



1- SOLICITUD

SOLICITUD Nº: _____

FECHA: _____

Sección a cumplimentar por el cliente.

Estimado cliente,

Para tramitar correctamente su solicitud, es necesario que rellene detalladamente todos los campos del documento **y lo envíe a la siguiente dirección de correo electrónico: atex@ac-e.com.**

INFORMACIÓN GENERAL	Fabricante ⁽¹⁾	Representante autorizado ⁽²⁾ (sólo si es diferente del fabricante)
Solicitante (Nombre de la empresa)		
Filial del grupo (si la hubiese)		
Dirección de la oficina central		
Direcciones del emplazamiento o emplazamientos de producción (si las hubiese)⁽³⁾		
Ciudad		
Provincia		
Código Postal		
País		
Teléfono		
Correo electrónico		
Persona de contacto		
Datos de contacto de la persona de contacto		

⁽¹⁾ **Fabricante:** persona física o jurídica que fabrica un producto o lo hace diseñar o fabricar y lo comercializa con su nombre o marca o lo utiliza para sus propios fines.

⁽²⁾ **Representante autorizado:** persona física o jurídica establecida en la Unión que ha recibido un mandato escrito de un fabricante que le autoriza a actuar en su nombre en relación con determinadas tareas;

⁽³⁾ En el caso de que haya más de un emplazamiento para la producción del producto objeto de la solicitud, deberán indicarse las demás instalaciones (dirección, ciudad, provincia, código postal y país).



2- SERVICIO REQUERIDO

Indique las opciones de servicio que desea solicitar:

Cumplimiento de la RES (ANEXO II)	<input type="checkbox"/>
MÓDULO B: EXAMEN UE DE TIPO (ANEXO III)	<input type="checkbox"/>
MÓDULO D: CONFORMIDAD CON EL TIPO BASADA EN EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN (ANEXO IV)	<input type="checkbox"/>
MÓDULO C1: CONFORMIDAD CON EL TIPO BASADA EN EL CONTROL INTERNO DE LA PRODUCCIÓN MÁS ENSAYO SUPERVISADO DE LOS PRODUCTOS (ANEXO VI)	<input type="checkbox"/>
MÓDULO E: CONFORMIDAD CON EL TIPO BASADA EN EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO (ANEXO VII)	<input type="checkbox"/>
MÓDULO A: CONTROL INTERNO DE LA PRODUCCIÓN (ANEXO VIII)	<input type="checkbox"/>
MÓDULO G: CONFORMIDAD BASADA EN LA VERIFICACIÓN POR UNIDAD (ANEXO IX)	<input type="checkbox"/>

Por favor, especifique la siguiente información:

¿Existe un certificado ISO 9001 para la planta?	<input type="checkbox"/> Sí	Número de certificado Haga clic o toque aquí para introducir el texto.
	<input type="checkbox"/> No	
¿Se subcontratan partes del proceso o del sistema de calidad?	<input type="checkbox"/> Sí	
	<input type="checkbox"/> No	
¿Actúa el fabricante como agente comercial de otro fabricante?	<input type="checkbox"/> Sí	
	<input type="checkbox"/> No	

