

Guía de Mantenimiento del Apagallamas



Protecting People, Property and our Planet

La Comisión de Seguridad Química (CSB) recomienda:

Los Apagallamas requieren inspección y mantenimiento (limpieza) regulares para mantener su funcionalidad. La suciedad y las partículas pequeñas que se acumulan en el Elemento Apagallamas, los insectos que anidan en el cuerpo y la corrosión pueden degradar el rendimiento.

Orientación sobre los Intervalos de Inspección

Muchos problemas se pueden identificar fácilmente a través de regímenes de inspección simples, pero con demasiada frecuencia los Apagallamas no reciben mantenimiento con regularidad. Elmac recomienda:

- Una primera inspección 3 meses después de la puesta en servicio
- Se recomienda una inspección anual como mínimo, incluso para procesos "limpios"
- Una inspección si hay alguna evidencia de explosión

Pautas de mantenimiento:

- Verifique que el Apagallamas esté instalado correctamente. De acuerdo con las condiciones de funcionamiento del Apagallamas?
- Asegúrese de que no se hayan realizado modificaciones al Apagallamas sin el consentimiento por escrito del fabricante.
- Los Apagallamas dañados deben ponerse fuera de servicio y repararse o reemplazarse.
- En los Apagallamas solo se pueden utilizar repuestos del fabricante original. Si es obsoleto (es decir, pre-ATEX), será necesario reemplazar toda la unidad.
- Verifique que el Apagallamas esté seguro dentro en la tubería y que no esté sujeto a esfuerzos indebidos.
- Todas las aberturas (puertos de drenaje) están bien selladas con accesorios herméticos al gas.
- Apriete todos los tornillos al par requerido.
- Hacer registros precisos del trabajo realizado.

Soporte al Cliente

Tel: +44 (0) 1352 717 555

Email: sales@elmactech.com

Fax: +44 (0) 1352 717 642

Coast Road, Greenfield, Flintshire, CH8 9DP United Kingdom

Consideraciones de Mantenimiento Comunes Aplicables a todos los Apagallamas:

- Bloqueo del elemento
- Corrosión
- Daños mecánicos

Mantenimiento de Apagallamas en Plataformas Petrolíferas Offshore

Tras conversaciones con varios de los principales operadores offshore, Elmac ha descubierto que los Apagallamas, piezas esenciales del equipo de seguridad, a menudo se pasan por alto durante los períodos de mantenimiento y parada.

Los Apagallamas mal mantenidos, corroídos o dañados pueden no ser capaces de proporcionar la protección contra explosiones para la que fueron diseñados. Algunos de los problemas que hemos visto incluyen:

- Apagallamas de acero inoxidable conectados a tuberías de acero carbono sin kits de aislamiento instalados; esto puede provocar una corrosión galvánica severa.
- Faltan caperuzas contra la intemperie en el Apagallamas: los elementos pueden terminar gravemente dañados y ligeramente separados del cuerpo del Apagallamas. Si se daña un Apagallamas, su eficacia para detener una llama se verá afectada y deberá reemplazarse.
- Apagallamas de acero al carbono que sufren una fuerte corrosión. Los pernos del elemento se pueden fijar firmemente en la unidad, lo que indica que se pasará por alto durante los regímenes de mantenimiento planificados.
- Apagallamas improvisados instalados en una línea de ventilación donde la sección externa de la línea está cargada de incrustaciones en la superficie. No hace falta decir que solo las unidades aprobadas con los últimos estándares se pueden utilizar como Apagallamas.



Protecting People, Property and our Planet