

INFORMACIONES PROCEDENTES DE LOS ESTADOS MIEMBROS

Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 97/23/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre equipos a presión

(Texto pertinente a efectos del EEE)

(Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la directiva)

(2009/C 46/05)

La lista siguiente contiene referencias a normas armonizadas para equipos de presión y normas auxiliares armonizadas para materiales utilizados en la fabricación de equipos de presión. En el caso de una norma armonizada aplicable para materiales, la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de seguridad se limita a los datos técnicos de los materiales en la norma y no presupone la idoneidad del material para un equipo específico. Por consiguiente, los datos técnicos declarados en la norma correspondiente al material se deberán evaluar respecto a los requisitos de diseño del equipo específico con objeto de verificar que cumplen los requisitos esenciales de seguridad de la Directiva sobre equipos a presión.

OEN ⁽¹⁾	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 19:2002 Válvulas industriales — Marcado de válvulas metálicas	—	
CEN	EN 287-1:2004 Cualificación de soldadores — Soldeo por fusión — Parte 1: Aceros EN 287-1:2004/A2:2006 EN 287-1:2004/AC:2004	— Nota 3	Fecha de vencimiento (30.9.2006)
CEN	EN 334:2005 Dispositivos de regulación de presión de gas (reguladores) para presiones de entrada inferiores o iguales a 100 bar	—	
CEN	EN 378-2:2008 Sistemas de refrigeración y bombas de calor — Requisitos de seguridad y medioambientales — Parte 2: Diseño, fabricación, ensayos, marcado y documen- tación	EN 378-2:2000	31.8.2008
CEN	EN 473:2000 Ensayos no destructivos — Cualificación y certificación del personal que realiza ensayos no destructivos — Principios generales EN 473:2000/A1:2005	— Nota 3	Fecha de vencimiento (30.4.2006)
CEN	EN 593:2004 Válvulas industriales — Válvulas metálicas de mariposa	—	
CEN	EN 764-5:2002 Equipos a presión — Parte 5: Documentación de cumplimiento e inspección de los materiales	—	

OEN (1)	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 764-7:2002 Equipos a presión — Parte 7: Sistemas de seguridad para equipos a presión no sometidos a la acción de la llama EN 764-7:2002/AC:2006	—	
CEN	EN 1057:2006 Cobre y aleaciones de cobre — Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción	—	
CEN	EN 1092-1:2007 Bridas y sus uniones — Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN — Parte 1: Bridas de acero	—	
CEN	EN 1092-3:2003 Bridas y sus uniones — Bridas circulares para tuberías, válvulas, accesorios y piezas especiales, designación PN — Parte 3: Bridas de aleación de cobre EN 1092-3:2003/AC:2004 EN 1092-3:2003/AC:2007	—	
CEN	EN 1092-4:2002 Bridas y sus uniones — Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN — Parte 4: Bridas de aleaciones de aluminio	—	
CEN	EN 1171:2002 Válvulas industriales — Válvulas de compuerta de fundición	—	
CEN	EN 1252-1:1998 Recipientes criogénicos — Materiales — Parte 1: Requisitos de tenacidad para temperaturas inferiores a - 80 °C EN 1252-1:1998/AC:1998	—	
CEN	EN 1252-2:2001 Recipientes criogénicos — Materiales — Parte 2: Requisitos de tenacidad a temperaturas comprendidas entre - 80 °C y - 20 °C	—	
CEN	EN 1349:2000 Válvulas de regulación para procesos industriales EN 1349:2000/AC:2001	—	
CEN	EN 1562:1997 Fundición — Fundición maleable EN 1562:1997/A1:2006	—	
CEN	EN 1563:1997 Fundición — Fundición de grafito esferoidal EN 1563:1997/A1:2002 EN 1563:1997/A2:2005	—	
CEN	EN 1564:1997 Fundición — Fundición bainítica EN 1564:1997/A1:2006	—	
CEN	EN 1591-1:2001 Bridas y sus uniones — Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad — Parte 1: Método de cálculo	—	