**3- INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO**

Descripción del producto				
Tipo de producto: <input type="checkbox"/> Componente <input type="checkbox"/> Conjunto *(ver también lista de materiales)		Número de serie:		
Descripción del producto:				
<input type="checkbox"/> Producto nuevo <input type="checkbox"/> Producto ya certificado número certificado _____				
Modo de protección Ex Por ejemplo, Ex d, Ex e, Ex i, Ex nR, Ex t, etc.				
Grupo de Equipos II	<input type="checkbox"/> Categoría 1	<input type="checkbox"/> Categoría 2	<input type="checkbox"/> Categoría 3	
Rango de temperatura ambiente		Ta=Haga clic o toque aquí para introducir el texto.°C ; +Haga clic o toque aquí para introducir el texto.°C		
<input type="checkbox"/> Líquidos, vapores y gases				
Introduzca los datos de los requisitos técnicos necesarios para las Ensayos y la certificación.				
Grupo del Gas	<input type="checkbox"/> IIA	<input type="checkbox"/> IIB	<input type="checkbox"/> IIB+H2	<input type="checkbox"/> CII
Clase de temperatura	<input type="checkbox"/> T1	<input type="checkbox"/> T2	<input type="checkbox"/> T3	<input type="checkbox"/> T4 <input type="checkbox"/> T5 <input type="checkbox"/> T6
<input type="checkbox"/> Polvo inflamable, Fibras				
Introduzca los datos de los requisitos técnicos necesarios para las Ensayos y la certificación.				
Grupo de polvo	<input type="checkbox"/> IIIA	<input type="checkbox"/> IIIB	<input type="checkbox"/> IIIC	
Temperatura máxima	Tmax=Haga clic o toque aquí para introducir el texto.°C			
<input type="checkbox"/> Laboratorio AC&E	<input type="checkbox"/> Laboratorio cliente, ISO 17025 certificado:_____			

*Para la certificación de conjuntos, complete la **lista de materiales** en la tabla siguiente:

Producto	Fabricante	Código del producto	Certificado ATEX	Marcado



4- DOCUMENTOS NECESARIOS

Se requiere la entrega de los siguientes documentos:

1. Certificación ISO9001 (si lo hubiese)
2. Recursos humanos y técnicos: organigrama por nombre, organigrama del grupo (si lo hubiese)
3. Plano técnico y ficha técnica del producto/conjunto
4. Placa de características eléctricas y mecánicas
5. Manual de uso e instalación
6. Externalización (subcontratación de partes del proceso)
7. Lista de materiales y certificados asociados (completa en el caso de los conjuntos)

5- DECLARACIÓN ATEX

Al presentar la solicitud de servicio, el fabricante declara que:

1. la misma solicitud no se ha presentado a ningún otro organismo notificado;
2. el fabricante aplica normas armonizadas/requisitos esenciales de seguridad para garantizar el cumplimiento de los requisitos de la Directiva ATEX 2014/34/UE en la fase de diseño;
3. el representante autorizado, si interviene, tiene autoridad para representar al fabricante en todos los aspectos del procedimiento de Evaluación de la Conformidad.

Nombre y Apellido	Firma	Fecha

**6- ELENCO TEST****Sección a cumplimentar por el ente**

A continuación se detallan las Ensayos a llevar a cabo:

Atmósferas Explosivas - Parte 1: Protección del equipo por envoltentes antideflagrantes "d"				
HACER	NORMA APLICADA	TIPO DE ENSAYO	MUESTRAS	DÍAS
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §15.2.2	Determinación de la presión de explosión	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §15.2.3.2	Ensayo de sobrepresión (estático)	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §15.3	Ensayo de no transmisión de una inflamación interna	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §15.4.2	Ensayo de resistencia ala presión de la envoltente	1	5
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §5	Evaluación de las juntas antideflagrantes	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §C.3.1	Ensayo de estanqueidad para los dispositivos de entrada antideflagrantes	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §C.3.2	Ensayo de resistencia mecánica para dispositivos de entrada antideflagrantes	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §C.3.3.1	Ensayo del par de apriete para tapones de cierre Ex	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §C.3.4.1	Ensayo de par de apriete para adaptadores de roscas Ex	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §B.1	Elementos de metal sinterizado	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §B.2	Elementos de hilo metálico prensado	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §B.3	Elementos de espuma metálica	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § G.4.1	Ensayo de sobrepresión para recintos ignífugos con una fuente interna de escape	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § G.4.2	Ensayo de fuga aplicable a un sistema de contención infalible	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § G.4.3	Ensayo de fuga aplicable a un sistema de contención con una escape limitado	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § E.3.5	Requisitos generales para elementos (o baterías) dentro de envoltentes antideflagrantes	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § E.4.1.1	Prevención de la temperatura excesiva y de daños en elementos - Envoltentes ignífugos	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §19.4	Ensayo de erosión por llama	1	4
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § C.3.3.2	Ensayo de sobrepresión para los tapones Ex	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §15.5	Ensayo de dispositivos "dc"	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §15.4.4.3	Ensayo de no transmisión para los dispositivos de respiración y drenaje (Grupos I, IIA y IIB)	1	2



