FICHA DE
EQUIPAMIENTO

PLAPIQUI



#5612

Reactor de vidrio TAC -TAD (50 L) (Figmay)

DESCRIPCIÓN

Reactor de vidrio encamisado de 50 L, de igual concepción que el de 25 L pero de mayor capacidad. Permite completar la escala de trabajo de la planta piloto y producir lotes de mayor volumen.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Volumen nominal: 50 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, instrumentación, reflujo y toma de muestra
- Descarga: válvula de fondo
- Estructura: bastidor metálico de soporte con sistema de sujeción del cuerpo de vidrio
- Operación: a presión atmosférica o con leve sobrepresión

APLICACIONES

- Producción de lotes de mayor volumen en planta piloto
- Verificación del escalado de reacciones desde 25 L
- Obtención de cantidades de producto para ensayos de aplicación o validación
- Procesos de extracción, neutralización y precipitación a escala intermedia
- Valorización de productos naturales en volúmenes representativos

TECNOLOGÍA, CAPACIDAD Y SERVICIO ASOCIADOS

1602 - 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