



F

SERVICO : CONSOMMATION ELECTRIQUE
220V MONO - 3,6 KW AVEC GROUPE DE
CHAUFFE
DIMENSOES : 800 X 500 X 700

: MP351

- **Aplicação Biológica:** Purificação de Proteínas
- **Padronização do leite Aplicações Agroalimentares:** Pré-concentração de leite desnatado para fazer pré-queijo;
- Escolha de membranas cerâmicas resistentes à pressão e regeneráveis, poucos consumíveis.
- Construção sanitária
- Pouco matéria-prima 1 a 2 l no máximo
- Análises: HPLC, eletroforese, espectro UV
- TP, protocolos de limpeza fornecidos

A eficácia da separação depende de:

- Pressão transmembrana (Manômetros de pressão de entrada / saída do diafragma no lado do retentado, manômetro no lado do permeado).
- A velocidade de passagem na membrana (válvula de saída da bomba).
- O limiar de corte: uma membrana de 50 nm e duas outras membranas de 20 nm e 100 nm são propostas como opção
- A temperatura (regulação da temperatura do produto) regulação quente / frio por grupo de aquecimento 3 kW ligado à rede

Descrição técnica :

O dispositivo deve ser colocado no banco. O modelo básico consiste em:

- Um tanque de aço inoxidável com capacidade para 5 litros e uma camisa dupla com circulação de água
- Entrada de ar no tanque pressurizável com redutor de pressão, regulador e manômetro.
- Como padrão, uma membrana cerâmica
- Uma bomba centrífuga com palhetas flexíveis, variação de fluxo por joeiragem.
- Uma válvula de controle de fluxo.
- Três manômetros.
- Quatro válvulas de esfera, 2 válvulas de diafragma
- Um termômetro
- Volume morto da instalação 500 ml no máximo
- Uma caixa de controle e proteção para a bomba

OPTIONS :

- Option 1 : Étude de l'influence de la température grâce à un thermostat chaud/froid. La cuve est munie d'une double

enveloppe avec circulation d'eau, 2 flexibles haute température, 1 sonde Pt 100? de longueur 250mn, 1 limiteur de température - Option 2 : Un compresseur d'air 220V mono, prise 16A - Option 3 : Une membrane 20 nm - Option 4 : Une membrane 50 nm - Option 5 : Une membrane 100 nm Documentation technique et pédagogique fourni avec le banc sous forme papier et CD-ROM avec les documents techniques des fournisseurs de chaque composant.