

Declaración de Conformidad

Fabricante: TECFLUID S.A.
Narcís Monturiol, 33
E 08960 Sant Just Desvern

Equipo: Indicador de nivel

Modelos: Serie LS

Declaración:

Habiendo revisado los requisitos esenciales sobre seguridad y salud relativos al diseño y fabricación de aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas, Tecfluid S.A. considera que este equipo se encuentra fuera del ámbito de la Directiva 2014/34/EU, dado que no contiene fuentes potenciales de ignición. Por lo tanto, no requiere certificación de un organismo notificado y no necesita ser marcado en conformidad con la directiva ATEX.

Especial énfasis se ha hecho en los siguientes puntos de la directiva (Anexo II):

1.1.1. Los materiales utilizados para la construcción del equipo no pueden desencadenar una explosión.

1.3.1. Peligros derivados de diversos focos de ignición

No existen focos potenciales de ignición. Debido a que el equipo en sí no genera ningún aumento de temperatura, la temperatura máxima dependerá de las condiciones de operación (temperatura de proceso).

1.3.2. Peligros originados por la electricidad estática

Los modelos LSL incorporan una parte no metálica que es la protección del sistema de indicación de nivel. Está formada por plástico transparente. El material es policarbonato. Debido a que el peligro de ignición por descarga electrostática al frotar la protección no puede evitarse, los equipos incorporan una etiqueta de aviso con las medidas de seguridad que deben aplicarse en el servicio.

1.3.4. Peligros derivados de un calentamiento excesivo

Las partes internas en movimiento del equipo no generan aumento de temperatura.

En Sant Just Desvern
Fecha: 8 de Junio de 2016



Esteve Cusidó (responsable I+D)