

SKID CERRADO ATEX EQUIPOS ESPECIALES



Fermentador de 10 litros de volumen para trabajos a alta presión en condiciones higiénicas y estériles.

- Fermentador multidisciplinar de 10 litros de volumen de trabajo para investigar procesos aerobios y anaerobios. El equipo permite analizar en detalle todo tipo de parámetros. Desde gases de escape generados hasta pequeños cambios en el caldo.
- Presión de diseño digestor: -1/2 Barg y camisa: -1/3 Barg.
- Temperatura de diseño: 150 C°.
- Tapas superior e inferior planas.
- Conexiones en virola y tapas para montar la aparatación de control necesaria:
 - Entrada y salida de gases, sistema de recirculación de gases, sistema de carga y descarga de producto, termostatación, mirillas, sonda de nivel/pH/DO, etc.

Automatización y control

- Armario de control eléctrico anexo a la estructura ATEX contenedora del biorreactor, montado sobre un bastidor común. Permite el control de 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).