

¿Sabías que... el tipo de cierre de agitación de tu reactor te puede permitir trabajar con estanqueidad?

El cierre de agitación desempeña un papel crucial al centrar y alinear la varilla de agitación en el cuerpo del reactor. Esta pieza esencial se coloca en el puerto central de la tapa de vidrio y está disponible en una variedad de modelos adaptados a diferentes tipos de ensayos.

Existen dos modelos de cierre de agitación según si son dinámicos o de compresión.

Los modelos dinámicos son aquellos que una parte del cierre giran solidariamente junto a la varilla de agitación, evitando la erosión de la varilla de agitación. Lo que los hace especialmente adecuados para las varillas de agitación con recubrimiento de PTFE.



Los modelos de cierre de compresión son aquellos en los que la estanqueidad se realiza mediante la compresión de juntas a la varilla de agitación. Realizando una estanqueidad por compresión, pero ejerciendo un rozamiento que puede causar en el desgaste del cierre y la varilla de agitación. Lo que los hace especialmente adecuados para las varillas de agitación metálicas o de vidrio.

Es importante seleccionar el modelo adecuado de cierre de agitación según el diámetro de la varilla de agitación y el tamaño del puerto central de la tapa del reactor. Esto garantiza un ajuste preciso y un funcionamiento óptimo del sistema en su conjunto.

