

Reactor horizontal 1.000L

Reactores de Mezcla



Reactor horizontal fabricado totalmente en acero inoxidable 304 de capacidad de trabajo 1000 litros.

Equipo diseñado para fermentación anaerobia muy exigente.

Montado bajo una estructura de protección para su instalación en exterior.

Diseño a medida, optimizando al máximo el espacio disponible en cuerpo. Skid Horizontal que permite fácil acceso sondas, válvulas,...

Equipo Completamente automatizado (sondas, valvulería, entradas y salidas de gases, adición de medio, termostatación)

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 digestor -1/2 Barg y camisa: -1/3 Barg. Temperatura de diseño: 150 C°.
- Recipiente con tres camisas guiadas independientes, con aislamiento térmico y revestimiento externo AISI 304.
- Tapas laterales planas.
- Agitador horizontal, partes metálicas en contacto con el producto AISI 304. Control de velocidad variable (palas desmontables y capacidad de giro en ambos sentidos).
- Materiales: superficies en AISI 304.
- Acabados:
 - Interior: brillo espejo. Ra <0,8 µm.
 - Exterior: satinado. Ra <1,2 µm.
- Conexiones en virola para montar la aparamenta de control necesaria del digestor:
 - Entrada y salida de gases, sistema de carga y descarga de producto, termostatación, mirillas con luz, sonda de nivel, etc.
- Skid con valvulería de control de proceso y células de carga.
- Cumple los requisitos de la Normativa GMP / GLP.

ESPECIFICACIONES

Sector	Biotecnología Industrial
Relación altura - diámetro	1:5
Volumen de trabajo	1000 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).