

Devolvamos lo mejor a la tierra

Compartimento decantador

El decantador localizado a la entrada del equipo debe vaciarse al menos 1 vez al año o cuando la cantidad de fangos acumulados alcance un 50% de la capacidad de almacenaje, o bien cuando se active la alarma de fangos en caso de disponer de alarma.

Compartimento separador

Este compartimento está compuesto por:

- Zona de almacenaje de hidrocarburos que son retenidos en superficie.
- Un sistema de coalescencia imputrescible que acelera la separación de hidrocarburos cuya densidad es inferior a la del agua.
- Un sistema de obturación automática.

Este compartimento debe vaciarse al menos 1 vez al año o cuando los hidrocarburos ocupen el 80% de la capacidad de retención del separador.

NOTA: La alarma de nivel de hidrocarburos es obligatoria como equipo complementario salvo dispensa específica de las autoridades locales.

Las células coalescentes y/o las musas que equipan este compartimento deben lavarse cada vez que se realiza un vaciado o al menos 1 vez al año.



SEPARADOR TIPO SH2/6645



SEPARADOR TIPO SH2/6648

Mantenimiento

El mantenimiento debe realizarse al menos cada 6 meses por personal cualificado, Consistente en:

- Medir el volumen de fangos y de líquidos ligeros.
- Verificar el funcionamiento del dispositivo de obturación.
- Verificar el buen funcionamiento del dispositivo de alarma.
- Controlar el estado del sistema de coalescencia.

Cada 5 años debe vaciarse el equipo para comprobar:

- La estanqueidad de la instalación.
- El estado estructural.
- Los equipamientos internos.
- El reglaje del obturador.
- El dispositivo de alarma.

En el curso de los vaciados es necesario:

- Verificar que el tubo de aspiración no dañe el interior del separador.

Devolvamos lo mejor a la tierra

- Bombear y limpiar los residuos retenidos en el fondo del equipo.
- Limpiar el sistema de coalescencia. (ver indicaciones párrafo «Mantenimiento de la coalescencia»)
- Limpiar el sistema de obturación (ver indicaciones párrafo «Mantenimiento del sistema de obturación»)
- Eliminar y gestionar el conjunto de residuos de acuerdo a la normativa vigente.

Durante el llenado con agua, mantener el obturador separado del cierre al menos 20 cm.

Consignas de seguridad

Antes de cualquier intervención humana en el interior:

- Asegurarse de que el propietario está informado de su intervención.
- No fumar.
- Cerrar las válvulas de entrada y salida del equipo si hay.
- Abrir todas las tapas a fin de ventilar el equipo.
- Llevar máscara de gas o asegurar la ausencia de gases con un detector de gases tóxicos (Ex. H2S)
- Iluminación: Utilizar 24V y equipos antideflagrantes.
- Meterse con cuidado, vigilando de no resbalar con los residuos depositados en paredes y suelo.

No intervenir nunca solo

Debe respetarse la normativa de prevención de accidentes y manipulación de materias peligrosas en vigor.

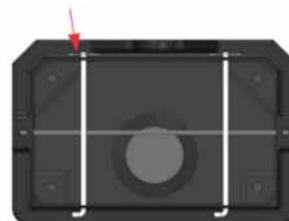
Mantenimiento de la coalescencia

Las células coalescentes y/o muses que equipan el compartimento separador deben limpiarse en cada vaciado o al menos 1 vez al año.

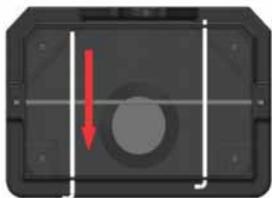
Una vez vaciado el equipo, puede quedar materia en suspensión dentro del mismo material coalescente.

Para los equipos tipo SH2/6645 y SH2/6649 el procedimiento es el siguiente:

1) Retire los pasadores de las varillas de retención, están ubicados al lado del cierre.



2) Sacar la varilla como se indica en el siguiente dibujo.



3) Retire la varilla de la segunda carcasa en dirección opuesta al paso anterior, según foto siguiente. Luego sacar las muses.



4) Para volver a armar, asegúrese de que las espumas estén correctamente colocadas y cubran toda la superficie del paso del agua. No olvide volver a colocar las varillas y los pasadores.

Devolvamos lo mejor a la tierra

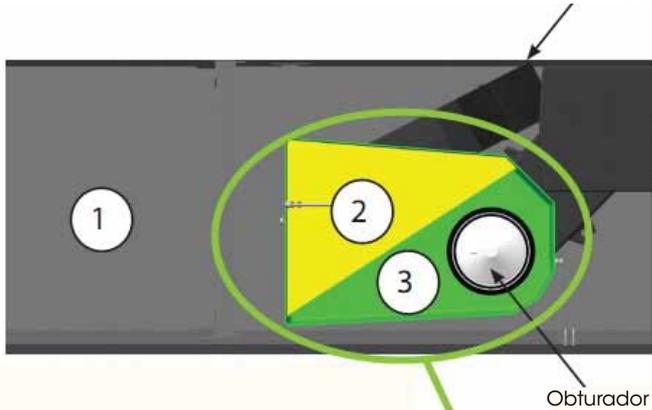
Mantenimiento de la coalescencia

El sistema de coalescencia que equipa el compartimento separador debe limpiarse en cada vaciado o al menos 1 vez al año.

Una vez vaciado el equipo, puede quedar materia en suspensión dentro del mismo material coalescente.

Para los equipos tipo SH2/6647 y SH2/6648 el procedimiento es el siguiente:

Tubería de admisión



1 Decantador
2 Compartimento coalescencia
3 Compartimento obturador

Obturador



- Retirar los pasadores de las varillas de retención.
- Sacar las varillas.
- Gracias a la caña inoxidable retirar el sistema de coalescencia y enjuagarlo con agua a presión.
- Vaciar el efluente del compartimento coalescente y obturador.

- Para volver a armar, coloque las espumas nuevamente en el compartimento, coloque las varillas en sus agujeros respectivos, y finalmente coloque los pasadores.

Mantenimiento del sistema de obturación

Cada vez que se realice un vaciado o al menos 1 vez al año es necesario:

- Limpiar el obturador.
- Retirar las materias susceptibles de quedar depositadas en la junta de obturación y en la pletina del obturador a fin de que el obturador cierre correctamente.
- Verificar el estado de la junta de obturación y reemplazarla si fuera necesario.

Obturador

Junta de obturación