<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 §C.3.4.2	Ensayo de impacto para adaptadores roscados Ex	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § C.3.4.3	Ensayo de sobrepresión para adaptadores roscados Ex	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § 10.8	Resistencia mecánica	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § 10.9.3.3	Ensayo de no-transmisión de una inflamación interna para dispositivos de respiración y drenaje utilizados como componentes Ex	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § 10.9.3.2	Ensayos térmicos de los dispositivos de respiración y drenaje utilizados como componentes Ex	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § 10.9.3.4	Ensayo de la capacidad de un dispositivo de respiración y drenaje para soportar la presión	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § C.2.2	Evaluación de las juntas antideflagrantes (prensaestopas)	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § G.3.3	Sistema de contención con un escape limitado - Verificación del aumento de la presión interna	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § 4.4.2	Construcción de los dispositivos "dc"	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-1 § 15.2.3.3	Ensayo de sobrepresión (dinámico)	1	2



Atmósferas Explosivas - Parte 7: Protección del equipo por seguridad aumentada "e"				
HACER	NORMA APLICADA	TIPO DE ENSAYO	MUESTRAS	DÍAS
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.1	Rigidez dieléctrica	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.8/E.2	Cajas de conexión y empalme de uso general - Método de la máxima potencia disipada	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.10	Ensayos del material aislante de los bornes	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.6.2/6.7.2	Resistencia de aislamiento para baterías Ex eb-ec	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.9.2	Verificación del aislamiento eléctrico	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.6.3/6.7.3	Ensayo de choque para baterías Ex eb-ec	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.6.4/6.7.4	Ensayo para la ventilación del contenedor de la batería en el nivel de protección Ex eb-ec (método 1)	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.8-E.3	Cajas de conexión y empalme de uso general - Método de disposición definida	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §4 §5	Requisitos constructivos de conexión	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § B.2	Unidades o dispositivo de calentamiento mediante resistencia destinados para inmersión	1	15
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.8.3	Ensayo de rigidez dieléctrica y ensayo de aislamiento para resistencias de calentamiento	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §4.2.3	Conexiones en fábrica	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §4 §5	Requisitos constructivos motores	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § A.2	Determinación de las temperaturas máximas de servicio	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § A.3	Determinación de las temperaturas superficiales máximas	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.9.3	Estabilidad térmica de los materiales aislantes del dispositivo de calentamiento mediante resistencia	1	29
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.9.4	Ensayo de resistencia al impacto	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.9.5	Ensayo de corriente de arranque en frío	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.9.6	Ensayos para formas específicas de unidades o dispositivos de calentamiento mediante resistencia	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §6.9	Equipos de calentamiento mediante resistencia	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § B.1	Dispositivos de calentamiento mediante resistencia sometidos a tensiones mecánicas	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § B.2	Unidades o dispositivos de calentamiento mediante resistencia destinados para inmersión	1	14
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § B.3	Unidades o dispositivos de calentamiento mediante resistencia que tengan material aislante con propiedades higroscópicas	1	28



