

Bio-Reactor de triple vidrio

*Modelo:

XC-5R

Sistema de destilación y rectificación (Muestreo en línea)

Un dispositivo con diseño innovador y complejo para química. Los bioreactores de vidrio y recipientes de mezcla se usan frecuentemente para procesos de agitación, disolución, mezcla, extracción y otros procesos en laboratorios y plantas piloto. Los modelos dobles permiten el intercambio de calor para una mejor disolución, cristalización y monitoreo. Los recipientes móviles de mezcla pueden transportarse con su contenido para procesamiento posterior. Este bio-reactor de vidrio triple funciona tanto para reacciones químicas, como para destilación y rectificación, todo en un solo sistema. Además es fácil tomar muestras en línea para monitorear la pureza del producto final.

Capacidad	5 L
Puertos	5
Diám. de la tapa (incluyendo la brida)	180 mm
Diámetro del cilindro	230 mm
Altura del reactor	400 mm
Puerto de media brida	50 #
Potencia del motor de engranajes	120W
Presión	-0.096 MPa
Velocidad del agitador	0 - 600 RPM
Puerto de destilación	DN40
Puerto de rectificación	DN40
Posición de carga	34 #
Puerto de adición de líquidos	DN15
Puerto de medición de temperatura	24 #
Puerto de descarga con brida	25 #
Potencia	220/50 o 60 V / Hz

Características:

- Bio-reactor de vidrio triple, equipado con agitador, probador de temperatura, destilador, adición de líquido en condiciones de vacío, rectificador.
- La unidad de Destilación se conecta al condensador y a la botella de colección.
- La unidad de rectificación incluye la columna de rectificación, el condensador, el separador de reflujo, tubo de muestreo en línea, botella de colección.
- La botella de adición puede agregar líquidos en condiciones de vacío.
- La destilación y la rectificación están controladas por una válvula de vidrio, puede usar dos dispositivos simultáneamente o por separado de acuerdo a los requerimientos experimentales.
- Controlador de agitación a velocidad constante.
- Vidrio de borosilicato 3.3
- Estructura compacta, móvil, de acero inoxidable 304 al centro y cubierto de PTFE).
- Válvula de descarga activa de PTFE, medición electrónica de temperatura.



Garantía: 1 año
Fabricación: USA
Marca: ECOSHEL

Configuración detallada

Bio-reactor de vidrio triple de 5 L	1 pieza
Tapa (seis puertos)	1 pieza
Empaque de PTFE (aleación con cierre mecánico, material de carburo de silicio), doble pala de agitación de PTFE	1 juego
Agitador de PTFE	1 juego
Bandeja (aleación de aluminio)	1 pieza
Pinzas (aleación de aluminio)	1 juego
Manipulador (acero inoxidable)	3 piezas
Motor 120 W	1 juego
Controlador multifuncional	1 juego
Estructura móvil de acero inoxidable SUS 304	1 juego
Condensador	2 piezas
Termómetro PT100	1 pieza
Posición de carga	1 pieza
Válvula de descarga de PTFE	1 pieza
Matraz de adición de 2 L	1 pieza
Columna de rectificación	1 pieza
Válvula de rectificación de canal	1 pieza
Separador de reflujo	1 pieza
Reservorio	1 pieza
Dispositivo de muestreo en línea	1 pieza
Matraz receptor de 3 L	2 piezas
Válvula del canal de destilación	1 pieza



En atención especial a nuestros clientes y por seguridad de los usuarios, todos los equipos incluyen su instructivo en español, con información útil e importante para un mejor uso, desempeño y obtención del máximo aprovechamiento.

www.rivasa.com.mx

RIVASAPUNTO.COM, S.A. DE C.V.
EQUIPO Y MOBILIARIO
DE LABORATORIO