

# GPC R15

## Réaction à flux tubulaire

### DESCRIPTIF

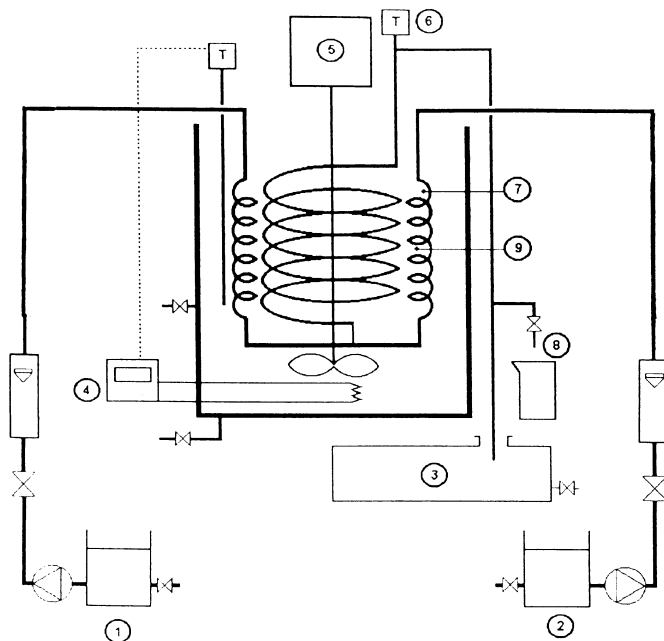
- ✓ L'équipement réacteur à flux tubulaire est livré complet, instrumenté avec manuel technique et travaux pratiques.
- ✓ Tous les composants de l'équipement en contact avec les réactifs sont fabriqués en matériaux anticorrosion.



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Travaux pratiques sur un réacteur à flux tubulaire
- Influence de la température
- Influence du temps
- Comparaison avec le temps de résidence dans un réacteur BATCH
- Influence du mode d'écoulement.

# GPC R15



## UTILITES

Electricité : 220/380 Vac – 50/60 Hz  
Eau du réseau  
Evacuation

## VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 800 mm - Largeur : 700 mm  
Hauteur : 1 000 mm

### 1. Alimentation en réactif

- Réservoir de 20 litres en polypropylène
  - Orifices d'alimentation et de sortie
  - Démontage pour nettoyage
- Pompe en matériel anti-corrosion
- Débitmètre et vanne de réglage – 0,02 à 0,28 l/min.
- Serpentin de préchauffage
- Raccord au réacteur tubulaire

### 2. Alimentation de réactif

- Identique au 1

### 3. Réservoir de récupération

- Capacité : 40 litres, en polypropylène
- Vanne de vidange
- Démontable pour nettoyage

### 4. Chauffage

- Résistance électrique : 2,7 kW
- Température du bain régulée avec capteur

### 5. Agitateur

- Vitesse variable
- Matériel anti-corrosion

### 6. Température sortie mélange

- Capteur avec indicateur numérique

### 7. Réservoir

- En verre borosilicaté
- Connexion pour eau froide
- Démontable pour nettoyage

### 8. Prise d'échantillons

### 9. Réacteur à flux tubulaire

- Tube en PTFE
- Longueur : 20 mètres
- Diamètre intérieur 5 mm
- Volume total : 0,4 litres