<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § B.4.2.2	Dispositivos de seguridad que miden temperatura	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § B.4.2.3	Dispositivos de seguridad que miden temperatura y al menos otro parámetro	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § B.4.2.4	Dispositivos de seguridad que miden un parámetro diferente de la temperatura	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § B.4.3	Unidad de calentamiento mediante resistencia de diseño estabilizado	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § B.4.4	Unidad de calentamiento con característica de autolimitación de la temperatura	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.3.2	Ensayos de impacto	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.2.1	Determinación de la relación de la corriente de arranque IA-IN y del tiempo tE	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.2.3.1.3	Aislamiento del devanado del estator	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.2.3.2	Rotor de jaula de ardilla	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.2.4	Ensayo de sobrevelocidad de los imanes pegados	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.3.3	Ensayos mecánicos para portalámparas roscados distintos del tipo E10	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.3.4	Funcionamiento anormal de luminarias	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.3.5	Ensayo de dióxido de azufre en el nivel de protección "eb" para la conexión de casquillos de lámparas bipatillas en portalámparas	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.3.6	Ensayo de vibración en el nivel de protección "eb" para luminarias con lámparas bipatillas	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.3.7	Ensayos del cableado de luminarias sujetas a impulsos de alta tensión de cebadores	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.3.8	Ensayos de arrancadores electrónicos para fluorescentes tubulares y para cebadores en el nivel de protección "ec" para las lámparas de descarga	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § 6.3.2	Ensayo de impacto	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § A.3.2.2	Ensayos de rotor bloqueado - Ensayos opcional a tensión reducida	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § A.3.2.3	Ensayos de rotor bloqueado - Temperatura del rotor	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § A.3.2.4	Ensayos de rotor bloqueado - Determinación de la corriente de arranque IA	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § A.3.2.5	Ensayos de rotor bloqueado - Temperatura del estator	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 § B.4	Verificación de la temperatura límite de los dispositivos de calentamiento mediante resistencia (distintos de los calefactores para traceado)	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-7 §4.2.3.4/4.2.3.5/4.2.3.6	Conexiones del cableado encampo: tirador de cable para conexiones enchufables	1	0



Atmósferas Explosivas - Parte 11: Protección del equipo por seguridad intrínseca "i"				
HACER	NORMA APLICADA	TIPO DE ENSAYO	MUESTRAS	DÍAS
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.1	Ensayo de inflamación en el ruptor	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.2	Ensayos de temperatura	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.3	Ensayos de rigidez dieléctrica	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.6.1	Mezcla de encapsulado	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.9	Ensayo de tracción del cable	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.5.3	Ensayos de inflamación por chispa y temperatura superficial de pilas y baterías	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.4	Determinación de parámetros de un componente mal definido	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.5.1	Generalidades (ensayos para pilas y baterías)	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.7	Ensayos del material de seguridad intrínseca que contiene dispositivos piezoeléctricos	1	30
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.8	Ensayos de tipo de las barreras de seguridad de diodos y shunts de seguridad	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.10	Ensayos de los transformadores	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 § Anexo H	Ensayos de ignición para los circuitos de fuentes de alimentación limitadas por semiconductor	1	30
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.12	Capacidad de corriente de las conexiones de los paneles de circuitos impresos indefectibles	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.6.2	Determinación de la aceptabilidad de los fusibles que requieren encapsulado	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.6.3	Particiones	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.11.2.4.1	Aislantes ópticos - Ensayo de carbonización en el lado del receptor	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.11.3.2	Aislantes ópticos - Ensayo previo dieléctrico	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.5.4 -	Ensayo de presión del contenedor de una batería	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §7.4	Construcción de baterías	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.5.2 -	Ensayo de fuga del electrolito para pilas y baterías	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.11.2.1	Ensayo de sobrecarga en el lado del receptor	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.11.2.2	Ensayo de sobrecarga en el lado del transmisor	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.11.2.3	Ensayo de resistencia dieléctrica y acondicionamiento térmico	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.11.2.4.2	Aislantes ópticos - Ensayo de carbonización en el lado del transmisor	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.11.3.3	Aislantes ópticos - Ensayo de corriente de cortocircuito	1	0



<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.11.3.4	Aislantes ópticos - Ensayo de corriente de cortocircuito de corriente limitada	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-11 §10.11.3.5	Aislantes ópticos - Ensayo de resistencia dieléctrica	1	2



