



VARIBOX®

FAQ tube plongeur NS4

L'emballage chimique plus sûr



varibox-ibc.com



info@varibox-ibc.com



VARIBOX IBC

A brand of  Berry

FAQ tube plongeur NS4

Cette FAQ contient des questions fréquemment posées et leurs réponses concernant le tube plongeur NS4 installé dans le VARIBOX FC. Cette FAQ est divisée en quatre sections :

- Caractéristiques du tube plongeur NS4
- Disponibilité du tube plongeur NS4
- Coupleur NS4
- Connecter le coupleur NS4

Caractéristiques du tube plongeur NS4

Qu'est-ce que le tube plongeur NS4 ?

Le tube plongeur NS4 (en option) est un tube d'aspiration placé au point le plus bas de la housse du VARIBOX FC. Le coupleur se connecte sur le dessus du tube plongeur NS4. Le tube plongeur NS4 permet de pomper en toute sécurité le produit chimique contenu dans le VARIBOX sans avoir à ouvrir le couvercle. Les vapeurs et le produit non pompés restent à l'intérieur du VARIBOX FC. Pour certains systèmes de dosage, un raccord de retour est nécessaire. Cette configuration standard est située sur le dessus du tube plongeur NS4.

Les vapeurs et le produit peuvent-ils s'échapper lors de l'utilisation du tube plongeur NS4 ?

Non, le VARIBOX FC équipé du tube plongeur et du coupleur NS4 fonctionnent en circuit fermé. Après la déconnexion, le tube plongeur NS4 et le coupleur NS4 se ferment automatiquement. Il est cependant possible que les extrémités du tube plongeur et du coupleur NS4 soient encore humides. Veiller à éviter le contact avec les extrémités.

Faut-il ouvrir le couvercle du VARIBOX lors de la vidange ?

Non, le tube plongeur NS4 est muni d'un évent automatique. Ceci offre l'avantage de ne pas avoir à ouvrir le couvercle lors de la vidange évitant ainsi que les vapeurs ne s'échappent.

Combien de temps faut-il pour pomper la totalité du produit contenu dans le VARIBOX FC avec un tube plongeur NS4 ?

Le tube plongeur NS4 a été développé pour un dosage précis, c'est-à-dire pour un faible volume, jusqu'à 50 litres par heure en fonction de la viscosité du produit et de la capacité du système de pompage. Pour une vidange plus rapide du VARIBOX FC, le [tube plongeur CDS](#) est plus adapté. Le tube plongeur CDS a une capacité de 20 litres par minute.

Est-ce que le tube plongeur NS4 est équipé d'un clapet anti-retour ?

Oui, le tube plongeur NS4 est équipé d'un clapet anti-retour. La pompe à l'arrêt, le produit n'est pas reflué mais reste dans le tube plongeur NS4. Lorsque celle-ci redémarre, le produit est immédiatement aspiré et il n'y aura pas d'air dans le système. Dans le cas d'une absence d'utilisation prolongée, l'air peut entrer graduellement ; le clapet anti-retour ne garantit pas l'étanchéité à 100%.

Est-ce que le tube plongeur NS4 possède un raccord de retour ?

Oui, la version standard inclus un raccord de retour sur le tube plongeur NS4. Un coupleur peut être connecté au raccord de retour pour que l'air, les vapeurs ou le produit chimique puissent être redirigés vers le VARIBOX FC.

Combien de temps dure le tube plongeur NS4 ?

Pour assurer la sécurité du VARIBOX FC, il est recommandé de vérifier régulièrement l'état du tube plongeur NS4. Remplacez le tube plongeur ou le coupleur NS4 si nécessaire.

Combien de produit reste-t-il après la vidange ?

Il reste très peu de produit au fond du VARIBOX FC car le tube plongeur NS4 atteint le point le plus bas de la housse. Cela permet une manutention et un transport du VARIBOX FC plus sécurisé après vidange. Une fois vidé, il reste environ 0,1 litre dans VARIBOX FC et moins de 0,1 litre dans le tube plongeur NS4. Ces indications sont valables pour de l'eau et peuvent varier selon les conditions et le type de produit chimique conditionné.

Avec quels produits le tube plongeur NS4 est-il résistant ?

