



VARIBOX®

FAQ Evento de Descompresión

Un GRG más Seguro



varibox-ibc.com



info@varibox-ibc.com



VARIBOX IBC

A brand of **Berry**

FAQ evento de descompresión

Esta pregunta frecuente contiene preguntas frecuentes sobre la ventilación instalada en el VARIBOX FC.

¿Qué es una ventilación de descompresión?

El VARIBOX FC está equipado de serie con un aireador y un respiradero. La ventilación de descompresión es una membrana ubicada en la tapa del VARIBOX FC. Esta membrana deja pasar el gas pero no el líquido. Gracias a esto, la ventilación de descompresión es igual a la sobrepresión y la sobrepresión en el VARIBOX FC.

¿Qué es la sobrepresión?

La sobrepresión es un término relativo. La sobrepresión se produce cuando la presión del aire en el espacio por encima del líquido en el VARIBOX FC es mayor que la del exterior del VARIBOX FC.

¿Qué causa la sobrepresión?

La sobrepresión puede ocurrir si el aire por encima del líquido en el VARIBOX FC se calienta. Esto puede suceder, por ejemplo, cuando el VARIBOX FC está expuesto al sol. La sobrepresión puede ocurrir debido a la altitud durante el transporte. Algunos productos, como el peróxido de hidrógeno, también pueden crear presión por sí mismos.

¿Cómo funciona una ventilación de descompresión?

En caso de sobrepresión en el VARIBOX FC, el vapor se escapará gradualmente a través de la ventilación de descompresión hasta que no haya sobrepresión. Si se produce presión, por ejemplo, debido al enfriamiento con vapor en un VARIBOX FC, el aire puede entrar gradualmente en la ventilación de descompresión.

Se aconseja utilizar el desglose de la descompresión.

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

Para algunos productos es obligatorio un respiradero de descompresión: algunos productos pueden acumular presión. ADR requiere una ventilación de descompresión para sustancias específicas como el hipoclorito de sodio y el peróxido de hidrógeno. Esto se describe en ADR 4.1.4.2, IBC02, B5. Un IBC debe estar equipado con un dispositivo de ventilación para ventilar durante el transporte. Esto se aplica a:

- Solución de hipoclorito de sodio UN1791
- UN2014, solución de peróxido de hidrógeno 20-60%.
- UN2984 8-20% de solución de peróxido de hidrógeno.
- UN3109 Peróxido orgánico tipo F, ácido peracético 15%
- UN3149 Peróxido de hidrógeno y ácido peracético, mezcla, no más del 5% de ácido peracético

¿Cuándo se recomienda una ventilación de descompresión?

Se recomienda una ventilación de descompresión para evitar la acumulación de presión en VARIBOX FC. La ventilación de descompresión iguala la presión e impide que el VARIBOX FC se infle.

¿Cuándo está prohibida una ventilación de descompresión?

No se puede usar un respiradero de descompresión si los vapores emitidos presentan un peligro basado, por ejemplo, en la toxicidad, la inflamabilidad o la cantidad de gas liberado. Esto se describe en ADR 4.1.1.8.

¿Qué debo considerar si no hay ventilación de descompresión?

VARIBOX FC sin ventilación no debe exponerse a altas temperaturas. No coloque el VARIBOX FC bajo la luz solar directa. Entonces aparecerá una sobrepresión y será visible al inflar la parte superior del VARIBOX FC. Las diferencias de altitud durante el transporte también pueden llevar a una sobrepresión. Si la sobrepresión es visible, elimine la sobrepresión aflojando ligeramente la tapa del tornillo (30 °). Esto evitará una liberación repentina de presión y una posible fuga de los contenidos durante la conexión. Asegúrese de usar el equipo de protección personal adecuado.

Características de la ventilación de descompresión.

¿Sigue abierto el respiradero de descompresión?

Sí, la ventilación de descompresión es un diafragma que deja pasar el vapor en ambas direcciones pero no deja pasar el líquido. Tan pronto como haya una sobrepresión o bajo presión, el vapor fluirá a través de la membrana.

¿Puede el líquido fluir hacia la ventilación de descompresión?

No, en circunstancias normales, ningún líquido puede fluir a través del respiradero de descompresión. Con una presión de fluido extrema, la ventilación de descompresión dejará que el líquido fluya, pero la ventilación de descompresión tiene una WEP (presión de entrada de agua) de al menos 0,3 bar.