Atmósferas Explosivas - Parte 18: Protección del equipo por encapsulado "m"				
HACER	NORMA APLICADA	TIPO DE ENSAYO	MUESTRAS	DÍAS
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §8.2.2	Temperatura máxima	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §8.2.3.1	Endurancia térmica al calor	1	28
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §8.2.3.2	Endurancia térmica al frío	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §8.2.4	Ensayo de rigidez dieléctrica	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §8.2.5	Ensayo de tracción del cable	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §8.2.6	Ensayo de presión para equipo eléctrico del Grupo I y Grupo II	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §5	Requisitos para los compuestos	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.3	Espacio libre en el encapsulado	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §8.2.7	Ensayo para dispositivos de protección térmicos con rearme	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §8.1.1	Ensayo de absorción de agua	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §8.1.2	Ensayo de rigidez dieléctrica	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §8.2.8	Ensayo de sellado para dispositivos de protección integrados	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.4.1	Espesor del compuesto para equipo "m	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.4.2	Espesor del compuesto. Bobinados para máquinas eléctricas	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.4.3	Espesor del compuesto. Tarjetas impresas multicapa con conexiones pasantes	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.5	Contactos conmutadores	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.9.2	Dispositivos de protección eléctrica	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.2.1	Examen de los fallos	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.2.2	Componentes que se consideran que no están sometidos a fallo	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.2.3	Componentes aislantes	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.2.4.1	Distancias de separación infalibles. Generalidades	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.2.4.2	Distancias a través del compuesto	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.2.4.3	Distancias a través del aislamiento sólido	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.9.3	Dispositivos de protección térmicos	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.9.4	Dispositivos de protección integrados	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.9.1	Dispositivos de protección. Generalidades	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-18 §7.8.5	Limitación de la corriente: temperatura superficial máxima usando la corriente de descarga máxima	1	2



Atmósferas Explosivas - Parte 15: Protección del equipo por modo de protección "n"					
HACER	NORMA APLICADA	TIPO DE ENSAYO	Equipo	MUESTRAS	DÍAS
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-15 §11.1.2.2	Ensayo de anti-inflamación de componentes no propagadores de la llama	No propagadores de llama	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-15 §11.2.1 -	Ensayos de dispositivos sellados: Acondicionamiento	Dispositivos de sellado	3	10
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-15 §11.2.2	Ensayos de dispositivos sellados: Ensayo de tensión	Dispositivos de sellado	3	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-15 §11.2.3	Ensayo de fugas en dispositivos sellados	Dispositivos de sellado	3	30
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-15 §11.3.2	Requisitos del ensayo de tipo para las envolventes de respiración restringida (equipos en los que el volumen no cambia debido a la presión)	Respiración restringida	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-15 §11.3.3	Ensayo de tipo alternativa para recintos de respiración restringida (equipos en los que el volumen cambia debido a la presión)	Respiración restringida	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-15 §6.2	Rigidez dieléctrica del aislamiento respecto a tierra o la carcasa	Todos	-	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-15 §5 -EN 60079-0 §26.5	Temperatura superficial máxima	Todos	-	5



Atmósferas Explosivas - Parte 31: Protección del material contra la inflamación de polvo por envoltente "t"				
HACER	NORMA APLICADA	TIPO DE ENSAYO	MUESTRAS	DÍAS
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-31 §6.1.1.1 -EN 60079-0 §26.8	Ensayos de tipo para exclusión de polvo por envoltente: Endurancia térmica al calor	1	30
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-31 §6.1.1.1 -EN 60079-0 §26.9	Ensayos de tipo para exclusión de polvo por envoltente: Endurancia térmica al frío	1	
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-31 §6.1.1.1 -EN 60079-0 §26.4.2	Ensayos de tipo para exclusión de polvo por envoltente: Ensayo de impacto	1	
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-31 §6.1.1.1 -EN 60079-0 §26.4.1	Ensayos de tipo para exclusión de polvo por envoltente: Ensayo de caída (si procede)	1	
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-31 §6.1.1.2 -EN 60079-0 §26.4.2.	Ensayos de impacto para las envoltentes suplementarias	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-31 §6.1.1.3	Ensayo de presión	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-31 §6.1.1.4 -IEC 60529	Ensayo IP	1	30
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-31 §6.1.2 -EN 60079-0 §26.5	Ensayos térmicos	1	1



