



Agilice la certificación de equipos a presión para Europa con una sola fuente de confianza

UL Solutions es un organismo notificado para la Directiva de equipos a presión

Safety. Science. Transformation.™

¿Qué es la Directiva de equipos a presión (PED)?

La PED es una normativa de la Comisión Europea que regula el diseño, la fabricación y la evaluación de la conformidad de los equipos y conjuntos a presión con una presión máxima admisible superior a 0,5 bares, o 7,25 libras por pulgada cuadrada. La PED establece normas para el diseño y la fabricación de equipos a presión utilizados en el mercado de la Unión Europea (UE). La directiva no es nueva, pero la actualización de la normativa F-gas (sobre los gases fluorados de efecto invernadero) tiene consecuencias en la aplicación de la PED.

¿Qué cambios han afectado a la PED?

La revisión de la normativa sobre gases fluorados ha dado lugar a la prohibición de muchos gases con un alto potencial de calentamiento global (PCG), incluidos los gases fluorados. Los fabricantes deben sustituirlos por gases de bajo PCG, clasificados en la PED como grupo 1 o peligrosos. De hecho, estos gases más ecológicos (más respetuosos con el clima) presentan riesgos adicionales para los equipos a presión: pueden inflamarse más fácilmente y, en algunos casos, explotar. Por esta razón, los productos finales que los contienen — como los frigoríficos o los equipos de aire acondicionado— pueden entrar en una categoría de mayor riesgo en la PED.

Por ejemplo, una situación común en el pasado era que, basándose en la PED, el grupo de gases se clasificaba como 2 — no peligroso— y la categoría de riesgo del producto era 1. En ese caso, el fabricante podía autocertificar el producto. Con los gases más ecológicos, el grupo de gases de la PED es el 1 —peligroso— y la categoría de productos de riesgo suele ser superior al 1. En este caso, el fabricante debe obtener un Certificado de conformidad de un organismo notificado como UL Solutions.

¿Cómo le afecta a usted la Directiva de equipos a presión?

Si diseña o fabrica equipos y conjuntos a presión para el mercado de la UE, es posible que necesite un certificado de conformidad con la PED expedido por un organismo notificado. Si está relacionado con el control de la producción, el Certificado de conformidad le autorizará a aplicar el mercado CE en su equipo. Por lo tanto, como diseñador o fabricante, necesitará un socio del sector acreditado y de confianza con amplia experiencia global en equipos y conjuntos a presión para conseguir la certificación. Asociarse con un organismo notificado de confianza que realice evaluaciones y certificaciones, así como auditorías de calidad, agilizará un proceso rentable que, en última instancia, puede ayudarle a llegar al mercado más rápidamente. Puede confiar en nuestra experiencia para ayudarle a reducir la complejidad del proceso y minimizar los retrasos asociados al cumplimiento de la normativa y puede lograr sus objetivos con un tiempo de entrega más rápido, acelerando su acceso al mercado.

[UL.com/Solutions](https://www.ul.com/Solutions)

Alcance de las acreditaciones de UL Solutions

UL International Italia S.r.l. es un organismo notificado para la 2014/68/EU y puede proporcionar todos los procedimientos de evaluación de conformidad para cualquier tipo de equipo a presión, como recipientes, tuberías, válvulas, equipos calefactados sometidos o no a la acción de una llama, accesorios de seguridad y conjuntos.

Algunos ejemplos de estos productos son:

- Recipientes a presión no sometidos a la acción de una llama
- Extintores portátiles
- Sistemas de refrigeración y bombas de calor, incluidos los compresores herméticos y algunos semiherméticos
- Recipientes criogénicos
- Equipos y accesorios de gas licuado de petróleo (GLP)
- Calderas acuotubulares y pirotubulares
- Recipientes de cocción y otros recipientes a presión
- Tuberías de alimentación y de proceso
- Válvulas industriales y de alivio de presión
- Dispositivos de seguridad y accesorios

En UL Solutions somos un organismo notificado para la evaluación y certificación de las homologaciones de diseño, producción y sistemas de calidad.

Los módulos representan un proceso de evaluación de la conformidad y se basan en la categoría de riesgo del producto. Representan obligaciones que el fabricante cumplirá y cuya conformidad será evaluada por el organismo notificado.

