

# GPC E05

## Démonstration d'extraction liquide-liquide

### DESCRIPTION

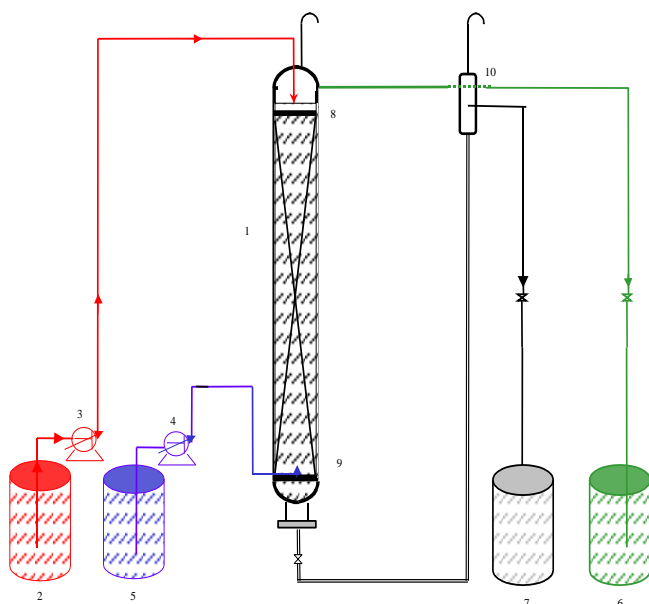
- v **Procédé de séparation des constituants d'un mélange liquide qui repose sur l'inégalité de leur solubilité dans un même solvant.**
- v **Permet la simulation d'extraction liquide-liquide représentative du milieu industriel ou même la détermination de la faisabilité d'un process.**
- v **Matériel livré complet, prêt à fonctionner, avec manuel d'utilisation.**



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Étude du procédé
- Détermination expérimentale de l'équilibre liquide/liquide
- Détermination du nombre d'étages théoriques
- Efficacité de la colonne
- Bilan massique : transfert de matière

# GPC E05



## UTILITES

Electricité : 230 V – 60 Hz – 7 A

Evacuation

## DIMENSIONS

Longueur : 800 mm

Largeur : 700 mm

Hauteur : 1 000 mm

Poids : 30 kg

## ∂ Colonne d'extraction

- Verre borosilicate
- Diamètre : 50 mm
- Hauteur : 500 mm

## • Bac d'alimentation du solvant

- Polyéthylène
- Volume = 2 L

## ÷ Pompe doseuse d'alimentation du solvant

- Tête polypropylène
- Débit : 0-12 l/h
- A membrane
- Protection IP 65

## ≠ Pompe doseuse d'alimentation du mélange

- Tête polypropylène
- Débit : 0-17 l/h
- A membrane
- Protection IP 65

## ≡ Bac d'alimentation du mélange

- Polyéthylène
- Volume = 2 L

## ≈ Bac recette de l'extrait

- Verre borosilicate
- Volume = 2 L

## ... Bac recette du raffinat

- Verre borosilicate
- Volume = 2 L

## | Plateaux d'alimentation répartiteurs tête de colonne

- Inox 316l

## — Jambe barométrique

- Pièce permettant de régler l'interphase dans le décanteur de colonne

## Options:

- Capteurs de température
- Plateaux perforés à la place du garnissage