FICHA DE EQUIPAMIENTO

PLAPIQUI



5611

Reactor de vidrio TAC - TAD (25 L) (Figmay)

DESCRIPCIÓN

Reactor de vidrio encamisado de 25 L que puede operarse como tanque agitado continuo (TAC) o discontinuo (TAD). El cuerpo transparente permite seguir visualmente el avance de la reacción y el estado de las fases.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Volumen nominal: 25 L
- Material: vidrio borosilicato encamisado, con partes metálicas en acero inoxidable
- Modo de operación: tanque agitado continuo (TAC) o discontinuo (TAD)
- Termostatización: camisa para circulación de fluido calefactor o refrigerante desde un baño externo
- Agitación: mecánica, con motor de velocidad variable e impulsor intercambiable
- Tapa: con bocas múltiples para carga de reactivos, termocupla, condensador de reflujo, toma de muestra y sensor de pH
- Descarga: válvula de fondo
- Operación: a presión atmosférica o con leve sobrepresión; no apto para alta presión

APLICACIONES

- Ensayos de reacción a escala de planta piloto
- Escalado de reacciones optimizadas en reactores de laboratorio
- Producción de lotes de producto para caracterización y ensayos posteriores
- Extracción y funcionalización de productos naturales
- Estudios de mezclado, transferencia de materia y tiempo de residencia

TECNOLOGÍA, CAPACIDADES Y SERVICIO ASOCIADOS

1602 - 2602 - 2603 - 3603

CONTACTO

Oficina de Transferencia de Tecnología

ott@plapiqui.edu.ar
plapiqui.edu.ar/ott
+54 291 4037200 - Int 217/214
+54 9 291 4261644