MISTURADOR GRANULADOR PELOTA

: MP411-A

F

SERVICO : 3,5 KW - 380V TRIPHASEE

DIMENSOES : 1000 X 1900 X 1000

PESO : 200KG

Este dispositivo é versátil. É uma réplica de uma tecnologia industrial em escala piloto. Permite o estudo da mistura, granulação e secagem de pós para a fabricação de comprimidos farmacêuticos. Também é usado para a formulação de cremes e emulsões em cosmetologia ou indústria alimentícia

- Estude a operação unitária da mistura.
- Estudar a operação unitária da granulação úmida
- Estudar a operação de secagem unitária por condução e sob vácuo
- Estudar a influência de diferentes ligantes na granulação úmida.
- Estudar a influência dos parâmetros da operação neste processo (velocidade de agitação, temperatura, pressão)

Temperatura, pressão, velocidade de agitação, torque de agitação.

Descrição técnica :

O tanque:
Um fundo hemisférico tampo vaso de uma porção de cilindro linear e uma extremidade superior cica, executado em aço inoxidável 316L Ele compreende um aço inoxidável encamisado. Sua capacidade é de 10 litros úteis.

A jaqueta dupla é isolada por um isolamento de lã de pedra com vedação em aço inoxidável 316.

A tampa inclui as seguintes torneiras ou acessos:

- Uma vigia com iluminação.
- Uma manga rosqueada no tanque para implantação de uma sonda de temperatura Pt 100.
- Tubo de vácuo.
- Uma manga roscada para manómetro.
- Tubagem para montagem de uma válvula e válvula de vácuo.
- Tubagem para enchimento de pós e líquidos.
- Tubagem para montagem do filtro

Um dispersor rápido
Este dispersor é fixada no flange localizada na parte superior do aparelho e compreende:

- Um motor elétrico
- Uma manga de acoplamento
- Suporte de torre, aço inoxidável com rolamentos e vedação mecânica a seco

Uma âncora de três vias

- Velocidade de ancoragem
- É fixado na parte central da tampa e compreende:

um motor engrenado
uma torre de suporte, feita de aço inoxidável, com rolamentos e selo mecânico seco.

Uma mesa de aço equipada com 4 rodas
Uma coluna guia telescópica

- segurança
- Segurança elétrica na elevação da tampa por chave IV

acessórios

- 1 torneira de vácuo
- 1 manovacuômetro
- 1 sonda de temperatura do produto
- 1 vigia com iluminação
- 1 caixa de aço inoxidável para o filtro com cartucho de polipropileno
- 1 válvula de segurança em aço inoxidável
- 1 válvula de segurança em latão

Equipamento elétrico e armário de controle

- 1 motor trifásico.
- Display digital de velocidade.1 variador de velocidade eletrônico, velocidade variável por potenciômetro.
- 1 motor trifásico
- programação um bolso para também seguir os parâmetros de agitação (incluindo potências)
- botão de parada de soco.
- 1 display de temperatura do produto.
- controle da iluminação da máquina por ligar a janela colocada na tampa.

Esta unidade trabalha com

- o grupo de aquecimento
- a planta de vácuo