

JORNADA SOBRE EL REGLAMENT D'EQUIPS A PRESSIÓ

2 ANYS DES DE LA SEVA APLICACIÓ

COEIC 1.06.2011

EDUARD CARRERA I FERRANDO

Departament d'Empresa i Ocupació

Guies interpretatives del REP

- La Generalitat forma part del grup de treball de seguiment del REP del Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme, compost per un responsable del Ministeri i representants de les comunitats autònomes d'Astúries, Catalunya, País Basc i Múrcia.
- El grup de treball elabora guies tècniques interpretatives per a una correcta aplicació del REP.
- Les guies no són vinculants, són una orientació o referència per ajudar a tots els agents implicats a complir el REP, i poden ser revisades.
- Actualment hi ha “aprovades” 18 guies, disponibles en el web del MITYC
<http://www.ffii.nova.es/puntoinfomcyt/legislacionsi.asp?idregl=85>

REGLAMENTO DE EQUIPOS A PRESIÓN (REP)
(R.D. 2060/2008, BOE 5-2-2009)

Criterios de aplicación

Guía REP- 00- 2- Resumen preguntas REP (v4)	
- Guía REP- 00- 1 (v1)- General -17-5-2010 <i>Criterios generales de aplicación.</i>	
- Guía REP- 01- 01 (v1)- 9-2-2010 <i>(comparativa REP-RAP)</i>	(Ref: Guía 2)
¿Existen equipos a presión que les aplica el reglamento de equipos a presión y que antes no estaban afectados por el reglamento anterior de aparatos a presión de 1979 o viceversa?	
- Guía REP- 01- 02 (v1)- 29-11-2010 <i>(reglamentación específica)</i>	(Ref: Guía 6)
¿Qué equipos se excluyen del Reglamento de equipos a presión por tener reglamentación de seguridad específica?	
- Guía REP- 02- 01 (v1)- 9-2-2010 <i>(clasificación de equipos a presión)</i>	(Ref: Guía 1)
¿Cómo se clasifican los equipos de una instalación con el reglamento de equipos a presión?	
- Guía REP- 02- 02 (v1)- 9-2-2010 <i>(considerando 5 DEP)</i>	(Ref: Guía 3)
¿Cómo se certifican las tuberías de una instalación para su puesta en servicio?	
- Guía REP- 02- 03 (v1)- 9-2-2010 <i>(fluidos)</i>	(Ref: Guía 5)
¿Cuáles son las características del fluido que deben tenerse en cuenta para clasificar un equipo a presión?	
- Guía REP- 02- 04 (v2)- 23-9-2010 <i>(inspecciones tipo C)</i>	(Ref: Guía 14)
¿Debe realizarse siempre la inspección de nivel C antes de poner en servicio un equipo usado?	
- Guía REP- 03- 01 (v1)r- 9-2-2010 <i>(inspecciones periódicas)</i>	(Ref: Guía 4)
¿Cómo se deben realizar las inspecciones periódicas de los equipos?	
- Guía REP- 03- 02 (v1)- 14-6-2010 <i>(placas de extintores)</i>	(Ref: Guía 13)
¿Puede ir serigrafiada el formato de la placa en los nuevos extintores?	
- Guía REP- 03- 03 (v1)- 14-6-2010 <i>(modificaciones)</i>	(Ref: Guía 12)
¿Cómo deben realizarse las modificaciones de los equipos o instalaciones?	
- Guía REP- 03- 04 (v1)- 29-11-2010 <i>(inspecciones EPT)</i>	(Ref: Guía 15)
¿Qué inspecciones deben realizarse en un equipo a presión transportable (EPT) que se instala de forma permanente en una instalación fija?	
- Guía REP- 04- 01 (v1)- 29-11-2010 <i>(equipos categoría inferior a I)</i>	(Ref: Guía 16)
¿Qué condiciones reglamentarias deben cumplir los equipos de categoría inferior a la I (del artículo 3.3 del RD 769/1999 o asimilados a dicha categoría)?	
- Guía REP- 07- 01 (v1)- 14-6-2010 <i>(EP-3 red interior de agua fría)</i>	(Ref: Guía 17)
¿Deben excluirse de la aplicación de la EP-3 las redes de distribución de agua fría interiores de la empresa?	
- Guía REP- 08- 01 (v1)- 22-4-2010 <i>(EP-4 placas)</i>	(Ref: Guía 7)
¿Qué equipos de la instalación criogénica deben llevar placa de identificación?	
- Guía REP- 08- 02 (v1)- 22-4-2010 <i>(EP-4 prueba de estanqueidad)</i>	(Ref: Guía 8)
¿La prueba de estanqueidad puede considerarse como equivalente a la medición del vacío del depósito criogénico en las inspecciones de nivel B?	
- Guía REP- 08- 03 (v1)- 22-4-2010 <i>(EP-4 distancias desde depósitos)</i>	(Ref: Guía 9)
¿Desde qué parte del depósito criogénico deben medirse las distancias a los riesgos indicadas en el anexo I de la EP-4?	
- Guía REP- 09- 01 (v1)- 22-4-2010 <i>(EP-5 colores)</i>	(Ref: Guía 10)
¿Qué colores de identificación deben tener las botellas de equipos de respiración autónoma?	
- Guía REP- 10- 01 (v1)- 22-4-2010 <i>(EP-6 inspecciones)</i>	(Ref: Guía 11)
¿Cómo deben realizarse las inspecciones de las botellas que no tienen marcado pi (π) y qué agentes pueden realizarlas?	
Fecha: 29-11-2010	

