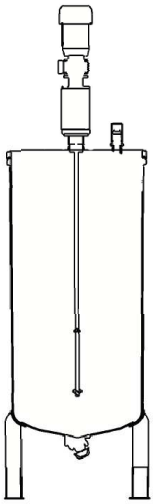
BIOPROCESS TECHNOLOGY

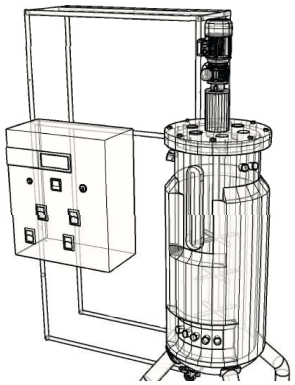
BIORREACTOR 300L

GAMA PILOT

Fermentador fabricado totalmente en acero inoxidable de capacidad de trabajo 300 litros. Diseñado para una amplia variedad de fermentaciones.

Biotecnología industrial. Equipo multidisciplinar, diseñado para una empresa encargada de realizar a fermentaciones a terceros.
Diseño a medida, optimizando al máximo el espacio disponible en tapas y cuerpo. Más de 10 entradas para control de proceso.
Equipo Completamente automatizado (sondas, valvulería, entradas y salidas de gases, adición de medio, termostatización y células de carga).
Computadora PC y software SCADA para la supervisión, control y adquisición de información de proceso.
Sistema de control táctil de la interfaz hombre-máquina (HMI) e instrumentación para el control de cada parámetro.





Características

- Presión del diseño: -1 a 3 barg (recipiente y camisa);
- Temperatura de diseño: 150 C°.
- Material en contacto con el producto: Acero inoxidable 316L, Ra <0,8µm de superficie interior.
- Tapa inferior: tipo Klöpper. Tapa superior: tipo tapa plana.
- Agitador superior con sistema de cierre mecánico AESSEAL.
- Sistema de Termostatización (agua del grifo para enfriamiento, vapor para calefacción).
- 4 Células de carga
- Conexiones:
  - Múltiples entradas en virola y fondo superior para salida/entrada de gases, sondas, puertos de adición y elementos de control.
  - Mirilla de cristal vertical.
  - Válvula manual del fondo del tanque.
- Cumple los requisitos de la Normativa GMP / GLP.
- Montado todo en un mismo Skid de fácil acceso para el operario.

ESPECIFICACIONES

Sector	**Biotecnología Industrial**
Relación altura-diámetro	**3:1**
Volumen de trabajo	**300 L**

Automatización y control

- Armario de control eléctrico con todos los dispositivos asociados con la seguridad y la protección de acuerdo con el REBT.
- Sistema de control táctil de la interfaz hombre-máquina (HMI) e instrumentación para el control de cada parámetro.
- Computadora PC y software SCADA para la supervisión, control y adquisición de información de proceso.