

CRA226: Cristalliseur / Votator / Congélateur à Glace Continue
Echangeurs de chaleur à surface raclée
Avec la plus haute souplesse



Introduction du OMVE CRA226 Cristalliseur et du Congélateur à Glace Continu

Avec les systèmes à surface raclée de laboratoire OMVE CRA226 vous avez un système fiable et solide qui vous donne une souplesse maximale pour un gamme très large de produits.

Les échangeurs des chaleur à surface raclée compacts vous permettent d'effectuer un essai avec le quantité minimum de produit. Ceci réduit la quantité nécessaire d'ingrédients, le temps de préparation, le temps de démarrage et le temps de traitement. De plus, les systèmes vous permettent d'effectuer plus d'essais par jour, en améliorant votre productivité R&D.

Dispositifs

- Conception solide
- Conception hygiénique
- Conception modulaire
- Pompe de CEP à haut débit
- Convenable pour des pressions jusqu'à 10 bars
- Echange la configuration lames / arbre)
- Ecran tactile TFT
- Ossature mobile

Avantages

- Système fiable et résistant
- Facile à nettoyer
- Convenable pour une large gamme de produits
- L'exécution d'un bon nettoyage
- Convenable pour des viscosités hautes
- Optimise le rapport arbre/ virole pour des réalisations différentes
- Convenable pour des configurations différentes
- Facile à déplacer

Configuration

L'échangeur de chaleur à surface raclée de laboratoire est unique dans son exécution hygiénique. Ceci assure un bon nettoyage pendant CEP et minimise la contamination durant le traitement. Les viroles peuvent être démontées pour le nettoyage manuel.

L'arbre est interchangeable pour pouvoir utiliser des diamètres différents de lames et d'arbres.

Avec des roulements spéciaux et des joints haute pression l'Echangeur de chaleur en Acier Inoxydable peut maîtriser la pression jusqu'à 10 bars (plus haut sur la demande). Ceci rend le système spécialement convenable pour des produits hautement visqueux et simule le processus industriel où des hautes pressions sont préférées/nécessaires.

L'unité de service se compose normalement d'une trémie de chargement de 5 litres, d'une pompe cavité progressive, d'un écran tactile TFT de couleur de 8" et d'un système de réfrigération à circuit fermé. Les configurations suivantes sont disponibles:

- CRA226-BP Cristalliseur de laboratoire / Votator:** 1 virole, un pin worker et un tuyau fixe.
CRA226-BP Cristalliseur de laboratoire / Votator: 2 viroles, un pin worker et un tube fixe.
Très convenable pour Margarine et Confitures Molles
- CRA226-BA Congélateur à Glace Continu de laboratoire** 1 virole avec incorporation d'air.
CRA226-BA Congélateur à Glace Continu de laboratoire : 2 viroles avec incorporation d'air
Très convenable pour la production des glaces et des sorbets.
- CRA226-BP Cristalliseur de laboratoire / Congélateur à Glace Continu :** 1 virole, incorporation d'air et un pin worker et un tube fixe.
CRA226-BP Cristalliseur de laboratoire / Congélateur à Glace Continu: 2 viroles, l'incorporation d'air et un pin worker et un tube fixe.

Accessoires

- Mélangeur dans la trémie de chargement
- Trémie de chargement à double enveloppe
- Indicateur de débit
- Enregistrement de données
- Système de stérilisation additionnel
- Echangeurs de chaleur en Acier Inoxydable supplémentaires
- Incorporation d'air
- Pin worker
- tube fixe
- Lames spéciales
- Clapet de sécurité

Spécifications

Types	Cristalliseur / Votator	Congélateur à Glace Continu
Débit du processus	10 - 40 l/h	10 - 40 l/h
Débit de NEP	Jusqu'à 150 l/h	Jusqu'à 150 l/h
Unité de service		
Récipient de produit	5 litres	
Pompe de produit / CEP	Rotor hélicoïdal	
Système de réfrigération	Système de saumure à Circuit Fermé	
Température minimale	-25°C	
Dimensions		
L x L x H	1200 x 900 x 1400mm	
Poids	Approx. 450 kg	
Utilités		
Electrique	400V / 3ph / 50Hz / 16A (3ph + N + E)	
	D'autres fournitures électriques sont disponibles sur demande	