

CRA226: Kristallisierer / Votator / kontinuierlich produzierender Speiseeisbereiter

Schabewärmetauscher bei höchster Flexibilität



Einleitung zum Kristallisierer und kontinuierlich produzierenden Speiseeisbereiter OMVE CRA226

Das Schabe-Laborsystem OMVE CRA226 stellt ein zuverlässiges und robustes System dar, das die maximale Flexibilität für eine ganze Reihe von Produkten gewährleistet. Die kompakten Schabewärmetauscher ermöglichen es Ihnen, einen Test mit einer minimalen Produktmenge durchzuführen. Das reduziert die erforderliche Menge von Inhaltsstoffen, die Vorbereitungszeit, die Anlaufdauer und die Behandlungsdauer. Darüber hinaus können mit solchen Systemen mehr Tests pro Tag durchgeführt werden, wodurch Ihre F&E-Produktivität steigen wird.

Merkmale

- Robustes Design
- Hygienisches Design
- Modulaufbau
- CIP-Hochleistungspumpe (Cleaning in Place = „Vor-Ort-Reinigung“)
- Für Druck bis zu 10 bar geeignet
- Auswechselbare Messer / Welle

- TFT-Berührungsbildschirm

- Mobiler Befestigungsrahmen

Vorteile

- Zuverlässiges und verschleißfestes System
- Einfache Reinigung
- Eignet sich für eine breite Reihe von Produkten
- Für hohe Reinigungsleistung

- Für hohe geeignet
- Optimales Verhältnis von Welle/ Zylinder für verschiedene Anwendungen
- Kann bei verschiedenen Konfigurationen? gebraucht werden
- Einfach zu verschieben



Konfigurationen

Der OMVE Schabewärmetauscher (SSHE) ist eigenartig, was seine hygienische Ausführung anbetrifft. Dadurch wird ein gutes Ergebnis während der CIP-Reinigung erlangt sowie die Kontaminierung während des Betriebs reduziert. Die Zylinder können auch für manuelle Reinigung auseinandergebaut werden.

Der Welle ist austauschbar, somit können verschiedene Messer und Schaftdurchmesser verwendet werden.

Dank den speziellen Kugellagern und Hochdruckabdichtungen kann der SSHE Drücken bis zu 10bar standhalten (höher auf Anfrage). Das macht dieses System besonders für sehr dickflüssige Produkte geeignet und simuliert solche Industrieprozesse, wo Hochdruck bevorzugt wird/ nötig ist.

Die Bedieneinheit besteht in der Standardausführung aus einem 5 Liter-Einfülltrichter, einer Exzentrerschneckenpumpe, einem 8" TFT-Vollfarb-Berührungsbildschirm und einer Kälteanlage mit geschlossenem Kreislauf. Es sind folgende Bauweisen erhältlich:

- **CRA226-BP Labor-Kristallisierer / Votator:** 1 Arbeitszylinder, ein 'Pin worker' und eine Ruhezustand-Röhre.
- **CRA226-BBP Labor-Kristallisierer / Votator:** 2 Arbeitszylinder, ein 'Pin Worker' und eine Ruhezustand-Röhre. *Sehr gut geeignet für Margarine und weiche Brotaufstriche.*
- **CRA226-BA Kontinuierlich produzierender Labor-Speiseeisbereiter** 1 zylinder mit Luftbeimischung.
- **CRA226-BBA Kontinuierlich produzierender Labor-Speiseeisbereiter:** 2 zylinder mit Luftbeimischung. *Eignet sich ausgezeichnet für Herstellung von Speiseeis und Sorbets.*
- **CRA226-BPA Labor-Kristallisierer / Kontinuierlicher Speiseeisbereiter:** 1 Zylinder, Luftbeimischung, ein 'Pin worker' und eine Ruhezustand-Röhre.
- **CRA226 BPA Labor-Kristallisierer / Kontinuierlicher Speiseeisbereiter:** 2 Zylinder, Luftbeimischung, ein 'Pin worker' und eine Ruhezustand-Röhre.

Zubehör

- Mischwendel im Einfülltrichter
- Doppelwandiger Einfülltrichter
- Durchflussmesser
- Datenaufzeichnung
- Sterilisationsanschluss
- Zusätzlicher Schabewärmetausche
- Luftemischung
- Pin worker
- Ruhezustand-Röhre
- Sondermesser
- Rückschlagventil

**Spezifikationen**

Typen	Kristallisierer / Votator	Kontinuierlich produzierender Speiseeisbereiter
Betriebsdurchsatz	10 - 40 l/h	10 - 40 l/h
CIP-Durchflussmenge	bis 150 l/h	bis 150 l/h
Bedieneinheit		
Speisebehälter	5 Liter	
Produkt- / CIP-Pumpe	Schneckenpumpe	
Kälteanlage	Solesystem mit geschlossenem Kreislauf	
Minimumtemperatur	-25°C	
Abmessungen		
B x T x H	1200 x 900 x 1400	
Gewicht	ca. 450kg	
Hilfsmittel		
Stromversorgung	3ph/400V/50 Hz	