DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr

Dispositif experimental pour étude de l’agitation mp471

Description

Description technique :

- 1 cuve en PVC transparent
    - Capacité 140 litres totale – diamètre interne 45cm

Couvercle escamotable avec 2 piquages

- 4 contre-pôles démontables et réglables en distance par rapport à la paroi du réacteur avec réparage de la distance à la paroi.
- Une vidange en fond de cuve.
- Alimentation en continu possible – présence d’un trop plein vers égouts
- Circuit alimentation en eau tuyauterie PVC

Circuit alimentation gaz

Arbre d’agitation avec plusieurs agitateurs fournis

Le motoréducteur est d’une puissance de 0,75kW. Il permet des vitesses jusqu’à 500 tr/min

- Une colonne de guidage télescopique pour ajustement de la hauteur d’agitation

Instrumentation

Acquisition 4 paramètres : vitesse, conductivité, oxygène, couple – Autolink – affichage des valeurs en temps réel avec tracé des courbes. Possibilité de récupérer les données via un fichier CSV et traitable sur un tableur type Excel® (PC non fourni)

~~Châssis équipé de roulettes dont deux avec freins~~

Carter de protection en PVC transparent avec porte pour accéder à la cuve

Sécurité électrique sur ouverture du couvercle par clef de niveau IV – le moteur ne peut fonctionner avec la porte ouverte

- Un coffret Électrique IP66 comprenant
  - 1 écran tactile de 9,7 » composé de :
    - D’un synoptique de la machine avec l’affichage des paramètres en temps réel
    - Courbes des différents paramètres en temps réel
  - 1 passerelle de communication RS485/Ethernet (mode local ou distant)
  - Boutons de mise sous tension
  - Bouton d’arrêt d’urgence de type « coup de poing »
  - Il est fixé sur le châssis.

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Génie Chimique

Champs de Méta

Sku : MP471