REGLAMENTO DE EQUIPOS A PRESIÓN (REP)
(R.D. 2060/2008, BOE 5-2-2009)

Criterios de aplicación

Guía REP- 01- 02 (v1)	
Referencia normativa: Artículo 1.3	
Pregunta: ¿Qué equipos se excluyen del Reglamento de equipos a presión por tener reglamentación de seguridad específica?	
Respuesta:	
1- Pueden considerarse excluidos en cuanto a instalación e inspecciones periódicas:	
- Las instalaciones de combustibles gaseosos con todos sus elementos y equipos (RD 919/2006, BOE 4-9-2006), incluidas las botellas, los depósitos, las tuberías de distribución y las de las instalaciones receptoras, así como los elementos auxiliares, por donde circule o se contenga el gas combustible (ERM, EM, filtros, evaporadores, etc.), y las redes de transporte de gas con presiones superiores a 16 bar (Orden 18-11-1974, BOE 6-12-1974 y posteriores modificaciones).	
No obstante, los equipos de generación de fluidos a presión para el tratamiento del gas, como las calderas de vapor, agua sobrecalentada o agua caliente para su utilización en evaporadores o intercambiadores y las partes correspondientes de esas instalaciones no se consideran excluidos y se regirán por el REP.	
- Las instalaciones térmicas en los edificios con todos sus elementos y equipos (RD 1027/2007, BOE 29-8-2007, por el que se aprueba el RITE).	
2- Pueden considerarse excluidos en cuanto a instalación:	
- Las instalaciones de protección contra incendios, incluidos los extintores tienen requisitos específicos de instalación en el Reglamento de protección contra incendios (RD 1942/1993, BOE 14-12-1993), y en el Reglamento de protección contra incendios en los establecimientos industriales (RD 2267/2004 BOE 17-12-2004) (tanto para instalaciones en establecimientos industriales como no industriales).	
En cuanto a inspecciones periódicas se regirán por el REP (los extintores tienen criterios especiales en la primera nota de la tabla 1 del anexo III).	
- Las instalaciones frigoríficas tienen requisitos específicos de instalación (RD 3099/1977).	
En cuanto a inspecciones periódicas se regirán por el REP (segunda nota de la tabla 1 del anexo III) (hasta que entre en vigor el nuevo Reglamento previsto publicar).	
3- En caso de modificaciones o reparaciones, deberán atenderse los requisitos necesarios para la fabricación contemplados en su reglamentación específica, y en su defecto, a lo indicado en el REP.	
Justificación:	
Para que un equipo sometido a presión máxima admisible superior a 0,5 bar se excluya de la aplicación del Reglamento, se requiere que su reglamentación específica indique condiciones de seguridad para su instalación y criterios que garanticen el mantenimiento de las condiciones de seguridad del equipo durante su vida útil.	
Entre las condiciones para su instalación, pueden indicarse criterios de capacitación o habilitación de la empresa que realice la puesta en servicio del equipo, y/o requisitos de ubicación, distancias, certificación de la instalación, etc.	
Entre las condiciones para garantizar la vida útil del equipo, pueden indicarse la realización de inspecciones, revisiones u otras comprobaciones diferentes a las contempladas para los equipos a presión (pueden no indicarse pruebas de resistencia o equivalentes).	
Fecha de aprobación:	29-11-2010
Ref:	Guía 6

