

FERMENTADOR 15.000 L

GAMA BIOPRO



Fermentador 15.000 litros, con esterilización semi-automática "in situ")

Biotecnología agroalimentaria. Equipo diseñado para una empresa dedicada a la fabricación de bebidas.
 Equipo semi-automatizado, con fácil acceso a la aparatamenta de control gracias a su estructura auxiliar en acero inoxidable.
 Diseño a medida, optimizando al máximo el espacio disponible en tapas y cuerpo. Más de 10 entradas para control de proceso.
 Computadora PC y software SCADA para la supervisión, control y adquisición de información de procesos.
 Sistema de control táctil de la interfaz hombre-máquina (HMI) e instrumentación para el control de cada parámetro.

Características

- Presión de diseño reactor y camisa: -1/3 Barg. Temperatura de diseño: 150 C°.
- Sistema de termostatización camisa de media caña.
- Tapa inferior: tipo Klöpfer. Tapa superior: tipo Klöpfer soldado.
- Agitador superior con 8 niveles palas (tipo Rushton). 4 deflectores interiores.
- Materiales:
 - Superficies en contacto con el producto: AISI 316L.
 - Resto: AISI 304L.
- Acabados:
 - Interior: brillo espejo. Ra <0,8 µm. Exterior: satinado. Ra <1,2 µm.
- Conexiones en fondo inferior virola y tapa superior para montar la aparatamenta de control necesaria de las líneas:
 - Entrada y salida de gases, líneas de condensado, líneas de adición (reguladas con Controlador de flujo másico), termostatización.
- El equipo permite realizar esterilización semi-automática "in

ESPECIFICACIONES

Sector	Agroalimentaria
Relación Altura Diámetro	3:1
Volumen de trabajo	15.000 L

Automatización y control

- Armario de control eléctrico con todos los dispositivos asociados con la seguridad y la protección de acuerdo con el REBT.
- Control del resto del equipo mediante: sistema de control táctil de la interfaz hombre-máquina (HMI) e instrumentación para el control de cada parámetro.
- Computadora PC y software SCADA para el control, adición y adquisición de información de proceso (Recetas, gráficos tiempo real, grabación datos/históricos/informes).