OEN (1)	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 1626:1999 Recipientes criogénicos — Válvulas para trabajos criogénicos	—	
CEN	EN 1653:1997 Cobre y aleaciones de cobre — Chapas y discos para calderas, recipientes a presión y depósitos para agua caliente EN 1653:1997/A1:2000	—	
CEN	EN 1759-3:2003 Bridas y sus uniones — Bridas circulares para tuberías, válvulas, accesorios y piezas especiales, designación por clase — Parte 3: Bridas de aleación de cobre EN 1759-3:2003/AC:2004	—	
CEN	EN 1759-4:2003 Bridas y sus uniones — Bridas circulares para tuberías, válvulas, accesorios y piezas especiales, designación por clase — Parte 4: Bridas de aleación de aluminio	—	
CEN	EN 1797:2001 Recipientes criogénicos — Compatibilidad entre el gas y el material	EN 1797-1:1998	Fecha de vencimiento (31.1.2002)
CEN	EN 1866:2005 Extintores de incendio móviles	—	
CEN	EN 1983:2006 Válvulas esféricas industriales de acero	—	
CEN	EN 1984:2000 Válvulas industriales — Válvulas de compuerta de acero	—	
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva — Parte 1: Válvulas de seguridad (ISO 4126-1:2004) EN ISO 4126-1:2004/AC:2006	—	
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva — Parte 3: Dispositivos de seguridad que combinan válvulas de seguridad y discos de ruptura (ISO 4126-3:2006)	—	
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva — Parte 4: Válvulas de seguridad pilotadas (ISO 4126-4:2004)	—	
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva — Parte 5: Dispositivos de seguridad de descarga controlados frente a las sobrepresiones (CSPRS) (ISO 4126-5:2004)	—	
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Cualificación de soldadores para el soldeo por fusión — Parte 2: Aluminio y aleaciones de aluminio (ISO 9606-2:2004)	—	
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Cualificación de soldadores — Soldeo por fusión — Parte 3: Cobre y aleaciones de cobre (ISO 9606-3:1999)	—	
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Cualificación de soldadores — Soldeo por fusión — Parte 4: Níquel y aleaciones de níquel (ISO 9606-4:1999)	—	

OEN ⁽¹⁾	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Cualificación de soldadores — Soldeo por fusión — Parte 5: Titanio y aleaciones de titanio, circonio y aleaciones de circonio (ISO 9606-5:2000)	—	
CEN	EN 10028-1:2007 Productos planos de acero para aplicaciones a presión — Parte 1: Prescripciones generales	EN 10028-1:2000	30.6.2008
CEN	EN 10028-2:2003 Productos planos de acero para aplicaciones a presión — Parte 2: Aceros no aleados y aleados con propiedades especificadas a altas temperaturas EN 10028-2:2003/AC:2005	EN 10028-2:1992	Fecha de vencimiento (31.12.2003)
CEN	EN 10028-3:2003 Productos planos de acero para aplicaciones a presión — Parte 3: Aceros soldables de grano fino en condición de normalizado	EN 10028-3:1992	Fecha de vencimiento (31.12.2003)
CEN	EN 10028-4:2003 Productos planos de acero para aplicaciones a presión — Parte 4: Aceros aleados al níquel con propiedades especificadas a bajas temperaturas EN 10028-4:2003/AC:2005	EN 10028-4:1994	Fecha de vencimiento (31.12.2003)
CEN	EN 10028-5:2003 Productos planos de acero para aplicaciones a presión — Parte 5: Aceros soldables de grano fino, laminados termomecánicamente	EN 10028-5:1996	Fecha de vencimiento (31.12.2003)
CEN	EN 10028-6:2003 Productos planos de acero para aplicaciones a presión — Parte 6: Aceros soldables de grano fino, templados y revenidos	EN 10028-6:1996	Fecha de vencimiento (31.12.2003)
CEN	EN 10028-7:2007 Productos planos de acero para aplicaciones a presión — Parte 7: Aceros inoxidables	EN 10028-7:2000	30.6.2008
CEN	EN 10204:2004 Productos metálicos — Tipos de documentos de inspección	—	
CEN	EN 10213:2007 Aceros moldeados para usos a presión	EN 10213-1:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995	31.5.2008
CEN	EN 10216-1:2002 Tubos de acero sin soldadura para usos a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 1: Tubos de acero no aleado con características especificadas a temperatura ambiente EN 10216-1:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Tubos de acero sin soldadura para usos a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 2: Tubos de acero no aleado y aleado con características especificadas a temperatura elevada	EN 10216-2:2002	Fecha de vencimiento (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Tubos de acero sin soldadura para usos a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 3: Tubos de acero aleado de grano fino EN 10216-3:2002/A1:2004	—	

