



¿Cuál es la mejor manera de limpiar un sistema de evaporador rotativo con el módulo automático Hei-VOLUME Distimatic Pro?

El módulo Hei-VOLUME Distimatic Pro pone a su disposición un modo de limpieza especial. Puede elegir entre un enjuague rápido de los conductos de reactivos, de residuos y del matraz rotatorio, así como de un proceso de evaporación para la limpieza de todos los componentes (incluido el matraz colector y el juego de vidrio). Para enjuagar, utilice un disolvente adecuado para las sustancias con las que trabaje.

¿Es posible trabajar también manualmente con el módulo automático Hei-VOLUME Distimatic Pro cuando se tienen muestras más pequeñas?

El módulo Hei-VOLUME Distimatic Pro pone a su disposición un modo especial para el funcionamiento manual. Puede llenar cómodamente el matraz rotatorio a través del vacío del sistema mediante la pantalla táctil. El destilado se drena automáticamente. En este modo, el residuo debe drenarse manualmente.

¿Puede un sistema de evaporador rotativo utilizarse también sin vigilancia, por ejemplo, durante la noche?

Sí, por supuesto. La monitorización por sensores y la desconexión de emergencia permite que un sistema pueda funcionar sin supervisión. El módulo automático Hei-VOLUME Distimatic Pro – como componente del sistema – está especialmente diseñado para funcionar de forma segura durante la noche sin necesidad de supervisión adicional. Después de procesar todo el medio o en caso de error, el sistema completo, incluyendo los dispositivos periféricos, está en condiciones de funcionar con seguridad.

¿Se puede utilizar el módulo automático Hei-VOLUME Distimatic Pro también con un evaporador rotativo existente?

Para garantizar la eficiencia y la seguridad en funcionamiento de sobrepresión de todo el sistema, el módulo automático Hei-VOLUME Distimatic Pro es compatible únicamente con los evaporadores rotativos Heidolph.

¿Qué viscosidad puede procesar como máximo el módulo automático Hei-VOLUME Distimatic Pro?

Con el módulo Hei-VOLUME Distimatic Pro, es posible procesar viscosidades de hasta 1500 mPas. Cuando procese medios viscosos, utilice la cinta calentadora opcional para la conducción de residuos.

¿Pueden procesarse también medios con contenido de sólidos con el módulo automático Hei-VOLUME Distimatic Pro?

No, con el módulo automático Hei-VOLUME Distimatic Pro no se pueden procesar medios con contenido de sólidos.

¿Puede un sistema de evaporador rotativo de gran escala con módulo automático Hei-VOLUME Distimatic Pro sustituir a un evaporador rotativo de 50 litros?

Sí. Gracias a la posibilidad de procesar grandes volúmenes de forma automática, un sistema provisto de un módulo automático Hei-VOLUME Distimatic Pro puede sustituir a un evaporador de 50 litros. De esta manera, usted no solo ahorrará espacio, sino que también se beneficiará de un manejo más sencillo en comparación con los sistemas manuales. Mientras un evaporador rotativo de 50 litros está limitado a una capacidad de llenado de aprox. 25 litros, se pueden procesar aun mucho más grandes volúmenes (por ej. de un recipiente de 200 litros) de forma totalmente automática gracias al módulo automático Hei-VOLUME Distimatic Pro.

¿Por qué los índices de evaporación de un sistema de evaporador rotativo de gran escala son mayores que los de un sistema operado manualmente?

Gracias a la realimentación automatizada de solamente una pequeña cantidad de medio en el matraz rotatorio, en el conjunto del sistema prevalecen las condiciones constantes relativas a los parámetros de temperatura y vacío. Con ello se evitan las largas fase de calentamiento causadas por la introducción de un medio nuevo. La estabilidad del nivel de llenado en el matraz rotatorio hace que, a diferencia del funcionamiento manual, ya no sea necesario reajustar el valor de vacío para mantener un proceso de evaporación eficiente. También permite ahorrar un tiempo que normalmente se dedica a cambiar o vaciar manualmente los matraces receptores y rotatorios.

Todos estos factores contribuyen a que los índices de evaporación de un sistema automatizado sean significativamente mayores que los de una solución manual.