



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

(2) 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 03ATEX1015 X**

(4) Equipo o sistema de protección Interruptor de emergencia
Tipo 3030 B

(5) Solicitante BARTZ, S. A.

(6) Dirección Avda. de los Artesanos, 52
28760 TRES CANTOS (MADRID)
ESPAÑA

(7) Este equipo o sistema de protección 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 equipos y sistemas 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 01.158 OP**


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

– Normas **EN 50014:1997 + A1:1999 + A2:1999**
EN 50018:2000 + A1:2002
EN 50019:2000

(10) Si el signo X aparece después del número de certificado indica que este material o sistema de protección está sometido a las condiciones especiales de utilización que figuran en el anexo del presente certificado.

(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.

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

 I M2 EEx de I



Carlos Fernández Ramón
DIRECTOR DEL LABORATORIO



Madrid, 14 de febrero de 2003



Angel Yéga Remesal
Responsable del área ATEX

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



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

(A1) ANEXO

(A2) Certificado de Examen CE de Tipo: **LOM 03ATEX1015 X**

(A3) Descripción del equipo o sistema certificado

Interruptor de emergencia en envolvente antideflagrante y caja de conexiones de seguridad aumentada realizado en fundición de hierro.

Características: Tensión asignada: 150 Vcc
Corriente máxima: 250 Acc

(A4) Protocolo de ensayos nº LOM 01.158 OP

(A5) Condiciones especiales para una utilización segura

Se deberá asegurar la unión equipotencial entre masa metálicas adyacentes.

(A6) Ensayos individuales

Cada unidad fabricada deberá ser sometida a una prueba de sobrepresión a 780 kPa según el apartado 15.1.3 de EN 50018:2000.

(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:

	<u>Rev.</u>	<u>Fecha</u>
- Descripción (7 pp)	-	2001-05-24
- Planos nº:		
3020-03-11	1	2001-08-01
3030-00/1	-	1998-10-01
3030-00J/1	-	1998-10-01
3030-00SA/1	-	1998-10-01
3030-03/1	-	1998-10-01
3030-00-EE	-	2003-03-12



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