

Declaración de Conformidad

(relativa a la Directiva Europea 94/9/CE (ATEX))

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

Tipo de Equipo: Caudalímetro de área variable

Modelo: M21/R, M21/N, M21/HR, M21/HN, M21/HRA, M21/HNA, M21/1, M21/3, M21/5, M21/7

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 94/9/CE, 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:

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

En el equipo existe una parte no metálica que es la tapa de la caja indicadora. Está formada por plástico transparente que permite ver la posición de la aguja en la escala.

Especificación del material: El material de esta tapa es una resina de policarbonato, cuya marca comercial es LEXAN® 143R. Debido a que el peligro de ignición por descarga electrostática al frotar la tapa de policarbonato 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.

1.6.4. Riesgos derivados de las piezas de conexión

El equipo está equipado con una entrada de cable adecuada. Tiene un índice de protección IP65.

En Sant Just Desvern

Fecha: 28 de Enero de 2009


(firma)

Jordi Picazo i Navalón
(Nombre)

Gerente
(Cargo)