¿Cuál es la resistencia química de la ventilación de descompresión?

El diafragma del respiradero de descompresión está hecho de ePTFE (politetrafluoroetileno expandido). Este material es resistente a casi todos los productos químicos. Si tiene un producto específico para el que desea que se revise la resistencia, contáctenos.

¿Pueden los productos químicos fluir a través de la ventilación de descompresión?

En circunstancias normales, ningún líquido puede fluir a través del respiradero de descompresión, pero el vapor puede escapar. Si este vapor presenta un peligro basado, por ejemplo, en la toxicidad, la inflamabilidad o la cantidad de gas liberado, no se debe usar ventilación.

¿Cuál es la capacidad de la ventilación de descompresión?

La ventilación de descompresión de VARIBOX FC tiene una gran capacidad. Con una diferencia de presión de 12 mbar, aproximadamente 80 litros de aire pueden fluir por la ventilación de descompresión por hora.

¿Se puede obstruir la ventilación de descompresión?

Si la membrana de la ventilación de descompresión está contaminada, limitará su funcionamiento. No habrá ventilación cuando la membrana esté en un líquido. El líquido en contacto con la membrana fluirá en gran parte debido a las propiedades de la membrana. Una membrana húmeda tendrá una capacidad menor.

¿Por qué hay una tapa de sellado en la tapa del respiradero de descompresión?

La ventilación de descompresión no debe estar obstruida por contaminación o líquido. Por esta razón, el tapón de rosca tiene un tapón de sellado en el respiradero de descompresión: protege contra la contaminación y, por ejemplo, la lluvia. La tapa de sellado tiene espacio suficiente para permitir que pase el vapor. Siempre deje esta tapa en un VARIBOX FC usado. Reemplace la tapa de sellado si es necesario.

Reemplazo de la ventilación de descompresión

¿Cuándo debo reemplazar la ventilación de descompresión?

El alivio de presión ha sido desarrollado para un solo uso. La membrana de viento de alivio de presión es un componente sensible. Esto puede estar contaminado por líquido, que puede no afectar su funcionamiento. Verifique el viento de alivio de presión antes de llenar y reemplace cuando haya dudas sobre su funcionamiento.

¿Dónde puedo conseguir la ventilación de descompresión?

La ventilación de descompresión se puede obtener de VARIBOX. Puede usar el formulario de pedido VARIBOX. Por favor, póngase en contacto con nuestro servicio al cliente para esto. Para ello, puede enviar un correo electrónico a info@varibox-ibc.com o puede contactarnos por teléfono al +31 570 660 711

¿Cómo puedo reemplazar la ventilación de descompresión?

La ventilación de descompresión es un componente que se empuja dentro de la carcasa amarilla en el tapón de rosca. Este ajuste apretado es líquido y vapor apretado. Antes de reemplazar una ventilación de descompresión, verifique si tiene permiso para hacerlo. Use guantes sin látex cuando los reemplace. Si el respiradero de descompresión o la carcasa amarilla está dañada, sustitúyala por una nueva.

Información adicional, Servicio y Soporte

Más información en relación con la utilización de su VARIBOX FC

Para obtener información actualizada sobre el VARIBOX FC, servicio y soporte, consulte nuestra página web www.varibox-ibc.com. También encontrará videos instructivos sobre el uso de VARIBOX FC. Una forma rápida de acceder a la página web es escanear el código QR que se muestra a continuación. Este código también está pegado en el VARIBOX FC.



www.varibox-ibc.com



Contactar con nosotros

Para obtener información relativa a la garantía o por cualquier otra información sobre los productos de Promens, no dude en ponerse en contacto con nosotros

Promens Montoir

Servicio de atención al cliente

Para las piezas de repuesto, puede utilizar las listas de Servicio VARIBOX FC donde se indican todas las referencias. Para obtener esta lista, o para preguntas relacionadas con la garantía o para obtener más información sobre este producto u otros productos Promens, no dude en contactarnos:

VARIBOX Customer Service
Tel.: +31 (0)570 660711
info@varibox-ibc.com

Servicio de garantía

Si el producto parece estar dañado o no funciona correctamente, siga los consejos propuestos en este manual y los incluidos en los recursos en línea.

En caso de que el producto siga sin funcionar, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Promens para obtener instrucciones relativas al servicio de garantía.

Version : 2019.V1