OEN (1)	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 10216-4:2002 Tubos de acero sin soldadura para usos a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 4: Tubos de acero aleado y no aleado con características especificadas a baja temperatura EN 10216-4:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-5:2004 Tubos sin soldadura de acero para usos a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 5: Tubos de acero inoxidable	—	
CEN	EN 10217-1:2002 Tubos de acero soldados para usos a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 1: Tubos de acero no aleado con características especificadas a temperatura ambiente EN 10217-1:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-2:2002 Tubos de acero soldados para usos a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 2: Tubos soldados eléctricamente de acero aleado y no aleado con características especificadas a temperatura elevada EN 10217-2:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-3:2002 Tubos de acero soldados para usos a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 3: Tubos de acero aleado de grano fino EN 10217-3:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-4:2002 Tubos de acero soldados para usos a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 4: Tubos soldados eléctricamente de acero no aleado con características especificadas a baja temperatura EN 10217-4:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-5:2002 Tubos de acero soldados para usos a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 5: Tubos soldados por arco sumergido de acero aleado y no aleado con características especificadas a temperatura elevada EN 10217-5:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-6:2002 Tubos de acero soldados para usos a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 6: Tubos soldados por arco sumergido de acero no aleado con características especificadas a baja temperatura EN 10217-6:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-7:2005 Tubos soldados de acero para uso a presión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 7: Tubos de acero inoxidable	—	
CEN	EN 10222-1:1998 Piezas de acero forjadas para aparatos a presión — Parte 1: Requisitos generales para pieza obtenidas por forja libre EN 10222-1:1998/A1:2002	Nota 3	Fecha de vencimiento (31.10.2002)

OEN ⁽¹⁾	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 10222-2:1999 Piezas de acero forjadas para aparatos a presión — Parte 2: Aceros ferríticos y martensíticos con características especificadas a temperatura elevada EN 10222-2:1999/AC:2000	—	
CEN	EN 10222-3:1998 Piezas de acero forjadas para aparatos a presión — Parte 3: Aceros aleados al níquel con propiedades especificadas a baja temperatura	—	
CEN	EN 10222-4:1998 Piezas de acero forjadas para aparatos a presión — Parte 4: Aceros soldables de grano fino de alto límite elástico EN 10222-4:1998/A1:2001	— Nota 3	Fecha de vencimiento (31.1.2002)
CEN	EN 10222-5:1999 Piezas de acero forjadas para aparatos a presión — Parte 5: Aceros inoxidables martensíticos, austeníticos y austeno-ferríticos EN 10222-5:1999/AC:2000	—	
CEN	EN 10253-2:2007 Accesorios para tuberías soldados a tope — Parte 2: Aceros al carbono y aceros aleados ferríticos con control específico	—	
CEN	EN 10253-4:2008 Accesorios para tuberías soldables a tope — Parte 4: Aceros inoxidables forjados austeníticos y austeno-ferríticos con requisitos específicos de inspección	—	
CEN	EN 10269:1999 Aceros y aleaciones de níquel para elementos de fijación para aplicaciones a baja y/o elevada temperatura EN 10269:1999/A1:2006 EN 10269:1999/A1:2006/AC:2006	— Nota 3	Fecha de vencimiento (31.10.2006)
CEN	EN 10272:2007 Barras de acero inoxidable para aplicaciones a presión	EN 10272:2000	30.4.2008
CEN	EN 10273:2007 Barras laminadas en caliente de acero soldable para aparatos a presión, con características especificadas a temperaturas elevadas	EN 10273:2000	30.6.2008
CEN	EN 10305-4:2003 Tubos de acero para aplicaciones de precisión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 4: Tubos sin soldadura estirados en frío para circuitos hidráulicos y neumáticos	—	
CEN	EN 10305-6:2005 Tubos de acero para aplicaciones de precisión — Condiciones técnicas de suministro — Parte 6: Tubos soldados estirados en frío para para circuitos hidráulicos y neumáticos	—	
CEN	EN ISO 10931:2005 Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicaciones industriales — Fluoruro de polivinilideno (PVDF) — Especificaciones para los componentes y el sistema (ISO 10931:2005)	—	
CEN	EN 12178:2003 Sistemas de refrigeración y bombas de calor — Dispositivos indicadores de nivel de líquido — Requisitos, ensayos y marcado	—	

