

¿Sabías que... la llave de salida del reactor es el componente que más se manipula de un reactor?

Son elementos esenciales que permiten controlar el flujo de descarga del sistema. Aquí detallamos su importancia y qué aspectos hay que tener en cuenta al respecto:

1. Control del flujo de reactivos y productos: Las llaves de salida proporcionan la capacidad de retirar productos o muestras de la reacción. Esto es crucial para el manejo eficiente de la reacción y la obtención de resultados precisos.

2. Limpieza y mantenimiento: Las llaves de salida también facilitan la limpieza del reactor y el acceso para el mantenimiento. Permiten drenar el contenido del reactor y enjuagarlo con solventes o agentes de limpieza según sea necesario.



<https://afora.com/contacta-con-nosotros/>



Algunos **aspectos importantes** a considerar con respecto a las llaves de salida son:

- **Compatibilidad química:** Es crucial asegurarse de que los materiales de las llaves de salida sean compatibles con los reactivos y productos de la reacción para evitar la contaminación o la corrosión.
- **Estanqueidad:** Las llaves de salida deben ser herméticas para evitar fugas de materiales peligrosos o reactivos costosos. Es importante verificar la estanqueidad y mantener las llaves en buen estado de funcionamiento.
- **Facilidad de uso:** Las llaves de salida deben ser fáciles de manipular para permitir un control preciso del flujo y su limpieza. Deben estar diseñadas ergonómicamente y ser accesibles para el usuario.
- **Diámetro de salida:** Es importante definir diámetro que se requiere en la reacción en función del producto y la escala del reactor. Existen modelos desde 6mm hasta 20mm con sonda de temperatura integrada.