



Wie reinigt man das Rotationsverdampfersystem mit einem Hei-VOLUME Distimatic Pro Automatikmodul am besten?

Beim Hei-VOLUME Distimatic Pro Modul steht Ihnen ein spezieller Reinigungsmodus zur Verfügung. Sie können hierbei zwischen dem schnellen Spülen von Edukt-, Rückstandsleitung und Rotationskolben, oder einem Verdampfungsprozess zur Reinigung aller Komponenten (inkl. Kollektorgefäß und Glassatz) wählen. Verwenden Sie zum Spülen ein für Ihre verarbeiteten Stoffe geeignetes Lösungsmittel.

Kann man mit dem Automatikmodul Hei-VOLUME Distimatic Pro auch manuell arbeiten, wenn man kleinere Proben hat?

Beim Hei-VOLUME Distimatic Pro Modul steht Ihnen ein spezieller Modus zum manuellen Betrieb zur Verfügung. Sie können den Rotationskolben bequem durch einen Fingertipp über das Systemvakuum einfüllen. Die Abführung des Destillats erfolgt automatisiert. Der Rückstand muss in diesem Modus manuell entleert werden.

Kann ein Rotationsverdampfer-System auch unbeaufsichtigt, z.B. über Nacht, verwendet werden?

Ja, unbedingt. Dank der Sensorüberwachung und Notabschaltung ist ein unbeaufsichtigter Betrieb eines Systems möglich. Das Automatikmodul Hei-VOLUME Distimatic Pro – als Systemkomponent – ist speziell darauf ausgelegt, auch über Nacht ohne weitere erforderliche Überwachung sicher zu arbeiten. Nach der Verarbeitung des gesamten Mediums oder im Fehlerfall wird das Komplettsystem inklusive der Peripheriegeräte in einen betriebssicheren Zustand versetzt.

Kann das Automatikmodul Hei-VOLUME Distimatic Pro auch mit einem bestehenden Rotationsverdampfer verwendet werden?

Das Automatikmodul Hei-VOLUME Distimatic Pro ist ausschließlich mit Heidolph Rotationsverdampfern kompatibel, um die Effizienz und die Sicherheit im Überdruckbetrieb des gesamten Systems zu garantieren.

Welche Viskosität kann vom Automatikmodul Hei-VOLUME Distimatic Pro maximal ausgebracht werden?

Mit dem Hei-VOLUME Distimatic Pro Modul können Viskositäten bis 1.500 mPas ausgebracht werden. Verwenden Sie bei der Bearbeitung von viskosen Medien die optionale Schlauchheizung für die Rückstandsleitung.

Können mit dem Automatikmodul Hei-VOLUME Distimatic Pro auch Medien mit Feststoffgehalt bearbeitet werden?

Nein, mit dem Automatikmodul Hei-VOLUME Distimatic Pro können keine Medien mit Feststoffgehalt bearbeitet werden.

Kann ein Großrotationsverdampfersystem mit Hei-VOLUME Distimatic Pro Automatikmodul einen 50 l Rotationsverdampfer ersetzen?

Ja. Durch die Möglichkeit hohe Volumina automatisiert verarbeiten zu lassen, kann ein System mit einem Hei-VOLUME Distimatic Pro Automatikmodul einen 50 l Verdampfer ersetzen. Dabei profitieren Sie nicht nur durch die Platzersparnis, sondern auch durch die vereinfachte Handhabung im Vergleich zu manuellen Systemen. Während ein 50 l Rotationsverdampfer auf ca. 25 l Füllvolumen begrenzt ist, können Sie mit dem Automatikmodul Hei-VOLUME Distimatic Pro auch deutlich größere Volumina z.B. aus einem 200 l Gefäß vollautomatisch verarbeiten.

Warum sind die Verdampfungsraten eines Großrotationsverdampfersystems höher als die eines manuell betriebenen Systems?

Durch die automatisierte Nachspeisung von nur wenig Medium in den Rotationskolben herrschen im Gesamtsystem konstante Bedingungen, was die Parameter – Temperatur und Vakuum – angeht. Dadurch fallen lange Aufheizzeiten durch das Einbringen von neuem Medium weg. Die Stabilität des Füllstands im Rotationskolben sorgt dafür, dass das im manuellen Betrieb notwendige Nachregeln des Vakuumwerts zur Erhaltung eines performanten Verdampfungsprozesses entfällt. Zudem erübrigt sich die Zeit, die normalerweise dazu aufgewendet wird, Rotations- und Auffangkolben manuell zu wechseln oder zu entleeren.

Alle diese Faktoren tragen dazu bei, dass die Verdampfungsraten eines automatisierten Systems deutlich höher als die einer manuellen Lösung sind.