ULTRAFILTRO DE LABORATORIO

foto no contractual

SERVICIO : CONSUMO DE ENERGIA 220V MONO - 3.6 KW CON GRUPO DE CALENTAMIENTO
DIMENSIONES : 800 X 500 X 700

REFERENCE : MP351

- **Aplicación biológica:** purificación de proteínas
- **Aplicaciones agroalimentarias:** Preconcentración de leche desnatada para preparar pre-queso; Estandarización de la leche

- Elección de membranas cerámicas resistentes a la presión y regenerables, pocos consumibles.
- Construcción sanitaria
- Poca materia prima de 1 a 2 l máximo
- Análisis: HPLC, electroforesis, espectro UV
- TP, protocolos de limpieza proporcionados

La efectividad de la separación depende de:

- Presión transmembrana (manómetros de entrada / salida de diafragma en el lado del producto retenido, manómetro en el lado del permeado).
- La velocidad de paso en la membrana (válvula de salida de la bomba).
- El umbral de corte: una membrana de 50 nm y otras 2 membranas de 20 nm y 100 nm se proponen como una opción
- La temperatura (regulación de la temperatura del producto) la regulación de frío / calor por grupo de calefacción 3 kW conectado a la red

Especificaciones técnicas :

El dispositivo debe colocarse en el banco. El modelo básico consiste en:

- Un tanque de acero inoxidable con una capacidad de 5 litros y una doble chaqueta con circulación de agua
- Entrada de aire en el tanque presurizable con reductor de presión, regulador y manómetro.
- Como estándar, una membrana de cerámica
- Una bomba centrífuga con paletas flexibles, variación de flujo mediante aventamiento.
- Una válvula de control de flujo.
- Tres manómetros
- Cuatro válvulas de bola, 2 válvulas de diafragma
- Un termómetro
- Volumen muerto de la instalación 500 ml máximo
- Una caja de control y protección para la bomba

OPTIONS :

- Opción 1: Estudio de la influencia de la temperatura gracias a un termorregulador frío / calor. El tanque está equipado con una doble chaqueta con circulación de agua, 2 mangueras de alta temperatura, 1 sonda Pt 100? de longitud 250mn, 1 limitador de temperatura - Opción

2: un compresor de aire mono 220V, enchufe 16A - Opción 3: una membrana de 20 nm - Opción 4: una membrana de 50 nm - Opción 5: una membrana de 100 nm Documentación técnica y educativa provista con el banco en forma de papel y CD-ROM con los documentos técnicos de los proveedores de cada componente.