



### **Quelle est la meilleure façon de nettoyer un système d'évaporateur rotatif comprenant un module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro ?**

Dans le module Hei-VOLUME Distimatic Pro, vous disposez d'un mode nettoyage spécial. Vous pouvez choisir entre le rinçage rapide des conduites de réactifs, et de résidus et du ballon rotatif, ainsi que d'un processus d'évaporation pour nettoyer tous les composants (y compris le récipient collecteur et la verrerie). Pour le rinçage utilisez un solvant adapté aux substances que vous traitez.

### **Peut-on travailler manuellement avec le module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro lorsqu'on a de petits échantillons ?**

Avec le module Hei-VOLUME Distimatic Pro, vous disposez d'un mode spécial pour le fonctionnement manuel. Vous pouvez remplir confortablement par l'écran tactile le ballon rotatif via le système de vide. L'évacuation du distillat est automatisée. Dans ce mode de fonctionnement, les résidus doivent être vidés manuellement.

### **Un système d'évaporateur rotatif peut-il également être utilisé sans surveillance, par ex. la nuit ?**

Oui, absolument. Grâce à la surveillance par capteurs et à l'arrêt d'urgence, il est possible de faire fonctionner un système sans surveillance. Le module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro – en tant que composant du système – est spécialement conçu pour fonctionner également de manière sûre la nuit sans surveillance particulière. Après le traitement de tout le fluide ou en cas de défaillance, tout le système et ses appareils périphériques sont placés dans un état de fonctionnement sûr.

### **Le module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro peut-il également être utilisé avec un évaporateur rotatif déjà en place ?**

Le module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro est compatible uniquement avec les évaporateurs rotatifs Heidolph pour garantir l'efficacité et la sécurité en mode Surpression de l'ensemble du système.

### **Quelle viscosité maximale peut être traitée par le module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro ?**

Avec le module Hei-VOLUME Distimatic Pro, il est possible d'évacuer des résidus d'une viscosité maximale de 1 500 mPas. Pour le traitement de fluides visqueux, utilisez le chauffage pour tuyaux disponible en option pour la conduite de résidus.

### **Peut-on également traiter des fluides à teneur en matières solides avec le module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro ?**

Non, il n'est pas possible de traiter des fluides à teneur en matières solides avec le module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro.

### **Un système doté d'un module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro peut-il remplacer un évaporateur rotatif de 50 l ?**

Oui. Grâce à la possibilité de traitement automatisé de gros volumes, un système doté d'un module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro peut remplacer un évaporateur de 50 l. Il a l'avantage non seulement d'être moins encombrant, mais aussi d'être plus facile à manipuler que les systèmes manuels. Alors qu'un évaporateur rotatif de 50 l est limité à un volume de remplissage d'env. 25 l, vous pouvez même traiter des volumes nettement plus importants (par ex. d'un récipient de 200 l) de manière totalement automatique à l'aide du module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro.

### **Pourquoi les taux d'évaporation d'un système d'évaporateur rotatif à grande échelle sont-ils supérieurs à ceux d'un système manuel ?**

La réalimentation automatisée d'une faible quantité de fluide dans le ballon rotatif assure des conditions constantes des paramètres (température et vide) dans l'ensemble du système. Les temps de chauffe longs après l'introduction de nouveau fluide appartiennent alors au passé. La stabilité du niveau de remplissage dans le ballon rotatif rend superflu le réajustage de la valeur de vide, qui est nécessaire lors du fonctionnement manuel pour que le processus d'évaporation reste performant. Il n'est par ailleurs plus nécessaire de consacrer du temps au remplacement ou au vidage manuels du ballon rotatif ou du ballon de récupération.

Tous ces facteurs contribuent à ce que les taux d'évaporation d'un système automatisé soient nettement plus élevés que ceux d'une solution manuelle.