



- 1 CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO**
- 2** Equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.
Directiva 2014/34/UE
- 3** Certificado de Examen UE de Tipo **LOM 19ATEX1045** edición **0**
- 4** Producto Transmisor de nivel
Tipos L***
- 5** Fabricante **TECFLUID, S.A.**
- 6** Dirección **Narcis Monturiol, 33**
08980, Sant Just Desvern (Barcelona)
ESPAÑA
- 7** Este producto y sus variantes eventualmente aceptadas está descrito en el anexo del presente certificado y en los documentos descriptivos citados en dicho anexo
- 8** El Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM), organismo notificado bajo la referencia nº 0163, conforme al Artículo 17 de la Directiva 2014/34/UE del Parlamento Europeo y del Consejo del 26 de febrero de 2014, certifica que este producto es conforme a los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud relativos al diseño y construcción de productos destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas indicados en el Anexo II de la Directiva.
La verificaciones y ensayos se recogen en el protocolo confidencial **18.3700**
- 9** El cumplimiento con los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud está basado en la conformidad a:
Normas **EN 60079-0:2012+A11:2013** **EN 60079-1:2014** **EN 60079-31:2014**
excepto en aquellos requisitos enumerados en el apartado 18 del anexo
- 10** Si el signo X aparece después del número de certificado indica que este producto está sometido a las condiciones especiales de utilización que figuran en el anexo del presente certificado.
- 11** Este Certificado de Examen UE de Tipo se refiere únicamente al diseño y construcción del producto especificado. Podrán ser aplicables exigencias suplementarias de esta Directiva para la fabricación y suministro de este producto. Éstas no están cubiertas por el presente certificado.
- 12** El marcado del producto deberá incluir lo siguiente:



II 2G Ex db IIC T6...T3 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85 °C...T200°C Db

Getafe,

Firmado electrónicamente por:

Comité de Certificación



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

13 ANEXO

14 Certificado de Examen UE de Tipo: LOM 19ATEX1045

15 Descripción del producto

Transmisor de nivel de flotador de actuación magnética basado en un cabezal antideflagrante de aluminio o acero inoxidable y un tubo de acero inoxidable. El cabezal está basado en la envolvente tipo XD de Limatherm Components Sp. z.o.o con certificado FTZU 03ATEX0074U. El interior del tubo contiene un circuito impreso que aloja resistencias y contactos tipo reed. Los contactos reed actúan por efecto de los flotadores externos, coaxiales o del proceso, que incorporan imanes.

El cabezal puede incorporar distintos tipos de transmisores con bucle de corriente 4-20 mA a dos hilos

Variantes

LE70	Tubo sensor de diámetro 21,3 mm, flotador coaxial y conexión a proceso con brida
LE71	Tubo sensor de diámetro 21,3 mm, flotador coaxial y conexión a proceso con rosca
LEM70	Tubo sensor de diámetro 12 mm, flotador coaxial y conexión a proceso con brida
LEM71	Tubo sensor de diámetro 12 mm, flotador coaxial y conexión a proceso con rosca
LTE	Tubo sensor de diámetro 12 mm con imanes externos en el proceso

Características eléctricas:

Tensión máxima: 36 V

Potencia máxima: 0,78 W

16 Protocolo de ensayos n° 18.3700

Ensayos individuales:

Cada unidad fabricada deberá ser sometida a ensayos individuales de presión a 2220 kPa durante un tiempo no inferior a 10 s.

17 Condiciones específicas de uso

Ninguna

18 Requisitos esenciales de seguridad y salud

Los requisitos esenciales de salud y seguridad (RESS) están cubiertos por las normas enumeradas en el artículo 9.

19 Documentos y planos

Número	Hoja	Edición	Fecha	Descripción
R-ET-LEATEX	7	0	2019-03-21	Memoria técnica
ADF/LE70	1	0	2019-04-16	Envolvente sensor resistivo LE70
ADF/LE71	1	0	2019-04-16	Envolvente sensor resistivo LE71
ADF/LEM70	1	0	2019-04-16	Envolvente sensor resistivo LEM70
ADF/LEM71	1	0	2019-04-16	Envolvente sensor resistivo LEM71
ADF/LTE	1	0	2019-04-16	Envolvente sensor resistivo LTE
R-MI-LE	14	2	--	Manual de instrucciones