Le tube plongeur NS4 a été développé pour une utilisation avec des produits chimiques. Il est résistant à la plupart de ceux-ci. Cependant, il est important de choisir la bonne version. Si vous avez des questions spécifiques à propos de la résistance chimique, n'hésitez pas à nous contacter.

Quelles versions de tube plongeur NS4 sont disponibles pour le VARIBOX FC ?

Il y a deux versions de tube plongeur NS4 : version EPDM ou Viton. Le tube plongeur NS4 version EPDM est équipé d'un ressort en acier inoxydable, la version Aflas est équipée d'un ressort en Hastelloy. Le tube et son logement sont faits en polyéthylène et le coupleur en polypropylène. La version [EPDM ou Viton](#) peuvent être distinguées selon leur couleur : rouge pour le coupleur EPDM et gris pour le coupleur Viton. Si vous avez des questions spécifiques à propos de la résistance chimique, n'hésitez pas à nous contacter.

Le Coupleur NS4

Comment puis-je distinguer la version EPDM de la version Aflas/Viton ?

Pour une utilisation sécuritaire du VARIBOX FC, il est important d'utiliser le coupleur NS4 EPDM avec le tube plongeur NS4 EPDM. Avec le coupleur NS4 Aflas/Viton il est important de d'utiliser le tube plongeur NS4 Aflas/Viton. La différence entre les deux versions est la couleur. La version EPDM est rouge tandis que la version Aflas/Viton est grise.

Comment voir si le coupleur NS4 est usé ?

Le coupleur NS4 peut être endommagé. Par exemple, la bague d'étanchéité (O-ring) peut être usée. Si c'est le cas, le coupleur NS4 doit être remplacé. Le coupleur NS4 peut aussi être endommagé à cause d'une attaque chimique. Il est donc important de vérifier son état régulièrement.

Quelle est la durée de vie d'un coupleur NS4 ?

La durée de vie attendue du coupleur NS4 est d'un an. Inspectez le coupleur NS4 régulièrement (par exemple, annuellement ou plus tôt si nécessaire) et le remplacer si requis. Le potentiel d'attaque chimique dépend énormément du produit, de sa concentration et température.

Connecter le coupleur NS4

Comment le tube plongeur NS4 fonctionne-t-il ?

Une connexion sans fuite est établie lorsque vous connecter le coupleur NS4. Le tube plongeur NS4 et le coupleur s'ouvrent et laissent circuler librement le liquide. Les vapeurs et le produit non pompés restent à l'intérieur du VARIBOX FC.

Comment connecter le tube plongeur NS4 à son coupleur NS4 ?

Pour connecter le tube plongeur NS4 du VARIBOX FC, un coupleur NS4 relié à votre installation par un tuyau devra être utilisé. Glissez le coupleur NS4 sur le tube plongeur NS4 jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans la bonne position. Le tube plongeur NS4 est maintenant connecté et le produit prêt à être aspiré.

Comment déconnecter le coupleur NS4 ?

Appuyez sur le bouton du coupleur pour le désenclencher. Le coupleur NS4 peut alors être enlevé.

Puis-je déconnecter le coupleur à tout moment ?

Oui, le tube plongeur et le coupleur NS4 se ferment automatiquement lors de la déconnexion. De cette manière, vous n'avez pas à fermer le VARIBOX FC et aucun produit chimique ne peut refluer par la pompe.

Est-ce que le tuyau du tube plongeur peut être tendu ?

Non, assurez-vous que le tuyau du tube plongeur ne soit pas sous tension. Le tuyau du tube plongeur sous tension peut entraîner des fuites durant la connexion ou même arracher le coupleur. Si nécessaire, bouger le tuyau ou le VARIBOX pour éviter cette tension.

Disponibilité du tube plongeur NS4

Où puis-je commander un tube plongeur NS4 et/ou le coupleur NS4 ?

Le tube plongeur NS4 et le coupleur NS4 sont disponibles chez Promens Deventer B.V. Vous pouvez utiliser le formulaire de commande VARIBOX. Veuillez contactez notre service clientèle pour ce formulaire. Vous pouvez nous envoyer un email à : info@varibox-ibc.com ou nous appeler au numéro : +31 (0) 570 660 711.