



VARIBOX®

FAQ Event de décompression

L’emballage chimique sûr et simple



varibox-ibc.com



info@varibox-ibc.com



VARIBOX IBC

A brand of  Berry

FAQ Event de décompression

Cette FAQ contient des questions fréquemment posées sur le purgeur d'air monté sur le VARIBOX FC.

Qu'est-ce qu'un événement de décompression ?

Le VARIBOX FC est équipé en série d'un aérateur et d'un événement. L'événement de décompression est une membrane située dans le couvercle du VARIBOX FC. Cette membrane laisse passer le gaz mais pas le liquide. Grâce à cela, l'événement de décompression égalise la surpression et la surpression dans le VARIBOX FC.

Qu'est-ce que la surpression ?

La surpression est un terme relatif. On parle de surpression si la pression de l'air dans l'espace situé au-dessus du liquide dans le VARIBOX FC est supérieure à celle à l'extérieur du VARIBOX FC.

Qu'est-ce qui cause la surpression ?

Une surpression peut survenir si l'air au-dessus du liquide dans le VARIBOX FC chauffe. Cela peut arriver, par exemple, lorsque le VARIBOX FC est exposé au soleil. Une surpression peut survenir en raison de l'altitude pendant le transport Certains produits, tels que le peroxyde d'hydrogène, peuvent également créer eux-mêmes une pression.

Comment fonctionne un événement de décompression ?

En cas de surpression dans le VARIBOX FC, la vapeur s'échappera progressivement par l'événement de décompression jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de surpression. Si une pression survient, par exemple en raison du refroidissement de la vapeur dans un VARIBOX FC, de l'air peut progressivement pénétrer à travers l'événement de décompression.

Conseils d'utilisation de l'événement de décompression

Conseils d'utilisation de la presse Quand un événement de décompression est-il obligatoire ?

Un événement de décompression est obligatoire pour certains produits : certains produits peuvent accumuler de la pression. L'ADR nécessite un événement de décompression pour des substances spécifiques telles que l'hypochlorite de sodium et le peroxyde d'hydrogène. Ceci est décrit dans ADR 4.1.4.2, IBC02, B5. Un GRV doit être équipé d'un dispositif de ventilation permettant de ventiler pendant le transport. Ceci s'applique à :

- UN1791 Solution d'hypochlorite de sodium
- UN2014, peroxyde d'hydrogène en solution à 20-60%
- UN2984 Peroxyde d'hydrogène en solution à 8-20%
- UN3109 Peroxyde organique de type F, acide peracétique 15%
- UN3149 Peroxyde d'hydrogène et acide peracétique, mélange, pas plus de 5% d'acide peracétique

Quand un événement de décompression est-il recommandé ?

Un événement de décompression est recommandé pour éviter toute accumulation de pression dans le VARIBOX FC. L'événement de décompression égalise la pression et empêche le VARIBOX FC de gonfler.

Quand un événement de décompression est-il interdit ?

Un événement de décompression ne peut pas être utilisé si des vapeurs émises présentent un risque basé, par exemple, sur la toxicité, l'inflammabilité ou la quantité de gaz libérée. Ceci est décrit dans l'ADR 4.1.1.8.

Que devrais-je considérer s'il n'y a pas d'événement de décompression ?

Un VARIBOX FC sans événement de décompression ne doit pas être exposé à des températures élevées. Ne placez pas le VARIBOX FC en plein soleil. Une surpression apparaîtra alors et sera visible en gonflant le haut du VARIBOX FC. Les différences d'altitude pendant le transport peuvent également entraîner une surpression. Si une surpression est visible, retirez la surpression en desserrant légèrement le capuchon à vis (30 °). Cela évitera un relâchement soudain de la pression et une éventuelle fuite du contenu lors de la connexion. Assurez-vous de porter un équipement de protection individuelle approprié.

Caractéristiques de l'événement de décompression

L'événement de décompression est-il toujours ouvert ?

Oui, l'événement de décompression est une membrane qui laisse passer la vapeur dans les deux sens mais ne laisse pas passer le liquide. Dès qu'il y a une surpression ou sous pression, la vapeur s'écoulera à travers la membrane.

Le liquide peut-il s'écouler dans l'événement de décompression ?