OEN (1)	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 12263:1998 Sistemas de refrigeración y bombas de calor — Dispositivos interruptores de seguridad para limitar la presión — Requisitos y ensayos	—	
CEN	EN 12266-1:2003 Válvulas industriales — Ensayo de válvulas — Parte 1: Ensayos de presión, procedimientos de ensayo y criterios de aceptación — Requisitos obligatorios	—	
CEN	EN 12284:2003 Sistemas de refrigeración y bombas de calor — Válvulas — Requisitos, ensayos y marcado	—	
CEN	EN 12288:2003 Válvulas industriales — Válvulas de compuerta de aleación de cobre	—	
CEN	EN 12334:2001 Válvulas industriales — Válvulas antirretorno de fundición EN 12334:2001/A1:2004 EN 12334:2001/AC:2002	— Nota 3	Fecha de vencimiento (28.2.2005)
CEN	EN 12392:2000 Aluminio y aleaciones de aluminio — Productos forjados — Requisitos especiales para productos destinados a la fabricación de equipos a presión	—	
CEN	EN 12420:1999 Cobre y aleaciones de cobre — Piezas forjadas	—	
CEN	EN 12434:2000 Recipientes criogénicos — Mangueras flexibles criogénicas EN 12434:2000/AC:2001	—	
CEN	EN 12451:1999 Cobre y aleaciones de cobre — Tubos redondos, sin soldadura para intercambiadores de calor	—	
CEN	EN 12452:1999 Cobre y aleaciones de cobre — Tubos sin soldadura, aleteados, laminados para intercambiadores de calor	—	
CEN	EN 12516-1:2005 Válvulas industriales — Resistencia mecánica de la envolvente — Parte 1: Método de tabulación para envolventes de válvulas de acero EN 12516-1:2005/AC:2007	—	
CEN	EN 12516-2:2004 Válvulas industriales — Resistencia mecánica de la envolvente — Parte 2: Método de cálculo para las envolventes de válvulas de acero	—	
CEN	EN 12516-3:2002 Válvulas industriales — Resistencia mecánica de la envolvente — Parte 3: Método experimental EN 12516-3:2002/AC:2003	—	
CEN	EN 12516-4:2008 Válvulas industriales — Resistencia mecánica de la envolvente — Parte 4: Método de cálculo para envolventes de materiales metálicos distintos del acero	—	

OEN ⁽¹⁾	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 12542:2002 Tanques cilíndricos estáticos, aéreos, de acero soldado, fabricados en serie para el almacenaje de gas licuado de petróleo (GLP) de volumen inferior o igual a 13 m ³ — Diseño y fabricación EN 12542:2002/A1:2004	— Nota 3	Fecha de vencimiento (31.5.2005)
CEN	EN 12735-1:2001 Cobre y aleaciones de cobre — Tubos de cobre redondos, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración — Parte 1: Tubos para sistemas de tuberías EN 12735-1:2001/A1:2005	— Nota 3	Fecha de vencimiento (31.10.2005)
CEN	EN 12735-2:2001 Cobre y aleaciones de cobre — Tubos de cobre redondos, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración — Parte 2: Tubos para equipos EN 12735-2:2001/A1:2005	— Nota 3	Fecha de vencimiento (31.10.2005)
CEN	EN 12778:2002 Artículos para cocción — Ollas a presión para uso doméstico.	—	
CEN	EN 12952-1:2001 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares — Parte 1: Generalidades	—	
CEN	EN 12952-2:2001 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares — Parte 2: Materiales para las partes sometidas a presión de la caldera y accesorios	—	
CEN	EN 12952-3:2001 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares — Parte 3: Diseño y cálculo de las partes a presión	—	
CEN	EN 12952-5:2001 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares — Parte 5: Fabricación y construcción de las partes a presión de las calderas	—	
CEN	EN 12952-6:2002 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares — Parte 6: Inspección durante la construcción; documentación y marcado de las partes sometidas a presión de la caldera	—	
CEN	EN 12952-7:2002 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares — Parte 7: Requisitos para los equipos de la caldera	—	
CEN	EN 12952-8:2002 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares — Parte 8: Requisitos para los sistemas de combustión de los combustibles líquidos y gaseosos de la caldera	—	
CEN	EN 12952-9:2002 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares — Parte 9: Requisitos para los sistemas de combustión de los combustibles sólidos pulverizados para la caldera	—	
CEN	EN 12952-10:2002 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares — Parte 10: Requisitos para la protección contra la presión excesiva	—	
CEN	EN 12952-11:2007 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares — Parte 11: Requisitos para los dispositivos de limitación de la caldera y sus accesorios	—	

