



Pliego de especificaciones técnicas

Nº expediente: 18LIC.005

1.- Descripción del equipo

Reactor para síntesis de copolímeros con sistema a vacío. Reactor semi-batch discontinuo para polimerización en masa con sistema a vacío para purificación del producto.

2.- Características técnicas

El equipo deberá cumplir con las especificaciones técnicas que a continuación se especifican:

- ✓ Tipo de agitación: mecánica, situada en la parte superior del reactor.
- ✓ Tipo de agitación: agitadores de flujo radial, turbina o palas.
- ✓ Temperatura máxima: $\leq 250^{\circ}\text{C}$.
- ✓ Camisa con fluido calefactor para asegurar la homogeneidad de la temperatura.
- ✓ Bomba rotativa con cámara de aceite y membrana para resistencia química, que permita llegar a un vacío de hasta ≤ 1 mbar.
- ✓ Volumen: 3 L.
- ✓ Acople para conexión de flujo de gas inerte.
- ✓ Control de la presión.
- ✓ Sistema de conexión estanco de los distintos elementos.

3.- Otras características

- ✓ Se valorará cobertura de asistencia técnica y rapidez de respuesta del servicio técnico, así como paquetes adicionales de software de utilidad.
- ✓ Disponibilidad de fungibles y/o piezas de sustitución mínimo 10 años.
- ✓ Se valorará contrato de mantenimiento global (reactor y bomba): la cobertura ha de incluir mantenimiento preventivo y reparación y mano de obra del equipo durante la duración del contrato.
- ✓ Formación de uso del equipo.