Non, dans des circonstances normales, aucun liquide ne peut s'écouler par l'événement de décompression. Avec une pression de fluide extrême, l'événement de décompression laissera passer le liquide, mais l'événement de décompression a un WEP (pression d'entrée d'eau) d'au moins 0,3 bar.

Quelle est la résistance chimique de l'événement de décompression ?

La membrane de l'événement de décompression est en ePTFE (polytétrafluoroéthylène expansé). Ce matériau est résistant à presque tous les produits chimiques. Si vous avez un produit spécifique pour lequel vous souhaitez faire vérifier la résistance, veuillez nous contacter.

Les produits chimiques peuvent-ils s'écouler par l'événement de décompression ?

Dans des circonstances normales, aucun liquide ne peut s'écouler par l'événement de décompression, mais de la vapeur peut s'échapper. Si cette vapeur présente un risque basé, par exemple, sur la toxicité, l'inflammabilité ou la quantité de gaz libérée, aucun événement ne doit être utilisé.

Quelle est la capacité de l'événement de décompression ?

L'événement de décompression du VARIBOX FC a une grande capacité. Avec une différence de pression de 12 mbar, environ 80 litres d'air peuvent s'écouler à travers l'événement de décompression par heure.

L'événement de décompression peut-il se boucher ?

Si la membrane de l'événement de décompression est contaminée, cela limitera son fonctionnement. Il n'y aura pas de ventilation lorsque la membrane est dans un liquide. Le

liquide entré en contact avec la membrane s'écoulera en grande partie en raison des propriétés de la membrane. Une membrane humide aura une plus petite capacité.

Pourquoi y a-t-il un capuchon d'étanchéité sur le couvercle sur l'évent de décompression ?

L'évent de décompression ne doit pas être obstrué par une contamination ou un liquide. C'est pourquoi le capuchon à vis comporte un capuchon d'étanchéité sur l'évent de décompression : il protège contre la pollution et, par exemple, la pluie. Le capuchon d'étanchéité a un dégagement suffisant pour laisser passer la vapeur. Laissez toujours ce capuchon sur un VARIBOX FC utilisé. Remplacez le capuchon d'étanchéité si nécessaire.

Remplacement de l'évent de décompression

Quand devrais-je remplacer l'évent de décompression ?

The pressure relief vent has been developed for single use. The pressure relief vent membrane is a sensitive component. This may be contaminated or blocked by liquid, which may impair its operation. Check the pressure relief vent before filling and replace when there is doubt about its operation.

Où puis-je obtenir l'évent de décompression ?

L'évent de décompression peut être obtenu auprès de VARIBO. Vous pouvez utiliser le formulaire de commande VARIBOX que vous pouvez. Veuillez contacter notre service clientèle pour cela. Pour cela, vous pouvez envoyer un email à info@varibox-ibc.com ou vous pouvez nous contacter par téléphone au numéro +31 570 660 711

Comment puis-je remplacer l'évent de décompression ?

L'évent de décompression est un composant qui est poussé dans le boîtier jaune dans le bouchon à vis. Cet ajustement serré est étanche aux liquides et à la vapeur. Avant de remplacer un événement de décompression, vérifiez si vous êtes autorisé à le faire. Portez des gants sans latex lors du remplacement. Si l'évent de décompression ou le boîtier jaune est endommagé, remplacez-le par une nouvelle pièce.

Informations complémentaires, Service et Support

Plus d'information concernant l'utilisation de votre VARIBOX FC

Pour obtenir les dernières informations concernant le VARIBOX FC et pour du service ou support, rendez-vous sur www.varibox-ibc.com. Vous y trouverez aussi des vidéos d'instruction sur l'utilisation du VARIBOX FC. Un accès rapide vers le site web est le QR code ci-dessous, qui est aussi présent sur le VARIBOX FC.



www.varibox-ibc.com



Nous contacter

Pour des questions concernant la garantie ou d'autres informations sur les produits de VARIBOX, n'hésitez pas à nous contacter.

VARIBOX Service clientèle

Tel. : +33 (0)2 40 45 99 99

mhpsales.montoir@promens.com

Service de garantie

Si le produit semble endommagé ou ne fonctionne pas correctement, veuillez suivre les conseils proposés dans ce livret et figurant dans les ressources en ligne.

Si le produit ne fonctionne toujours pas, contactez le service clientèle de Promens pour obtenir des instructions relatives au service de garantie.

Version : 2019.V1