

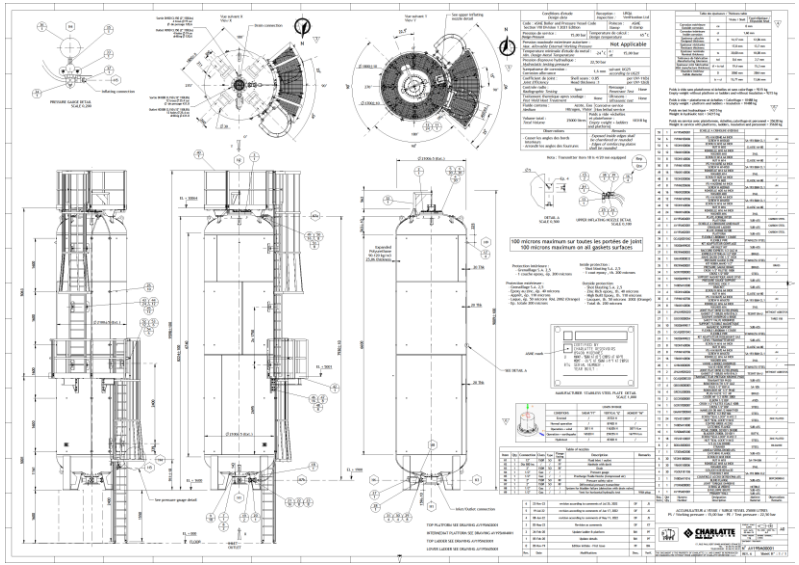
CHARLATTE RESERVOIRS

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE LA VEJIGA



CHARLATTE RESERVOIRS

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE LA VEJIGA



CHARLATTE RESERVOIRS

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE LA VEJIGA





CHARLATTE RESERVOIRS

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE LA VEJIGA

Disponga de los EPI necesarios para la intervención según los procedimientos de seguridad de la obra, incluyendo arnés de seguridad, casco, anticaídas, escalera de cuerda, autorrescatador (para espacios confinados) y cabestrante eléctrico.








Disponga de un compresor de obra, lonas de plástico, trapos y las herramientas necesarias para el desmontaje (juego de llave de carraca y vaso con diámetros adecuados: 16/17/18/19/24/27). Detector de fugas de aire o gas y talco (5 kg).






CHARLATTE RESERVOIRS

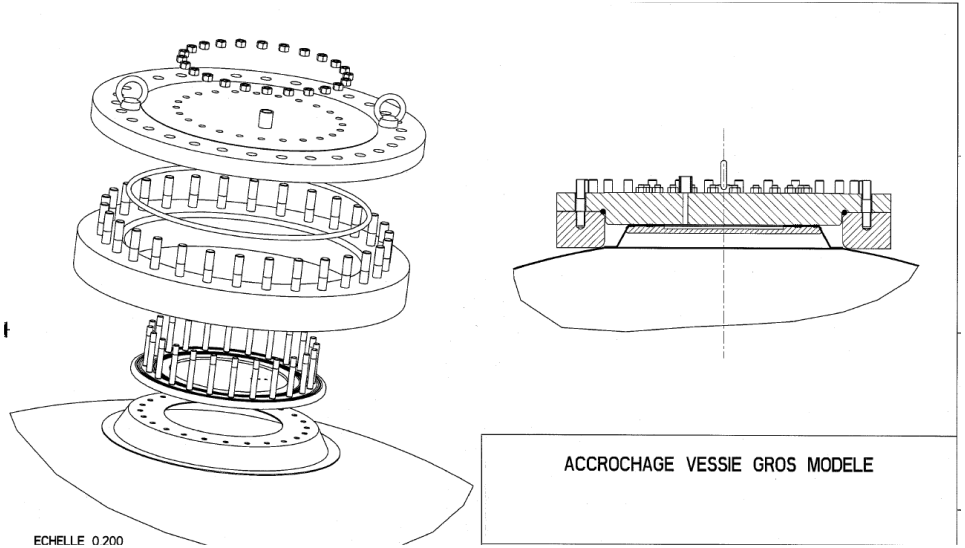
EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS REQUERIDOS



Las vejigas de caucho butilo se fabrican en calidad alimentaria.
Mantienen las mismas dimensiones y capcacidad que los depósitos donde se alojan.
Contienen agua en todos los modelos para agua limpia.
Las vejigas se fijan en el fondo de los depósitos en la parte interna de la conexión de salida y también en la parte superior de la tapa de la boca de inspección por una contrabrida.

