



Unité de synthèse polyvalente 50 litres MP1075

Description

Description technique :

- Recette de stockage des réactifs en verre borosilicaté, gradué avec système de « monte jus » pour le remplissage des réactifs.
- Réacteur tronconique : cuve en inox 316L, double enveloppe de chauffage vapeur, vanne de vidange affleurante, panneau de protection des operateurs, couvercle inox 316L.
- Ensemble d'agitation à vitesse fixe en inox 316L avec ancre en « V ».
- Colonne en inox 316L, DN100, en un élément de 1200 mm avec garnissage type « MULTIKNIT » en inox 316L.
- Condenseur multitubulaire incliné.
- Décanteur en verre borosilicaté, refroidi, avec réglage manuel du niveau de l'interface.
- Recettes du distillat en verre borosilicaté, gradués.
- Circuit de détente et de réglage de la vapeur de chauffage avec panneau de protection des operateurs.
- Tuyauteries en inox 316L.
- Canalisations en inox 316L de mise sous pression réduite des différents sous-ensembles sur le collecteur général.
- Piège à vide en verre borosilicaté
- Canalisations en inox 316L de mise à l'évent des différents sous-ensembles sur le collecteur général vers aspiration centrale.
- Charpente support en tubes inox 304L et noix aluminium.

Instrumentation

- Alimentation d'eau de refroidissement du condenseur équipé d'un débitmètre à flotteur.
- Alimentation d'eau de refroidissement du réacteur équipé d'un débitmètre à flotteur avec son robinet de réglage.
- Mesure de la perte de charge de la colonne par manomètre différentiel en « U ».
- Mesures de la pression d'alimentation de la vapeur de chauffage par manomètres.
- Mesure du débit d'alimentation par débitmètre à flotteur.
- Mesure du débit de reflux par débitmètre à flotteur.
- Mesure du débit de distillat par débitmètre à flotteur.
- Mesures de la pression du réacteur par manomètres
- Armoire de commande et de contrôle, IP55, équipé d'un arrêt d'urgence, des boutons de mise en fonctionnement et des interfaces suivantes:
- Indicateur numérique de température de six sondes type Pt100 Ω .

Options :

Filtre Å poche sous pression réduite en inox 316L capacité 20 litres (gâteau) + 20 litres (filtrat)

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Génie Chimique

Champs de Méta

Sku : MP1075