Guies d'aplicació de la Directiva d'equips a pressió (DEP)

- Les guies de la Directiva 97/23/CE, transposada pel RD 769/1999, són elaborades pels corresponents grups de treball de la Comissió Europea, compostos per representants dels Estats membres, associacions professionals europees, organismes notificats, membres del CEN (Comitè Europeu de Normalització), i representants dels serveis de la Comissió.
- La Generalitat, a través d'un grup de treball format pel SSI de la SDGSI, el Gremi de Caldereria i l'IDES, ha portat a terme una traducció de les guies, i revisió tècnica de la traducció, de l'anglès al català i castellà.
- Les guies traduïdes es troben disponibles en un CD editat per l'IDES, així com el web del servei de la Generalitat sobre normativa de seguretat industrial InfoNORMA

http://infonorma.gencat.cat/marc_marce.html

Guies DEP

- Les guies no són més que una orientació, no vinculant (no són text legal) per als agents involucrats (fabricants, organismes notificats i qualsevol part interessada) i ajudar-los a complir les seves obligacions.
- En la DEP, disposem d'unes guies extenses, en el format pregunta-resposta, i que sumen un total de **215 qüestions**, classificades en 10 apartats diferents.
- **Algunes de les guies no estan aprovades** (la qüestió està plantejada, però encara està en discussió).
- **Les guies no estan tancades i poden evolucionar.** Si el grup de treball així ho acorda, les guies poden ser modificades en el futur, en poden desaparèixer algunes, i poden aparèixer de noves.

Gula 1/16	
Directiva d'equips a pressió 97/23/CE Grup de treball "Pressió" de la Comissió	
Guia relativa a: Article 1, apartat 3.2.	
Pregunta:	L'article 1, apartat 3.2 exclou de la Directiva les "xarxes destinades al subministrament, la distribució i l'evacuació d'aigua, així com els seus equips associats". En aquest context, és necessari un aclariment respecte al significat d'"aigua", "xarxes" i "equips associats"?
Resposta:	El terme "aigua" inclou l'aigua potable, les aigües residuals i aigües negres. Les "xarxes i equips associats" són sistemes complets per al subministrament, la distribució i l'evacuació de l'aigua. S'utilitzen als edificis, a les àrees i plantes industrials i inclouen equips connectats directament a aquestes xarxes, com els comptadors d'aigua i les vàlvules de pas. No obstant això, els recipients a pressió, com per exemple els dipòsits o vasos d'expansió, no es consideren part d'aquestes "xarxes i equips associats" i, per tant, no estan exclosos. Nota: Per obtenir més informació sobre aigua de calefacció urbana, vegeu la guia 1/18.
Motius:	Va ser clarament la intenció del Consell. Item d'advertir que algunes traduccions sobre aquesta qüestió són poc clares.
Acceptada pel grup de desenvolupament de guies el: 03/05/2000	
Acceptada pel grup de treball "Pressió" el: 29/06/2000	
Observacions:	

