



foto no contractual

**SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACION: 11
KW / 380 V TRIFASICO / 50 HZ
DIMENSIONES: ENSEM
DIMENSIONES : 1600 X 500 X 1800**

REFERENCE : MP320

- Construcción "biológica", accesorios de abrazadera, acero inoxidable 316L
- Tanque de acero inoxidable con ojo de buey
- Esterilizable in situ
- Funciona con un calentador de agua impulsado a 140 °C
- Agitador magnético (sin penetración en la pared)

Especificaciones técnicas :

- Tanque cilíndrico de acero inoxidable con un diámetro de 250 mm en el interior (200 mm), 340 mm de alto (300 mm), con doble y triple chaqueta en el armazón
- Capacidad de trabajo mínima: 3 litros (o 1.5 L)
- Capacidad máxima de trabajo: 10 litros (o 5 L)
- Un sensor de temperatura Pt100?, montado en una abrazadera
- Una toma de muestra.

Parte inferior: está hecho de acero inoxidable y es compatible con el sistema de agitación. Está equipado con una válvula de drenaje. La placa inferior permite el acoplamiento magnético entre el motor y el eje vibrador.

Condensador: Condensador con bobina interior de acero inoxidable, extraíble.

Circuito de inyección de aire: consiste en un regulador - regulador, un manómetro, un medidor de flujo de gas flotante, un filtro de autoclave.

Tapa: esta atornillada a la férula y se puede quitar de vez en cuando.

El comprende :

- Una entrada de aire con un tubo de inmersión y un difusor anular que entrega burbujas de aire dirigidas hacia la turbina de agitación para una buena dispersión.
- Una boquilla para la salida de aire. Esta salida está equipada con un filtro esterilizable en su lugar y un condensador
- Una válvula calibrada a 2.8 bar y un manómetro electrónico
- Un tubo de inoculación para inyectar el medio de cultivo
- Un acolchado que permite la introducción de ácido y base
- Un edredón para inyectar el antiespumante

Tanque: está equipado con 3 conexiones para la implantación de sondas de pH, oxígeno o Red-Ox. y CO2 dependiendo de las opciones elegidas.

Equipo adicional

- De 1 a 4 bombas peristálticas (según las opciones), accesorios y tubos de silicona
- 1 filtro para aire comprimido

- 1 filtro de salida del condensador
- 1 condensador extraíble (circuito de agua con vueltas)
- 1 medidor de flujo de gas con válvula de aguja.

Armario eléctrico: fabricado en acero inoxidable, incluye los siguientes elementos:

- Regulador con temporizador para la gestión del tiempo de esterilización
- Dos controladores de temperatura para la gestión de la temperatura durante la fermentación (control en cascada)
- Un transmisor / regulador de oxígeno (opción)
- Transmisor / regulador de PH (opción)
- Transmisor / controlador Red-Ox (opción)
- Transmisor / controlador Co2 (opción)
- El control, la protección y el temporizador de la bomba antiespumante
- El controlador de velocidad electrónico del agitador
- Compresor de control y protección
- El control y la protección de la bomba de ácido, la base, el inóculo de la bomba, la bomba antiespumante con el programador (opcional)
- Parada de emergencia
- LED de potencia
- El desconectador bloqueable

El agitador y el compresor se controlan mediante medición de Oxígeno o RedOx (según las opciones)