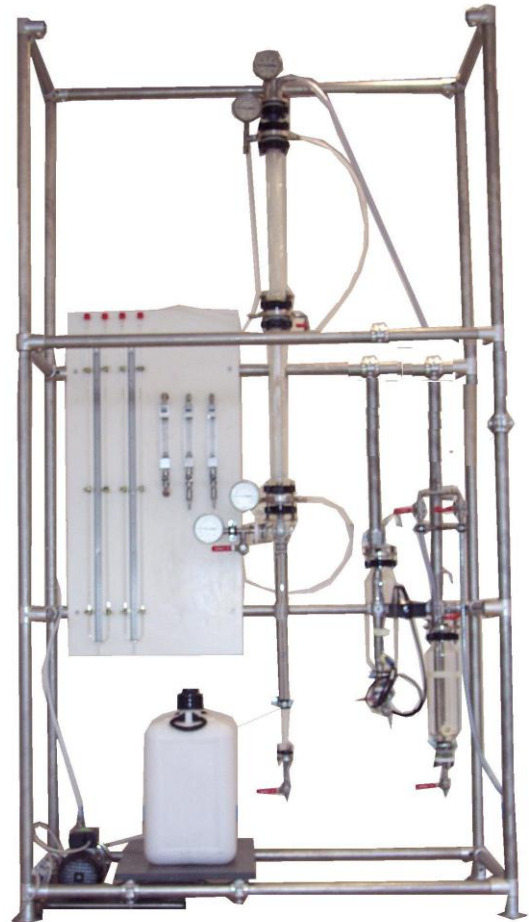


## Absorption gaz/liquide

### DESCRIPTION

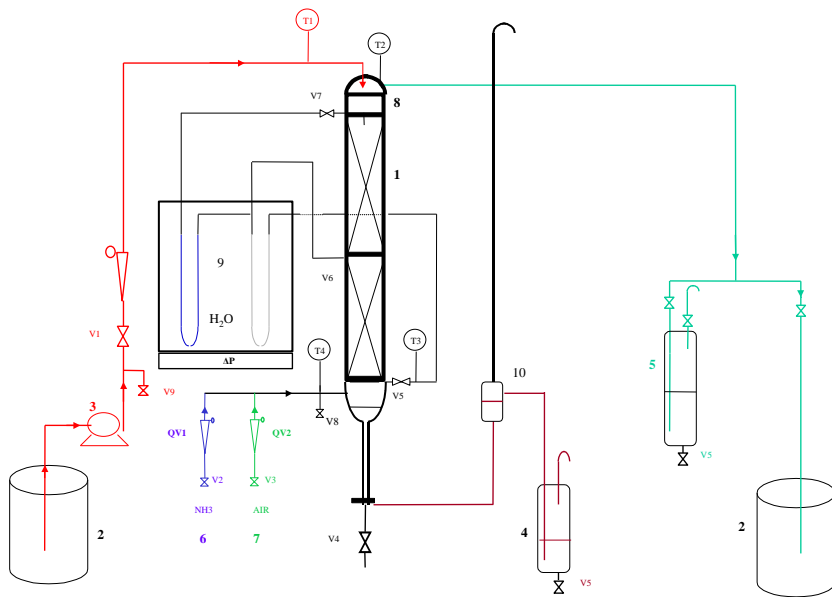
- Opération unitaire permettant la séparation de constituants d'un mélange gazeux, à l'aide d'un solvant sous forme liquide, par affinité chimique (solubilité).
- L'absorption gaz/liquide se fait à contre-courant en mode continu ou batch. Des prises de pression, de température et d'échantillons sont prévues afin d'effectuer des mesures. Les débits des fluides sont mesurés et contrôlés.
- L'équipement GPC A20 est livré complet avec manuel d'utilisation.



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Étude du procédé en continu
- Détermination des coefficients d'échange de matière (HUT-NUT)
- Détermination du nombre d'étages théoriques.
- Efficacité et engorgement de la colonne.
- Bilan matière avec suivi en continu du pH et avec régulation des débits des différents fluides.
- Utilité industrielle

# GPC A20



## Coffret électrique

- Interrupteur général avec voyant basse tension ...
- Avec les éléments nécessaires au bon fonctionnement et à la sécurité de l'équipement : fusibles, thermiques
- Arrêt coup de poing, différentiel 30 mA ...
- Boutons marche-arrêt des pompes,

## UTILITES

Electricité : 200-240 V – 50/60 Hz  
10 A

## DIMENSIONS

Largeur : 1 300 mm  
Profondeur : 630 mm  
Hauteur : 2 500 mm

Certification CE et rapport d'expertise APAVE

## ∂ Colonne d'absorption

- Verre borosilicate
- Diamètre : 50 mm
- Hauteur : 1200 mm

## • Bacs d'alimentation en polyéthylène

### ÷ Pompe doseuse d'alimentation

- Tête inox 316l
- Débit : 22 l/h

### ≠ Recette d'extrait 2l

- Verre borosilicate

### ≡ Recette pour gaz purifié

- Verre borosilicate

### ≈ Débitmètre pour gaz inerte

- Muni de vanne à pointe
- Débit 0-100 l/mn ATP

### ... Débitmètre pour gaz à absorber

- Muni de vanne à pointe
- Débit 0-48 l/mn ATP

### | Plateaux d'alimentation répartiteurs

- Inox 316l

### — Panneau de pertes de charge en mm de H<sub>2</sub>O

### ┘ Jambe barométrique

- Pièce permettant de régler l'interphase en tête de colonne

## Capteurs de température Pt 100 avec afficheur multivoies (4)

T1 : Entrée du solvant

T2 : Température de tête de colonne

T3 : Température du soubassement

T4 : Entrée du mélange gazeux