

CUVE DE TRANSFERT AVEC POMPE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Identification des composants d'une installation de transfert.
- Identification des réseaux et sélection des circuits.
- Raccordement à l'unité de production et mise en fonctionnement.
- Validation de l'opération de transfert et nettoyage de l'unité

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc TRF100 permet l'étude d'une opération de transfert de fluide. Les opérateurs devront préparer le banc et raccorder le pilote sur l'unité de production et effectuer un transfert.

Ils devront ensuite contrôler le bon déroulement de l'opération transférer le produit vers l'unité de production suivante. En fin de transfert ils pourront raccorder l'unité de nettoyage en place NEP050 pour rincer l'installation.

Le réseau de tuyauterie est entièrement démontable pour faciliter le nettoyage.

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

1. Cuve de stockage

- Matériau : Acier inoxydable
- Volume : 50L
- Fond conique
- Vanne de prise d'échantillon
- Couvercle

2. Boule de lavage

- Pour nettoyage de la cuve : alimentation CIP
- Acier inoxydable
- Multidirectionnel
-

3. Jeu de vannes simples et vannes 3 voies

- Raccords type CLAMP
- Acier inoxydable
- Démontable facilement

4. Pompe volumétrique

- Raccords type CLAMP
- Débit maximum : 23 L/min
- Vitesse variable

5. Coffret électrique :

avec sectionneur d'alimentation générale, disjoncteur différentiel 30mA et arrêt d'urgence type coup de poing.

6. Structure :

Le banc est installé sur une structure en profilé aluminium équipé de roulettes forte charge directionnelles à frein.

7. Réseau de tuyauterie :

Le réseau de tuyauterie est en acier inoxydable entièrement démontable pour les opérations de nettoyage car assemblé avec des raccords de type clamp.

Spécifications d'installation

Documentation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 10 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Capacité d'eau : 50 L
- Dimensions: (LxlxH mm): 1330 x 770 x 1550
- Poids (Kg): 150

- Notice d'instructions
- Documentation technique
- Travaux pratiques
- Schéma électrique
- Schéma hydraulique
- 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

Equipements complémentaires compatibles

- Unité de nettoyage en place
- Unité de préparation de recette

- Ref : NEP050
- Ref : PRB050