



SUPLEMENTO DE CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO

- 1 Equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.
Directiva 2014/34/UE
- 2 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo **LOM 14ATEX2082 /2** edición **1**
- 3 Producto Cajas de conexiones/estaciones de maniobra
Tipos GEO***EX
- 4 Fabricante Delvalle Global Solutions S.L.U.
- 5 Dirección Paso El Prao, 6
01320 - Oyón (Álava)
ESPAÑA
- 6 Este Suplemento de Certificado amplía el Certificado de Examen CE de Tipo nº LOM 14ATEX2082 para aplicar a los productos diseñados y contruados de acuerdo con las especificaciones indicadas en el anexo del mencionado certificado, pero que incorporan variaciones como se especifican en el anexo del presente certificado y en los documentos que se referencian.
- 7 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, en lo modificado por este suplemento, 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.
Las verificaciones y ensayos se recogen en el protocolo confidencial LOM 16.234 KP
- 8 En conformidad con el artículo 41 de la Directiva 2014/34/UE los Certificados de Examen CE de Tipo que hacen referencia a la Directiva 94/9/CE y que existían con anterioridad a la fecha de aplicación de la Directiva 2014/34/UE (20 de abril de 2016) pueden ser referenciados como si se hubiesen emitido en base a la Directiva 2014/34/UE. Los Suplementos de Certificado a tales Certificados de Examen CE de Tipo, y nuevas ediciones de Certificados, pueden seguir llevando el número de certificado original expedido con anterioridad al 20 de abril de 2016.
- 9 El cumplimiento con los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud está basado en la conformidad a:
- Normas **EN 60079-0:2012** **EN 60079-7:2007** **EN 60079-31:2014**
- 10 El marcado del producto deberá incluir lo siguiente:



(Ver anexo)

Getafe,

Responsable del Comité de Certificación

(Este documento sólo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)

Pág. 1/3





LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

13 ANEXO

14 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo LOM 14ATEX2082 /2

15 Descripción de las variaciones en el producto

Incorporar nuevos componentes certificados tanto en el interior de la caja como elementos de conexión y, señalización y maniobra sobre tapa y paredes.

Se aumenta el número de posibles elementos montados sobre tapa y paredes según tamaño de la caja:

Tipos CONTREX	Dimensiones mm	Máximo número de	
		Aparatos de medida	Basas para clavijas montadas en tapa
GEOCS261112EX	260x110x120	2	2
GEOCS202012EX	200x200x120	1	2
GEOCS202015EX	200x200x150	1	2
GEOCS202520EX	200x250 200	2	3
GEOCS252515EX	250x250x150	4	4
GEOCS302015EX	300x200x150	4	3
GEOCS303015EX	300x300x150	9	6
GEOCS303020EX	300x300x200	9	6
GEOCS304030EX	300x400x300	12	8
GEOCS404017EX	400x400x170	16	12
GEOCS404030EX	400x400x300	16	12
GEOCS505017EX	500x500x170	25	20
GEOCS606017EX	600x600x170	36	30
GEOCS606040EX	600x600x400	36	30
GEOCS808040EX	800x800x400	56	56
GEOCS101050EX	1000x1000x500	64	64
GEOCS101070EX	1000x1000x700	64	64
GEOCS101080EX	1000x1000x800	64	64
GEOCS101010EX	1000x1000x1000	64	64

Códigos de marcado según componentes incorporados

Modo de protección del componente incorporado	Código de marcado para el grupo II
Antideflagrante	II 2G Ex d e II.. T.. Gb
Encapsulado	II 2G Ex e mb II.. T.. Gb
Antideflagrante + encapsulado	II 2G Ex d e mb II.. T.. Gb

El grupo de gases IIA, IIB o IIC corresponderá al más restrictivo de entre los componentes incorporados

La clase de temperatura corresponderá a la más alta de entre los componentes incorporados o de la caja de conexiones equipada con bornes.

Código de marcado adicional para el grupo III, aplicable cuando todos los componentes incorporados son válidos para el grupo III.

Modo de protección del componente incorporado	Código de marcado para el grupo III
Protección por envolvente	II 2D Ex t III... T... °C Db

El grupo de polvos IIIA, IIIB o IIIC corresponderá al más restrictivo de entre los componentes incorporados

La temperatura superficial corresponderá a la más alta de entre los componentes incorporados o de la caja de conexiones equipada con bornes.

Código de marcado cuando se utiliza con el modo de protección de seguridad intrínseca, grupos II y III

II 1/2G Ex ia/ib II* T6 Ga/Gb

II 1/2D Ex ia/ib IIIC T85°C Da/Db



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

13

ANEXO

14

Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo LOM 14ATEX2082 /2

16

Protocolo de ensayos nº LOM 16.234 KP

17

Condiciones específicas de uso

La clase de temperatura y temperatura ambiente será la más restrictiva de entre todos los componentes incorporados incluidas las cajas vacías.

18

Requisitos esenciales de seguridad y salud

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

19

Documentos y planos

Número	Hoja	Edición	Fecha	Descripción
PV1516CSM2EX	-	0	2016-04-01	Dossier técnico