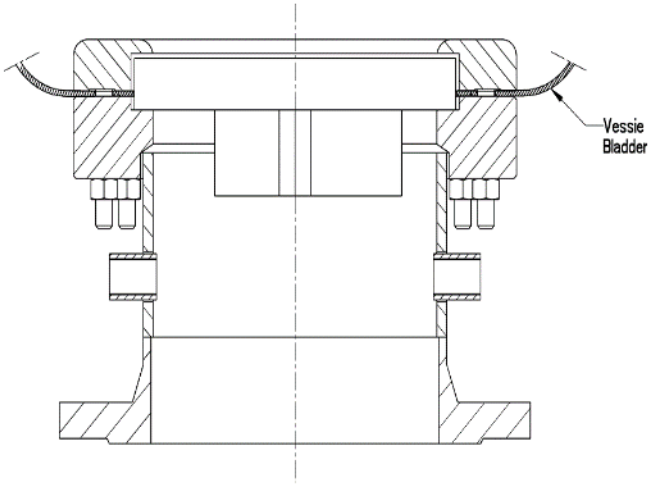
CHARLATTE RESERVOIRS

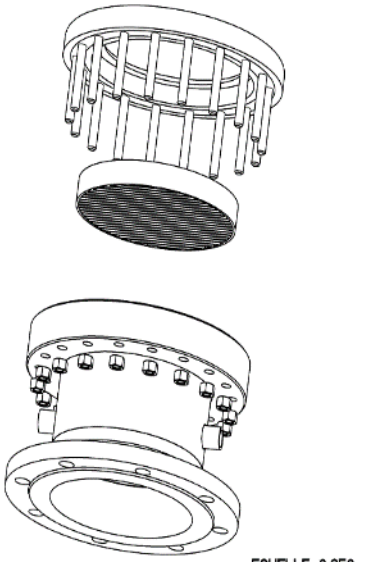
PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE LA VEJIGA





Detalles de la fijación de la vejiga en la parte superior con la contrabrida



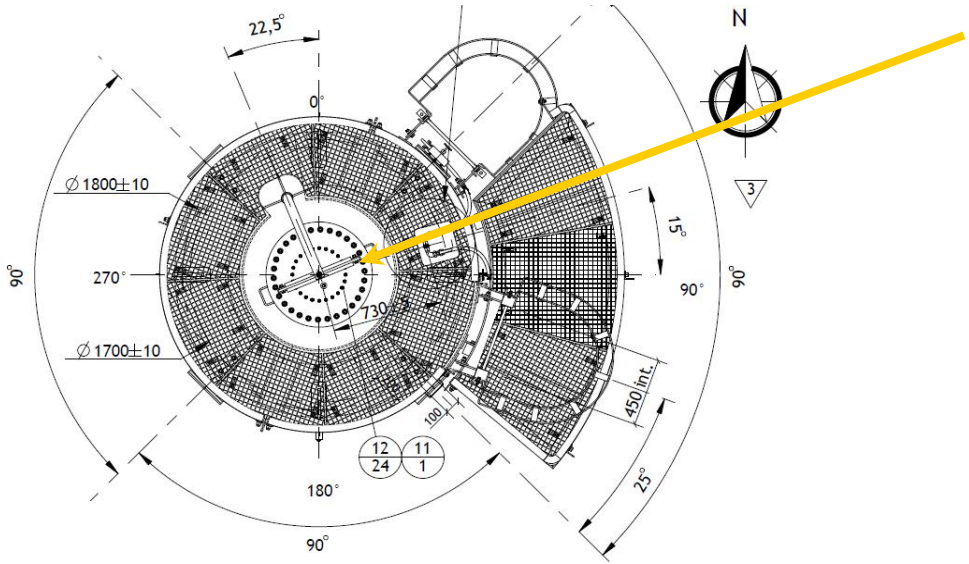




Detalle de la fijación de la vejiga en la parte inferior de la conexión de salida