Atmósferas Explosivas - Parte 2: Equipo de protección para envolventes presurizadas "p"				
HACER	NORMA APLICADA	TIPO DE ENSAYO	MUESTRAS	DÍAS
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §6 -EN 60079-0 §26.5	Ensayos térmicos	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §4 -EN 60079-0 §26.4.2.	Ensayo de impacto	1	
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §4 -IEC 60529	Ensayo IP	1	30
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.1	Determinación de la presurización máxima asignada	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.2	Ensayo de sobrepresión máxima	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 § 16.3	Ensayo de fugas	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.4.2, 16.4.4	Ensayo de purgado cuando el gas de protección es aire o un gas inerte con una densidad igual a la del aire	1	
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.4.3	Ensayo de purgado en una envolvente presurizada cuando el gas de protección es inerte	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.4.5	Ensayo de procedimiento de llenado para las envolventes presurizadas protegidas por presurización estática	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.5.2.1	Ensayo de purgado para envolvente presurizada en la cual una sustancia inflamable con fuente de escape interna	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.5.3.1	Ensayo de purgado para envolvente presurizada en la cual una sustancia inflamable con fuente de escape interna	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.5.3.2 -	Ensayo de dilución para las envolventes presurizadas con fuente de escape interna	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.5.4.1	Ensayo de purgado para las envolventes presurizadas con fuente de escape interna	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.5.4.2 -	Ensayo de dilución en recintos presurizados con una fuente interna de liberación	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.6	Verificación de la sobrepresión mínima	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-2 §16.7.1	Ensayo de sobrepresión para los sistemas de confinamiento indefectibles	1	0
	-EN 60079-2 16.7.2 -	Ensayo de indefectibilidad	1	0
	-EN 60079-2 §16.8	Ensayo de sobrepresión para los sistemas de confinamiento con escape limitado	1	0



Atmósferas Explosivas - Parte 36: Equipos no eléctricos destinados a atmósferas explosivas – Metodología básica y requisitos				
HACER	NORMA APLICADA	TIPO DE ENSAYO	MUESTRAS	DÍAS
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 §8.2.1	Determinación de la temperatura superficial máxima - Generalidades	1	0
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 §8.2.2	Ensayo de inflamación de las superficies calientes	1	1
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 §8.3.1 -EN 60079-0 §26.4.2	Ensayo de resistencia al impacto	1	1
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 §8.3.2 -EN 60079-0 §26.4.3	Ensayo de caída	1	1
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 §8.4.4	Resistencia térmica al calor	1	28
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 §8.4.5	Resistencia térmica al frío	1	1
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 §8.4.6 -EN 60079-0 §26.11	Resistencia a sustancias químicas para los equipos del Grupo I	1	2
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 §8.4.7	Pruebas de resistencia mecánica	1	0
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 §8.4.8 -EN 60079-0 §26.13	Ensayo de resistencia superficial de las partes no conductoras	1	1
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 §8.4.9 -EN 60079-0 §26.5.2	Ensayo de choque térmico	1	1
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 § D.4.1	Acondicionamiento	1	0
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 § D.4.2.1	Frotamiento con un paño de poliamida pura	1	0
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 § D.4.2.2	Frotamiento con un paño de algodón	1	0
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-36 § D.4.2.3	Carga con una fuente de alimentación de alta tensión DC	1	2



