

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: Contador Volumétrico

Modelo: COVOL/INOX

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

La construcción del equipo totalmente metálica hace que cualquier campo eléctrico que se pudiera generar en el interior del equipo debido al movimiento de fluidos no conductores, no pueda emerger hacia el exterior.

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.

Parte eléctrica (sensor reed):

Este equipo se considera Material Simple según la norma EN50020:2002, apartado 5.4, ya que no contiene ninguna fuente de ignición propia.

Características:

Tª ambiente máxima: 40 °C

Potencia Máxima Conmutable: 0,6 VA

Tensión Máxima Conmutable: 30 V

Intensidad Máxima Conmutable: 20 mA

Ci: 0,5 pF

En Sant Just Desvern

Fecha: 22 de Octubre de 2007

Cargo:

(firma)

Jordi Picazo i Navalón

(Nombre)

Gerente