



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : 3,5 KW - 380V TRIPHASEE

GROÙE : 1000 X 1900 X 1000

GEWICHT : 200KG

REFERENCE : MP411-A

Dieses Gerät ist vielseitig einsetzbar. Es ist eine Nachbildung einer industriellen Technologie im PilotmaÙstab. Es ermöglicht das Studium von Mischen, Granulieren und Trocknen von Pulvern für die Herstellung von pharmazeutischen Tabletten. Es wird auch für die Formulierung von Cremes und Emulsionen in der Kosmetik- oder Lebensmittelindustrie verwendet

- Studieren Sie den einheitlichen Vorgang des Mischens.
- Studieren Sie die Funktionsweise der Nassgranulation
- Studiere den einheitlichen Trocknungsvorgang durch Leitung und unter Vakuum
- Untersuchen Sie den Einfluss verschiedener Bindemittel auf die Nassgranulation.
- Untersuchung des Einflusses der Betriebsparameter auf diesen Prozess (Rührgeschwindigkeit, Temperatur, Druck)

Temperatur, Druck, Rührgeschwindigkeit, Rhrdrehmoment.

Technische Spezifikationen :

Der Panzer:

Eine Schale mit halbkugelförmigem Boden, die von einem geraden Ringteil und einem konischen oberen Boden aus 316 L Edelstahl überspannt ist und über ein doppeltes Edelstahlgehäuse verfügt. Seine Kapazität ist 10 Liter nützlich.

Der Doppelmantel ist durch eine Steinwollisolierung mit einer Abdichtung aus 316er Edelstahl isoliert.

Der Deckel enthält folgende Taps oder Zugänge:

- Ein Bullauge mit Beleuchtung.
- Eine mit Gewinde versehene Hlse am Tank zur Implantation einer Pt 100-Temperatursonde.
- Vakuumschlauch nehmen.
- Eine Gewindehülse für Manometer.
- Schlauch zur Montage eines Ventils und eines Vakuumventils.
- Schlauch zum Fllen von Pulvern und Flüssigkeiten.
- Schlauch für die Montage des Filters

Ein schneller Dispergierer

Dieser Verteiler ist an dem Flansch befestigt, der sich am oberen Teil der Vorrichtung befindet und umfaÙt:

- Ein Elektromotor
- Eine Kupplungshülse
- Revolvertrager, Edelstahl mit Lagern und trockener Gleitringdichtung

Ein Drei-Wege-Anker

- Ankergeschwindigkeit
- Es ist im zentralen Teil des Deckels befestigt und umfasst: ein Getriebemotor ein Stützrevolver aus rostfreiem Stahl mit Lagern und trockener Gleitringdichtung.

Ein Stahltisch mit 4 Rädern
Eine teleskopische Führungssäule

Sicherheit

Elektrische Sicherheit beim Öffnen des Deckels mit IV-Taste

Zubehör

- 1 Vakuumbrecher
- 1 Manometer
- 1 Produkttemperaturfühler
- 1 Bullauge mit Beleuchtung
- 1 Edelstahlgehäuse für den Filter mit Polypropylen-Kartusche
- 1 Sicherheitsventil aus Edelstahl
- 1 Messing Sicherheitsventil

Elektrische Ausrüstung und Schaltschrank

- 1 Drehstrommotor.
- Digitale Anzeige der Geschwindigkeit.1 elektronischer Geschwindigkeitsregler, variable Geschwindigkeit durch Potentiometer.
- 1 Drehstrommotor
- 1 Programmierungstasche, die es erlaubt, auch die Agitationsparameter (insbesondere die absorbierten Leistungen) zu beachten
- Druckknopfstopper.
- 1 Produkttemperaturanzeige.

Steuerung der Beleuchtung der Maschine durch Schalter am Fenster auf dem Deckel.

Diese Einheit arbeitet mit

- die Heizgruppe
- die Vakuumanlage