

NF EN 12697-35

Préparation d'échantillons homogènes de produits hydrocarbonés en laboratoire

Cuve :

- Cuve chauffante
- Température de chauffe réglable jusqu'à 250 °C à +/- 5°C
- Cylindrique en acier résistant à l'abrasion
- Dimensions internes: Dia: 500 mm x H 400 mm (V total = 78 litres)
- Capacité utile: 30 litres environ pour 40 à 60 kg de matériaux (fonction de la masse volumique foisonnée)
- Mise en rotation de la cuve, dans un sens ou dans l'autre, assurée par un moteur électrique
- Basculement pour vidange à commande électrique
- Caisson de protection autour de la cuve : il ne peut pas être en contact avec les éléments tournants pendant les opérations de malaxage
- Cuve fermée par un couvercle étanche avec arrêt automatique

Outil de Malaxage :

- Arbre vertical équipé de 2 pales décalées de 45 °
- Monté sur le couvercle au dessus de la cuve
- Rotation de l'outil sur lui même assuré par un moteur électrique
- Vitesse de rotation de l'outil réglable de 25 à 60 tr/min
- En acier résistant à l'abrasion

Couvercle

- Ouverture et fermeture du couvercle à commandes électriques
- Mesure de la température en continu, directement dans le matériau, par une sonde blindée montée sur le couvercle
- Équipé d'un joint périmétrique qui vient en appui sur l'enveloppe de la cuve pendant le malaxage pour limiter la dispersion de poussières

En option :

- Système de mesure de couple
- Entonnoir avec couvercle amovible



Entonnoir avec couvercle

Réf. 50.0325.707

- Ouverture avec couvercle amovible
- Pour l'introduction d'additifs



Adapter aux préparations à forte viscosité/granularité

Malaxage



Panneau de commandes avec :

- Commandes manuelles de relevage/descente du couvercle, relevage/vidange de la cuve
- Mise en rotation de la cuve (dans les deux sens)
- Automate pour la programmation de cycles de malaxage :
 - Départ retardé le cas échéant
 - La mise en température de la cuve
 - Vitesse de malaxage
 - Durée du malaxage
 - Possibilité de définir deux phases de malaxage avec de vitesse et durée différentes
- Possibilité de définir 2 programmes par défaut pour ne pas avoir à paramétrer à chaque utilisation
- Permet d'assurer une bonne reproductibilité des conditions de malaxage, d'un échantillon à l'autre

Sécurité des opérateurs assurée par :

- Obligation d'utiliser les deux mains pour commander les mouvements du couvercle et de la cuve: pas de risque de coincement
- Arrêt de la rotation des outils de malaxage dès le début du relevage de la cuve
- Impossibilité de fermer le couvercle si la cuve n'est pas en position de le recevoir

- 400 V - 50 Hz - 3 Ph + T + N - 12 000 W
- 480 kg
- 110 x 1 130 x 1 490 mm



Mise en température de la cuve

Basculement pour la vidange de la cuve



Malaxage