Módulo A2: control interno de la producción, más controles supervisados de los productos a intervalos aleatorios

Módulo B: examen de tipo UE (tipo de producción)

Módulo B: examen de tipo UE (tipo de diseño)

Módulo C2: conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción, más controles supervisados del producto a intervalos aleatorios

Módulo D: conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del proceso de producción

Módulo D1: aseguramiento de la calidad del proceso de producción

Módulo E: conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del producto

Módulo E1: conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del producto

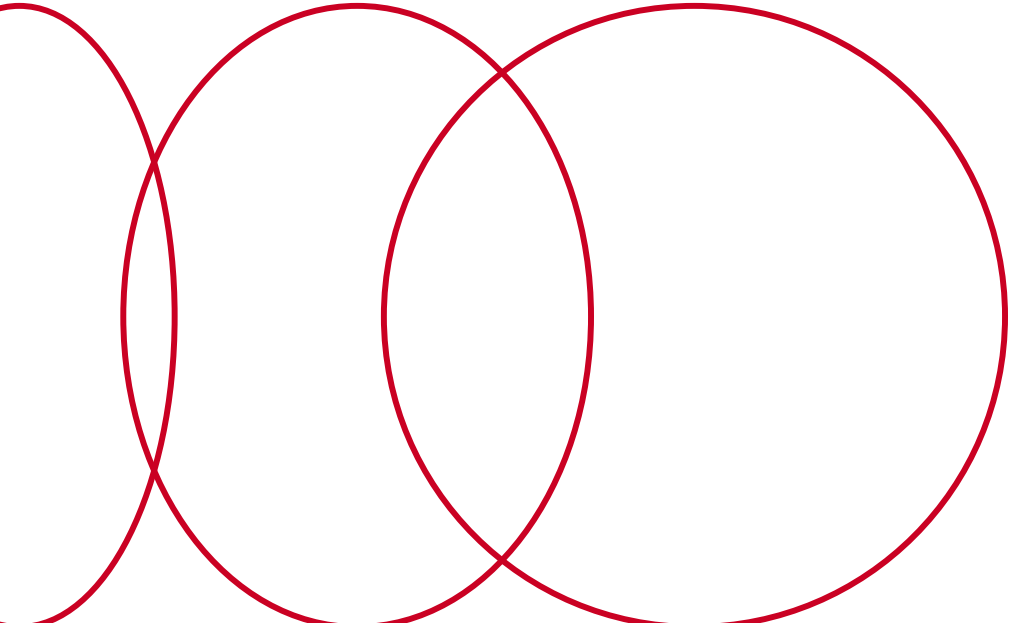
Módulo F: conformidad con el tipo basada en la verificación del producto

Módulo G: conformidad basada en la verificación por unidad

Módulo H: conformidad basada en el aseguramiento de la calidad total

Módulo H1: conformidad basada en el aseguramiento de la calidad total, más el examen del diseño

¿Por qué elegir UL Solutions?

Three overlapping red circles of varying sizes, arranged horizontally, with the largest circle on the right and two smaller ones overlapping it and each other.

Como líder mundial en ciencia de la seguridad, UL Solutions sigue proporcionando experiencia, conocimientos y servicios que satisfacen las necesidades en constante evolución de seguridad, rendimiento e interoperabilidad de los productos. Nuestra red mundial de expertos técnicos e instalaciones de vanguardia, junto con nuestras relaciones de larga duración con las autoridades reguladoras, los laboratorios asociados y los líderes técnicos de la industria, ayudan a los fabricantes a obtener las credenciales de cumplimiento que necesitan para competir en una cadena de suministro mundial muy compleja.

Conocimiento en el que puede confiar: nuestro personal experimentado le apoyará desde la fase inicial de desarrollo del producto hasta las pruebas y la producción. Nuestros expertos pueden

ayudarle a entender los requisitos de certificación para mercados específicos que le interesen.

Rapidez y eficacia: nuestros sistemas rentables y nuestras instalaciones de última generación reducen los obstáculos de los procedimientos y ayudan a acelerar su tiempo de comercialización.

Proveedor único: satisfacemos todas sus necesidades de cumplimiento y, al agrupar los servicios de seguridad, rendimiento e interoperabilidad, también le ayudamos a ahorrar un valioso tiempo y dinero.

Alcance y acceso mundiales: nuestra red mundial de ingenieros expertos le ayuda a comprender los distintos requisitos nacionales e internacionales para su aplicación específica en el mercado.

Para obtener más información sobre nuestros servicios para la PED, visite [Pressure Equipment Directive Services](#)