

## Poste de chargement chimique



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- **Chargement des pilotes de génie des procédés**
- **Stockage et mise à disposition des liquides nécessaires pour les travaux pratiques (solvants, acides, bases)**
- **Chargement du ballon par monte jus (sous vide)**
- **Dosage précis par vanne de réglage et pesée sur balance électronique**

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc GPC U10 permet de transvaser des produits chimiques de gros contenant dans deux ballons (l'un en verre et l'autre en acier inoxydable) afin de manipuler ces produits de façon plus contrôlée.

Les produits chimiques contenus dans les gros contenants seront placés à proximité du banc. Le transfert des produits chimiques dans les ballons est réalisé à l'aide d'un jeu de vanne adapté en inox pour chaque ballon et d'une pompe à vide permettant l'aspiration par dépression.

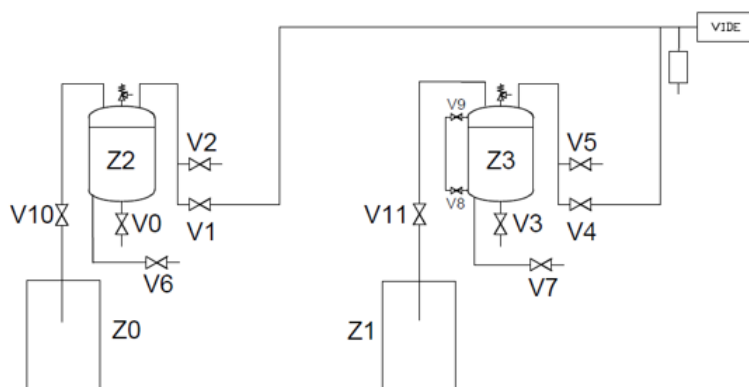
La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisée sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

## Illustrations

## Spécifications techniques



### Ballon cylindrique en Inox :

- 1 ballon en acier inoxydable 316l de volume 25L :
- 1 piquage sur le dessus pour le raccordement au vide du monte jus
- 1 piquage sur le dessus pour le flexible plongeant dans les bacs permettant le transfert
- 1 piquage au-dessous pour la vanne de vidange
- 1 tube latéral de visualisation du niveau de liquide sur le côté
- 1 ligne de coulée avec vanne de réglage

### Ballon cylindrique en verre gradué :

- 1 ballon en verre borosilicate de volume 20L :
- 1 piquage sur le dessus pour le raccordement au vide du monte jus
- 1 piquage sur le dessus pour le flexible plongeant dans les bacs permettant le transfert
- 1 piquage au-dessous pour la vanne de vidange
- 1 ligne de coulée avec vanne de réglage

### Balances :

- Deux balances à plateau inox d'une portée de 60kgs
- 1 bac de rétention avec vanne de vidange sous le poste

### Circuit :

Circuit vide complet avec pompe vide, vanne de mise sous vide, vanne casse vide et piège à vide.  
Tuyauterie par gaine souple en téflon et en acier inoxydable

## Spécifications d'installation

## Documentation

- Alimentation électrique : 230 VAC – 50 Hz – 16 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase + Neutre + Terre
- Dimensions: (LxlxH mm): 1250 x 620 x 1460
- Poids (Kg): 155

- Notice d'instructions
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine