

# GPC FL3

## Fluidisation de lit fixe

### DESCRIPTIF

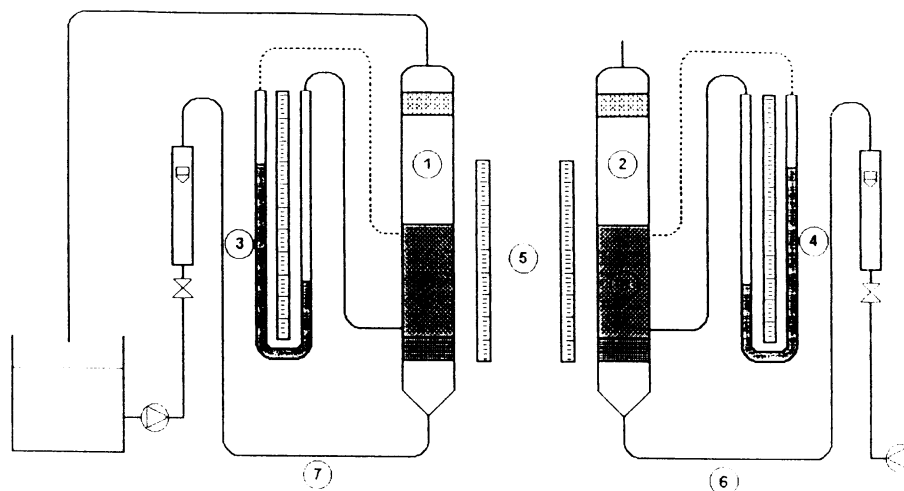
- v L'équipement de fluidisation de lit fixe est livré complet, instrumenté avec manuel technique et travaux pratiques.



### APPLICACIONES PEDAGOGICAS

- Etude des lits fixes et fluidisés
- Perte de charge des différents lits
- Influence des débits d'air et d'eau
- Influence du diamètre des particules et densités
- Visualisation du changement d'état : lit fixe à lit fluidisé
- Visualisation de l'écoulement de l'air ou de l'eau dans un lit.

# GPC FL3



**1. Colonne acrylique – diamètre 50 mm – hauteur 550 mm**

- Fritté en bronze pour dispersion à l'entrée
- Fritté en bronze sans perte de charge de séparation à la sortie
- Prise de pression partie basse du lit
- Prise de pression partie haute du lit
- Démontable pour changement de lit

**2. Colonne identique à la 1**

**3. Manomètre de liquide**

- Avec une seule connexion :  $\Delta P$  avec atmosphère
- Avec deux connexions :  $\Delta P$  lit

**4. Manomètre identique au 3**

**5. Mesure du lit**

**6. Ligne d'air**

- Pompe à air avec régulateur
- Débitmètre avec vanne de réglage 2 à 25 litres par minute

**7. Ligne d'eau (fonctionnement en circuit fermé)**

- Réserve de stockage
- Pompe de circulation
- Débitmètre et vanne de réglage : 0,4 à 4 litres par minute
- Billes de verre 210/235 microns
- Billes de verre 440/530 microns

## UTILITES

Electricité : 230 Volts monophasé

## VOLUME D'INSTALLATION

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

Masse : 120 kg