Paso 1

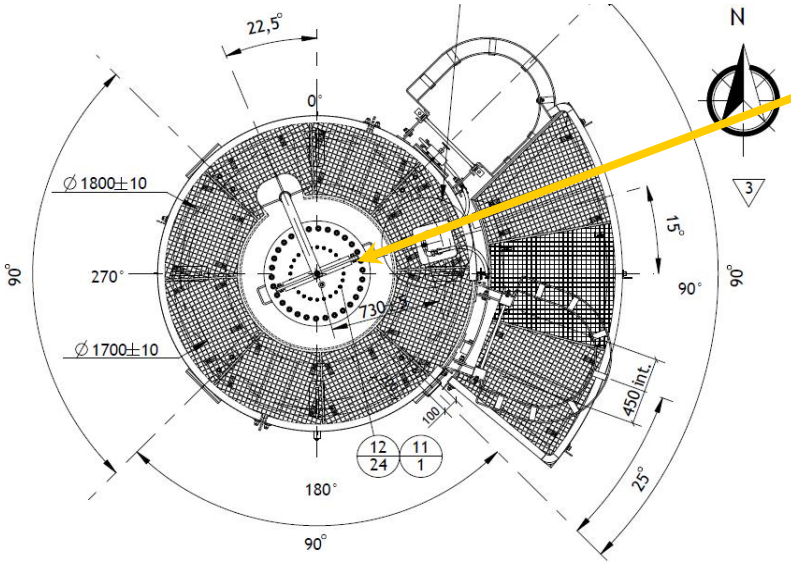
Quitar la tapa de la parte superior de la boca de inspección



Proceder de forma segura desmontando parcialmente la tornillería de la boca de inspección (solo la tornillería externa). Desenroscar solo las tuercas en 1 cm y asegurarse que no existe presión residual en el depósito antes de la aperture de la boca de inspección.

Paso 2

Quitar la tapa de la parte superior de la boca de inspección



Levantar la tapa de la boca de inspección con la ayuda de una grúa



Paso 3

Quitar la tapa de la parte superior de la boca de inspección

Reinstalar una nueva junta tórica en la boca de inspección



Paso 4

Preparación de la vejiga

Colocar en el suelo una gran lona de plástico para proteger la vejiga



Paso 5
Desembalaje de la vejiga

Desembalaje de la vejiga de la caja de madera con una grúa y colocación en la lona de plástico del suelo





Paso 6

Fijación de la contrabrida en la vejiga









Paso 7

Fijación de la contrabrida en la vejiga



Colocación de la contrabrida en la nueva vejiga y colocación de las nuevas tuercas de sellado



Paso 8

Fijación de las dos abrazaderas de fijación en el fondo de la vejiga





Paso 9

Elevación de la vejiga para su atado







Paso 10
Preparación de la vejiga

Atar la vejiga con cuerdas





Proporcionar las EPP para trabajos en altura

Traer las EPP requiridas para la intervención y el obligatorio según los procedimientos de seguridad del lugar
Proporcionar arnés de seguridad, cascos, anticaídas, escalera de cuerda y cabrestante eléctrico.





