



VARIBOX®

FAQ Tobo Buzo CDS

Un GRG más Seguro



varibox-ibc.com



info@varibox-ibc.com



VARIBOX IBC

A brand of  Berry

FAQ sobre el tubo buzo CDS

En esta sección de Preguntas Frecuentes (FAQ) tratamos de responder a las dudas sobre el tubo buzo CDS instalado en el VARIBOX FC. Este FAQ se divide en cuatro partes: características del tubo buzo CDS, disponibilidad, acople CDS y conexión del acople al tubo buzo CDS.

Características del tubo buzo CDS

¿Qué es un tubo buzo CDS?

El tubo CDS (opcional) es un tubo buzo instalado en el punto más bajo del botellón del VARIBOX FC al cual se conecta un acople en su parte superior para bombear el líquido. No es necesario abrir la tapa superior lo cual hace posible un trabajo seguro con productos químicos sin liberación de vapor y líquido.

¿Cómo funciona el tubo buzo CDS?

Al conectar el acople CDS al tubo buzo se establece una conexión hermética. Al mismo tiempo, se abren el tubo buzo y el acople CDS dejando fluir el producto y pasar el aire sin liberación de vapores y líquido.

¿Cómo se conecta al tubo buzo CDS?

Para conectarse al VARIBOX FC equipado con un tubo buzo CDS, se utiliza un acople CDS con una manguera conectada a una bomba. Tanto el tubo buzo CDS como el acople CDS se cierran automáticamente al desconectarse de forma que no puede salir el líquido.

¿Pueden liberarse vapores y producto al utilizar un tubo buzo CDS?

No, el VARIBOX FC equipado con un tubo buzo CDS forma un sistema cerrado. Al desconectar, el acople CDS y el tubo buzo CDS se cierran automáticamente. No obstante, después de la desconexión, aún puede haber algo de humedad en el tubo buzo NS4 y en el acople NS4. Evite el contacto con las extremidades de estas piezas.

¿Necesito abrir la tapa superior para ventilar?

No, el tubo buzo CDS tiene un venteo automático. Ofrece la ventaja dejar la tapa superior cerrada sin liberación de vapores.

¿En cuánto tiempo se puede vaciar un VARIBOX FC por completo con el tubo buzo CDS?

Dependiendo de la viscosidad del producto y la capacidad de extracción de la bomba, normalmente se necesita aproximadamente 50 minutos para vaciar un VARIBOX FC de 1000 litros con un tubo buzo CDS.

¿Tiene el tubo buzo CDS una válvula de pie?

No, el tubo buzo CDS no está equipado con una válvula de pie. Cuando el tubo buzo CDS esté sin uso durante un periodo prolongado, el nivel de producto contenido en él puede disminuir gradualmente. Al encender la bomba de nuevo, cabe la posibilidad que se extraiga aire primero.

¿Cuál es la vida útil del tubo extractor de CDS?

Para garantizar la seguridad del VARIBOX FC, se recomienda reemplazar el tubo CDS cada año. Compruebe regularmente el estado del tubo buzo CDS para detectar posibles daños y reemplácelo si es necesario.

¿Cuánto producto queda después del vaciado?

Queda muy poco producto en el VARIBOX FC ya que el tubo buzo CDS se coloca en el punto más bajo del botellón. Debido al bajo nivel de residuos, el manejo y el transporte del VARIBOX FC es mucho más seguro. Tras el vaciado, queda aproximadamente 0,1 litro en el VARIBOX FC y otro 0,4 litro en el tubo buzo CDS. Estas indicaciones se basan a partir del agua y pueden variar según el tipo de producto químico

¿A qué productos es resistente el tubo buzo CDS?

El tubo buzo CDS ha sido desarrollado para un uso con productos químicos. El tubo buzo CDS es resistente a la mayoría de los productos químicos, pero es muy importante elegir la versión correcta. Si tiene preguntas específicas sobre la resistencia química, no dude en contactarnos.

¿Qué versiones de tubo buzo CDS están disponibles para el VARIBOX FC?

Existen dos versiones de tubo buzo CDS: una versión EPDM para el VARIBOX FC equipado con juntas de EPDM y otra Aflas para el VARIBOX FC equipado con juntas de Viton. La versión EPDM tiene un muelle de acero inoxidable. La versión de Aflas tiene un muelle de Hastelloy. El tubo y el cabezal son de polietileno. Si tiene preguntas específicas sobre la resistencia química, no dude en contactar con nosotros.

Disponibilidad del tubo buzo CDS

¿Dónde puedo adquirir el tubo buzo CDS y/o el acople CDS?

El tubo buzo CDS así como el acople CDS pueden pedirse a Promens Deventer B.V. rellenando el formulario de pedido VARIBOX. Por favor, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente para obtener este formulario. Puede también si lo desea enviar un correo electrónico a info@varibox-ibc.com o ponerse en contacto con nosotros por teléfono al número +31 570 660 711. Además, puede solicitar el tubo extractor de CDS y el acople CDS en TriSure, consulte: www.trisure.com.

El acople CDS

¿Cómo diferenciar un acople EPDM de un acople Aflas/Viton?

Para un uso seguro del VARIBOX FC ha de utilizar un acople CDS EPDM con el tubo buzo CDS EPDM y un acople CDS Aflas/Viton exclusivamente con el tubo buzo CDS Aflas/Viton. Se puede diferenciar los dos acoples por su color. El acople CDS EPDM tiene un cuerpo rojo mientras que el acople CDS Aflas/Viton tiene un cuerpo de color natural (blanco).

¿Cómo puedo ver si el acople CDS está desgastado?

El acople CDS puede resultar dañado. Por ejemplo, la parte que se desliza sobre el tubo buzo CDS o la superficie de las juntas pueden dañarse. También, el acople CDS puede desgastarse debido a ataques químicos. Por lo tanto, es importante revisar regularmente el acople CDS y reemplázelo si fuese necesario.

¿Cuál es la vida útil de un acople CDS?

La vida útil esperada del acople CDS es de un año. Inspeccione el acople CDS regularmente (anualmente o antes si es necesario) y reemplázelo si está dañado. El desgaste depende altamente del producto químico, de su concentración y temperatura.

¿Para qué sirve el soporte metálico en el acople CDS?

El soporte asegura la posición del acople CDS en el tubo buzo CDS. Debe engancharse por debajo del tubo CDS. Una correcta colocación del soporte evita que el aire entre en la instalación y ocasione fallos en el sistema de bombeo.

Conexión del acople al tubo buzo CDS

¿Cómo conecto el acople CDS al tubo buzo CDS?

Asegúrese de que el mango del acople CDS esté inclinado hacia arriba. Deslice el acople CDS por completo sobre el tubo buzo CDS. Coloque el soporte metálico del acople por debajo del borde del tubo buzo CDS. Empuje el mango del acople CDS hacia abajo hasta que encaje en su posición. El tubo buzo CDS ahora está conectado y el producto puede ser bombeado.

¿Puedo desconectar el acople en cualquier momento?

No, preste atención a la sobrepresión en el VARIBOX FC. Existe un riesgo de fugas al desconectarse en caso de sobrepresión. Cuando el VARIBOX FC está bajo presión interna, la presión debe liberarse primero. Esto se puede hacer conectando la bomba o abriendo la tapa superior del VARIBOX FC. Asegúrese de usar un equipo de protección personal.

¿Cómo se debe conectar la manguera de extracción al acople?

La manguera de extracción debe ser flexible para evitar ejercer una fuerza excesiva en el acople CDS. Es importante que la manguera esté unida al mango formando un ángulo llano (180 °).