

# GPC EX1

## Etude de l'extraction solide-liquide

### DESCRIPTIF

- L'unité d'étude de l'extraction solide-liquide est livré complet, instrumenté avec manuel technique et travaux pratiques.



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Extraction continue ou recirculation
- Extraction avec variation des débits et des températures
- Effets du temps de résidence
- Extraction solide liquide.

# GPC EX1

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### **Réservoir d'extraction : capacité 7,5 litres**

Divisé en trois parties

- Partie extraction – capacité 2 litres
- Partie sédimentation
- Partie récupération

Vannes de vidange

### **Réservoir de solvant : capacité 12,5 litres**

Matériau : acier inox

Appareil de thermorégulation

De 25 à 150°C

Puissance : 1000 W

Afficheur de température

Agitateur incorporé

### **Pompe de solvant**

Pompe à soufflet PTFE

Contrôle de débit  $\pm 1\%$

Débit : de 0 à 150 l/h – 50 ml par tour

Puissance : 33 W

### **Réservoir de récupération**

Réservoir en polypropylène – capacité 15 litres

## **VOLUME D'INSTALLATION**

Longueur : 500 mm - Largeur : 1 100 mm - Hauteur : 550 mm