220x1600x2500x2000	1"	1"	1 1/2"
APX-3000	2650x1250x1000x1870	1120x1900x3150x1900	1 1/2"	1 1/2"	2"
APX-4000	2700x1400x1100x1970	1220x2050x3200x2000	1 1/2"	1 1/2"	2"
APX-5000	2900x1400x1300x2170	1420x2100x3400x2200	2"	2"	2"
APX-6000	3500x1400x1300x2170	1420x2100x4000x2200	2"	2"	2"
APX-8000	4000x1600x1300x2170	1420x2300x4500x2200	2"	2"	2"
APX-10000	4000x2000x1300x2170	1450x2700x4500x2230	2"	2"	2"
APX-12000	4300x2000x1400x2300	1550x2700x4800x2330	2"	2"	2"

Modèle	Dimensions standard équipement (INOX) Bx CxD	Dimensions standard équipement (INOX) A'xB'xC'D'	Entrée d'eau	Drainage	Aspiration pompes
APX-500	970x970x650x1520	770x1550x1470x1580	3/4"	1"	1"
APX-850	1200x970x900x1770	1020x1550x1700x1800	3/4"	1"	1"
APX-1000	1350x970x950x1820	1070x1550x1850x1850	3/4"	1"	1"
APX-1500	1700x970x1000x1770	1120x1550x2200x1900	1"	1"	1"
APX-2000	2250x970x1000x1870	1120x1550x2750x1900	1"	1"	1 1/2"
APX-3000	2650x1250x1000x1870	1120x1900x3150x1900	1 1/2"	1 1/2"	2"
APX-4000	2700x1400x1100x1970	1220x2050x3200x2000	1 1/2"	1 1/2"	2"
APX-5000	2900x1400x1300x2170	1420x2100x3400x2200	2"	2"	2"
APX-6000	2960x1460x1500x2370	1620x2160x3460x2400	2"	2"	2"
APX-8000	3960x1460x1500x2370	1620x2160x4460x2400	2"	2"	2"
APX-10000	3960x1960x1350x2220	1470x2660x4460x2250	2"	2"	2"
APX-12000	4300x1960x1450x2350	1600x2660x4800x2380	2"	2"	2"

GENERALITÉS

L'utilisation de floculant (Poly-électrolytes, Amidon, émulsions liquides, etc.) améliore de manière significative les processus de séparation entre phases solide/liquide dans les applications telles que:

- Traitement des eaux potables et industrielles.
- Epuration des eaux résiduelles, traitements physicochimiques).
- Traitement de boues (centrifugeuses, filtres presses...pour améliorer la déshydratation).
- Industrie papetière comme agent de rétention.
- Processus spécifiques (industrie chimique, pétrochimique, traitement de minéraux...).

PROBLÉMATIQUE RELATIVE À LA PREPARATION DE FLOCCULANTS

Pourquoi il est opportun d'utiliser des systèmes automatiques de préparation de floculant dans les usines de traitement des eaux?

Eviter des interventions manuelles:

- Erreurs de dosage.
- Discontinuité de l'opération.

Optimiser le contrôle de l'opération:

- Connaissance de l'état du processus.
- Contrôle à distance du processus.
- Optimiser le coût de l'opération.

Standardisation dans la préparation du floculant:

- Concentration de floculant.
- Temps de maturation du floculant.
- Homogénéité de la dissolution finale.
- Traitement hydrodynamique des chaînes de floculant en base polymère

Optimisation de l'espace occupé.

Sur mesure: Contactez-nous pour le développement de projets sur mesure.

SDM

SYSTÈMES DE DOSAGE
ET DE MÉLANGE

Un apport de valeur à la Technologie!



ISO 9001:2008