

# GPC M20

## Pilote d'agitation

### DESCRIPTION

- Le mélange est une opération unitaire fréquente dans l'industrie car il permet de faire des transferts de matières et thermiques ainsi que de la réaction.
- Cette unité permet d'avoir une approche industrielle et pédagogique.
- Matériel inoxydable, ADF (Anti-DéFlagrant) et équipé d'un système de sécurité.
- Instrumentation possible (pH, température, viscosité, mesure de couple sur le moteur...). Mise sur roulettes.
- L'équipement est livré complet avec manuel d'utilisation et documentation technique, il est destiné à différents niveaux de formation.



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Homogénéisation d'un système de plusieurs constituants
- Bilan thermique et massique
- Influence de la vitesse d'agitation
- Etude de différents modèles de pales d'agitation
- Etude de la viscosité du mélange
- Calcul du régime d'écoulement

# GPC M20

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### **Cuve**

- Volume : 20 litres
- Acier inoxydable 316 L
- Vanne de fond DN 20 - Inox 316 L

### **Potence**

- Châssis tubulaire avec rail de guidage et chariot coulissant
- Chariot équipé du système de fixation de l'agitateur
- A poser sur sol, à fixer au mur ou possibilité de mettre sur roulettes

### **Couvercle**

- Acier inoxydable 316 L
- Fixé sur la potence permettant ainsi une utilisation pour plusieurs cuves
- Fixation avec attache rapide mais sécuritaire
- Event

### **Mobile d'agitation**

- Tous les mobiles fournis sont en acier inoxydable 316 L
- Equipé d'origine avec une pale à dispersion.

### **Agitation**

- Puissance = 0,37 kW
- Variateur et indicateur de vitesse (180-1000 min<sup>-1</sup>)
- Position en hauteur réglable
- Moteur ADF avec sécurité sur la cuve évitant un mauvais positionnement de la cuve

### **Capteur**

- Température de la cuve : tout inox et à cadran

### UTILITES

Electricité : 380 V – 50 Hz

### DIMENSIONS

Longueur : 1500 mm

Largeur : 700 mm

Hauteur : 1500 mm

Poids : 100 kg