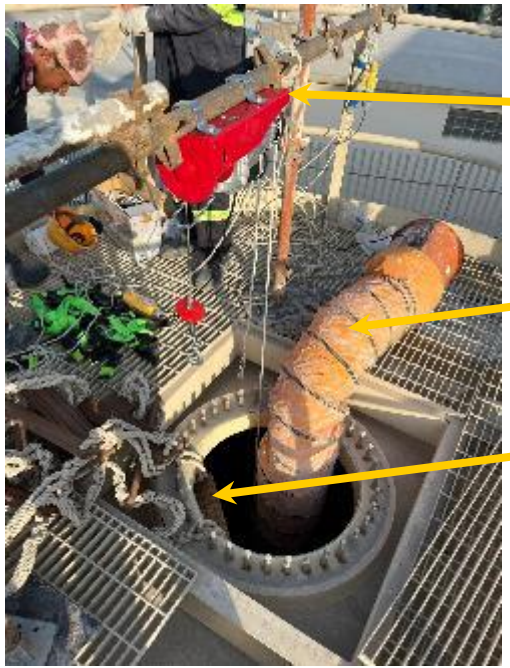
Proporcionar detector de fugas de aire o gas.







Paso 11
Preparación del depósito



Fijación del cabestrante eléctrico

Ventilación del depósito

Instalación de una escalera de cuerda.

Paso 12
Preparación del depósito

Protección en los espárragos antes de introducer la vejiga



Paso 13
Preparación del depósito

Asegúrese de que la parte interna del depósito esté seca y limpia.



Paso 14
Preparación del depósito

Asegúrese del valor de oxígeno con el detector de gas antes de entrar en el depósito





Paso 15
Preparación del depósito

El operario debe acceder al interior del depósito para colocar la rejilla antiextrusión en la salida inferior asegurado con arnés de seguridad, el cabrestante eléctrico y la escalera de cuerda y salir del depósito después de este trabajo.





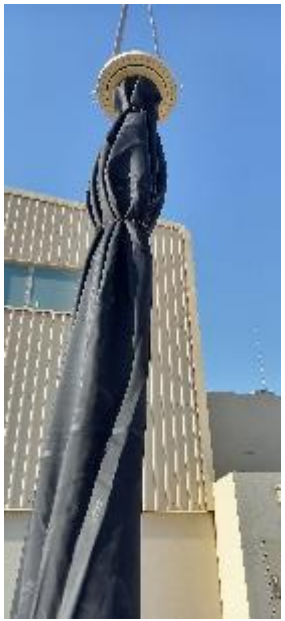
Las dos medias rejillas antiextrusión deben colocarse en la salida del interior del depósito. Las cuadrículas deben colocarse con la posición que se muestra en la imagen.





Paso 16

Introducción de la vejiga en el interior del depósito



Mediante el uso de la grúa, introduzca con cuidado la vejiga en el depósito



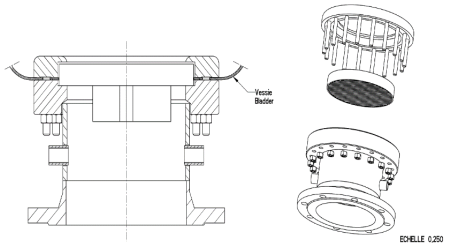


Paso 17

Fijación de la vejiga en el fondo



Cuando la vejiga está dentro del depósito, el operario debe entrar para fijarla en la conexión inferior introduciendo la abrazadera de fijación.





NO ENTRAR DENTRO DEL DEPÓSITO CON HERRAMIENTAS QUE PUEDAN DAÑAR LA VEJIGA



Cuidado con no pellizcar la vejiga debajo del anillo de sujeción

Paso 18

Fijación de la vejiga en el fondo



Atornillar las nuevas tuercas de sellado en la parte exterior lado agua

Paso 19
Salida del depósito

Durante la salida del operario, no olvidar desmontar la cuerda utilizada para atar la vejiga.



Paso 20
Cierre del depósito

Antes del cierre de la boca de inspección del depósito, pulverizar unos 4 kg o 5 kg de talco en todo el contorno de la vejiga.



PRÓXIMO PASO :

Puesta en servicio del depósito según nuestro procedimiento general de puesta en servicio SPT 0211