Incidència de la DEP en el REP

- La DEP estableix els requisits de disseny, fabricació i avaluació de la conformitat en els equips a pressió.
- A més de la DEP, a l'Estat espanyol els equips a pressió han de complir la reglamentació sobre requisits per a la instal·lació, reparació, modificació i inspeccions periòdiques dels equips, és a dir, el REP
- El REP pren com a referència clara la DEP, i es basa en el camp d'aplicació i d'exclusions del RD 769/1999, i en la classificació dels equips, segons el seu potencial de risc, en les categories I a IV, o en l'article 3.3 (equips que no requereixen marcatge CE).
- Als equips a pressió existents a l'entrada en vigor del REP sense marcatge CE conforme a la DEP, el REP els imposa una assimilació prèvia a les categories esmentades, en funció de la qual queden definits els requisits a complir quant a inspeccions periòdiques, reparacions i modificacions.

CANVIS NORMATIUS

- El REP va ser aprovat pel RD 2060/2008, i va entrar en vigor el 5.08.2009
- Correcció d'errades del REP (BOE de 28.10.2008)
- Modificació del REP pel RD 560/2010, de modificació de diversos reglaments de seguretat industrial (aplicació de la Directiva de serveis 2006/123/CEE):
 - Empreses instal·ladors i reparadors:
 - Declaració responsable per a la inscripció en registre, no renovació de la inscripció
 - Operadors industrials de calderes:
 - No renovació de l'habilitació

CANVIS NORMATIUS

- Publicació del nou Reglament de seguretat d'instal·lacions frigorífiques (RSIF), RD 138/2011, que entra en vigor el 8.09.2011:

Queden regulades de forma específica les inspeccions periòdiques dels equips a pressió de les instal·lacions frigorífiques, i per tant, aquests equips queden exclosos del REP

CANVIS NORMATIUS

- Ordre IUE/470/2009, de 30 d'octubre, d'aplicació a Catalunya del REP.

Incorpora el Decret 106/2008, de simplificació administrativa, avançant-se a la Directiva de serveis

Queda afectada per:

- Desplegament de la Llei 12/2008, de 31 de juliol, de seguretat industrial, a través del Decret 30/2010, de 2 de març

CANVIS NORMATIUS

- Autorització d'organismes de control (OC)
Actualment autoritzats:
ECA, TÜV Rheinland, ATISAE
En previsió:
Applus, SGS, QualiConsult
- No creació de l'Agència Catalana de Seguretat Industrial
- Inspeccions periòdiques d'equips a pressió d'instal·lacions frigorífiques (exclosos del REP)

CANVIS NORMATIUS

- Empreses instal·ladors i reparadors d'equips a pressió (EIP i ERP), empreses de recàrrega i inspecció de botelles de respiració autònoma (REBRA), empreses de recàrrega de recipients a pressió transportables (RERT) i empreses mantenidores d'extintors (RECI):
No renovació de la inscripció en registre
- Carnets d'operadors industrials de calderes (OIC): no renovació
- Ordre IUE/361/2010, de 17 de juny, de **tarifes màximes** a aplicar pels OC: modifica les tarifes establertes en l'Ordre IUE/470/2009

SERVEI DE SEGURETAT D'INSTAL·LACIONS

- Tasques de control:
 - Intervenció tècnica dels OC
 - Inspecció d'ofici d'instal·lacions
 - Control directe d'empreses instal·ladores i reparadores
- Autorització de proves substitutòries
- Establiment i harmonització de criteris, elaboració d'instruccions específiques (tècniques i de procediment)
- Reunions de coordinació amb Serveis Territorials del DEMO i amb els OC
- Consultes sobre reglamentació
- Participació en grups de treball
- Col·laboració amb el sector professional