



(1) **CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO**

(2) Componente destinado a ser utilizado en equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.  
Directiva 94/9/CE

(3) Certificado de Examen CE de Tipo **LOM 11ATEX3038U**

(4) Componente Cajas vacías  
Tipos BF.A.../BR.A...

(5) Solicitante ACCESORIOS Y EQUIPOS INDUSTRIALES, S.L.

(6) Dirección C/ Los Caminos, 7-B  
28043-MADRID  
ESPAÑA

(7) Este componente 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 9 de la Directiva 94/9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo del 23 de Marzo de 1994, certifica que este equipo o sistema de protección es conforme a los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud relativos al diseño y construcción de componentes 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 **LOM 10.530 AP**

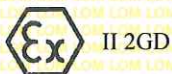
(9) El cumplimiento con los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud está basado en la conformidad a los siguientes documentos:

- Normas **EN 60079-0:2009** **EN 60079-7:2007** **EN 60079-31:2009**

(10) El signo U que aparece después del número de certificado indica que este certificado no debe confundirse con un certificado de un equipo o sistema de protección. Esta certificación parcial puede ser usada como base para la certificación de un equipo o sistema de protección.

(11) Este Certificado de Examen CE de Tipo se refiere únicamente al diseño y construcción del equipo o sistema de protección especificado, conforme a la Directiva 94/9/CE. Podrán ser aplicables exigencias suplementarias de esta Directiva para la fabricación y suministro de este equipo o sistema de protección. Éstas no están cubiertas por este certificado.

(12) El marcado del equipo o sistema de protección deberá incluir, entre otras indicaciones relevantes, lo siguiente:




Ex e IIC Gb  
Ex t IIIC Db  
**OFICIAL**



Getafe, 2011-10-05

  
LABORATORIO  
J.M. MADARIAGA  
LOM  
Carlos Fernández Ramón  
DIRECTOR DEL LABORATORIO

  
Angel Vega Remesal  
Responsable del Área ATEX

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

Pág. 1 / 2





# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

**(A1) ANEXO**

**(A2) Certificado de Examen CE de Tipo: LOM 11ATEX3038U**

**(A3) Descripción del componente certificado**

Serie de cajas vacías de forma prismática realizadas en fundición de aluminio con grado de protección IP67 según EN 60529

Tipos incluidos

Pared fina		Pared regresada	
Tipo	Dimensiones exteriores (mm)	Tipo	Dimensiones exteriores (mm)
BF.A.11.11L	123x123x76	BR.A.11.11L	133x133x76
BF.A.11.11H	123x123x96	BR.A.11.11H	133x133x96
BF.A.15.15L	163x163x86	BR.A.15.15L	173x173x86
BF.A.15.15H	163x163x106	BR.A.15.15H	173x173x106
BF.A.20.15L	208x163x86	BR.A.20.15L	220x175x86
BF.A.20.15H	208x163x106	BR.A.20.15H	220x175x106
BF.A.30.19L	319x209x120	BR.A.30.19L	330x220x120
BF.A.41.30L	426x319x140	BR.A.41.30L	440x333x140
L = tapa baja	H=tapa alta	BR.A.50.41L	520x440x161

Temperaturas ambiente como cajas vacías

Tipo de junta

Temperatura ambiente

Nitrilo

-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Neopreno

-20 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

Silicona

-55 °C ≤ Ta ≤ +100 °C

**(A4) Protocolo de ensayos nº LOM 10.530 AP**

**(A5) Condiciones especiales para una utilización segura**

Ninguna

**(A6) Ensayos individuales**

Ninguno

**(A7) Requisitos esenciales de seguridad y salud**

Los requisitos de seguridad frente a la explosión están cubiertos por aplicación de las normas que aparecen en la página 1/2 de este certificado.

**(A8) Documentos descriptivos**

- Memoria técnica nº:

CFE-02

Rev.

1

Fecha

2011-10-01