Atmósferas Explosivas - Parte 37: Equipos no eléctricos destinados a atmósferas explosivas – Tipo no eléctrico de protección por seguridad constructiva "c", por control de las fuentes de ignición "b", por inmersión en líquido "k"					
HACER	NORMA APLICADA	TIPO DE ENSAYO	Equipo	MUESTRAS	DÍAS
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-37 §8.3.2	Ensayo de presión aumentada en equipos bajo envoltente con una envoltente estanca que contiene líquido protector estático o que fluye	k	1	0
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-37 §8.3.3	Ensayo de sobrepresión en un equipo bajo envoltente con una envoltente ventilada	k	1	0
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-37 §8.1 -ISO 80079-36	Ensayos de tipo para equipos con modo de protección por seguridad constructiva "c"	c	1	0
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-37 §8.2.1	Determinación de los parámetros de control	b	1	0
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-37 §8.2.2	Comprobación de la función y la precisión del sistema de protección contra la inflamación	b	1	2
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-37 §B.1 -ISO 80079-36	B.1 - Ensayo de tipo "funcionamiento en seco" para disposiciones de juntas lubricadas		1	0
<input type="checkbox"/>	-ISO 80079-37 §B.2	B.2 - Ensayo de tipo para determinar el tiempo máximo de acoplamiento del conjunto de embrague		1	2



Atmósferas explosivas - Parte 0: Equipo – Requisitos generales				
HACER	NORMA APLICADA	TIPO DE ENSAYO	MUESTRAS	DÍAS
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.4.2	Resistencia al impacto	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.7.2	Temperaturas de ensayo	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.11	Resistencia a los agentes químicos para equipo del Grupo 1	1	3
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.12	Continuidad de la puesta a tierra	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.13	Ensayo de resistencia superficial de partes de envoltentes de materiales no metálicos	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.14	Medición de la capacidad	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.15	Verificación de las especificaciones de ventiladores	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.16	Calificación alternativa de las juntas tóricas de estanquidad en elastómero	1	30
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.3	Ensayos en mezclas de ensayo explosivas	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.4.3	Ensayo de caída	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.4.5	Grado de protección (IP) para las envoltentes	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.5.1.2	Temperatura de servicio	1	5
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.5.1.3	Temperatura superficial máxima	1	5
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.5.2	Ensayo de choque térmico	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.5.3	Ensayo de inflamación para componentes pequeños (Grupo I y Grupo 11)	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.6	Ensayo de torsión para pasamuros	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.8	Endurancia térmica al calor	1	28
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.9	Endurancia térmica al frío	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §A.3.1.4	Ensayo de fijación (cables no armados y trenzados)	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 § A.3.1.5	Resistencia mecánica (cables no armados y trenzados)	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 § A.3.2.1.2	Ensayo de fijación (cables armados)	1	1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 § A.3.2.1.3	Resistencia mecánica (cables armados)	1	-1
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §A.3.3	Ensayo de tipo para la resistencia al impacto (prensaestopas)	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §A.3.4	Ensayo del grado de protección (IP) de los prensaestopas	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.10	Resistencia a la luz ultravioleta	1	15
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §26.17	Ensayo de carga transferida	1	2
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 §25	Cumplimiento del prototipo o muestra con la documentación	1	1



<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 § A.3.1.1	Ensayos de fijación de los cables no armados y trenzados: prensaestopas con fijación por la junta de estanquidad	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 § A.3.1.3	Ensayos de fijación de los cables no armados y trenzados: prensaestopas con fijación por medio de un dispositivo de fijación	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 § A.3.1.2	Ensayos de fijación de los cables no armados y trenzados: prensaestopas con fijación por compuesto de relleno	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 § A.3.2.1.1	Ensayos de fijación de cables armados: armaduras sujetadas por un dispositivo integral del prensaestopas	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 § Anexos A/G	Ensayos de prensaestopas: periodo de descanso	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 § Anexos A/G	Ensayos de prensaestopas: prensaestopa reajustado con par de referencia	1	0
<input type="checkbox"/>	-EN 60079-0 § 26.5.1.2	Temperatura de servicio de la resistencia de calentamiento	1	5