OEN (1)	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 12952-14:2004 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares- Parte 14: Requisitos para los sistemas de desnitrificación (DENOX) de los humos utilizando amoniaco licuado presurizado y disolución acuosa de amoniaco	—	
CEN	EN 12952-16:2002 Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares — Parte 16: Requisitos para los sistemas de combustión en lecho fluidizado y la parrilla para combustibles sólidos de la caldera	—	
CEN	EN 12953-1:2002 Calderas pirotubulares — Parte 1: Generalidades	—	
CEN	EN 12953-2:2002 Calderas pirotubulares — Parte 2: Materiales para las partes a presión de las calderas y accesorios	—	
CEN	EN 12953-3:2002 Calderas pirotubulares — Parte 3: Diseño y cálculo de las partes a presión	—	
CEN	EN 12953-4:2002 Calderas pirotubulares — Parte 4: Ejecución y construcción de las partes a presión de la caldera	—	
CEN	EN 12953-5:2002 Calderas pirotubulares — Parte 5: Inspección durante la construcción, documentación y marcado de las partes a presión de la caldera	—	
CEN	EN 12953-6:2002 Calderas pirotubulares — Parte 6: Requisitos para el equipo de la caldera	—	
CEN	EN 12953-7:2002 Calderas pirotubulares — Parte 7: Requisitos para los sistemas de combustión de combustibles líquidos y gaseosos para la caldera	—	
CEN	EN 12953-8:2001 Calderas pirotubulares — Parte 8: Requisitos de protección contra la presión excesiva	—	
CEN	EN 12953-9:2007 Calderas pirotubulares — Parte 9: Requisitos para los dispositivos de limitación de la caldera y sus accesorios	—	
CEN	EN 12953-12:2003 Calderas pirotubulares — Parte 12: Requisitos para los equipos de combustión de parrilla para combustibles sólidos en la caldera	—	
CEN	EN 13121-1:2003 Tanques y depósitos aéreos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) — Parte 1: Materias primas — Condiciones de especificación y condiciones de aceptación	—	
CEN	EN 13121-2:2003 Tanques y depósitos aéreos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) — Parte 2: Materiales compuestos — Resistencia química	—	
CEN	EN 13133:2000 Soldeo fuerte — Cualificación de soldadores de soldeo fuerte	—	
CEN	EN 13134:2000 Soldeo fuerte — Cualificación del procedimiento de soldeo fuerte	—	

OEN (1)	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 13136:2001 Sistemas de refrigeración y bombas de calor — Dispositivos de alivio de presión y sus tuberías de conexión — Métodos de cálculo EN 13136:2001/A1:2005	— Nota 3	Fecha de vencimiento (31.12.2005)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 Especificaciones y ensayos de las válvulas y accesorios para depósitos de gases licuados de petróleo (GLP)	EN 13175:2003	Fecha de vencimiento (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2001 Cobre y sus aleaciones de cobre — Tubos redondos de cobre, sin soldadura para gases medicinales o al vacío EN 13348:2001/A1:2005	— Nota 3	Fecha de vencimiento (31.10.2005)
CEN	EN 13371:2001 Recipientes criogénicos — Acoplamientos para utilización criogénica	—	
CEN	EN 13397:2001 Válvulas industriales — Válvulas metálicas de membrana	—	
CEN	EN 13445-1:2002 Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama — Parte 1: Generali- dades EN 13445-1:2002/A1:2007 EN 13445-1:2002/A2:2006 EN 13445-1:2002/A3:2007	— Nota 3 Nota 3 Nota 3	Fecha de vencimiento (31.12.2007) Fecha de vencimiento (30.6.2007) Fecha de vencimiento (29.2.2008)
CEN	EN 13445-2:2002 Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama — Parte 2: Materiales EN 13445-2:2002/A1:2007 EN 13445-2:2002/A2:2006	— Nota 3 Nota 3	Fecha de vencimiento (31.12.2007) Fecha de vencimiento (30.6.2007)
CEN	EN 13445-3:2002 Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama — Parte 3: Diseño EN 13445-3:2002/A1:2007 EN 13445-3:2002/A2:2007 EN 13445-3:2002/A3:2007 EN 13445-3:2002/A4:2005 EN 13445-3:2002/A5:2005 EN 13445-3:2002/A6:2006 EN 13445-3:2002/A8:2006 EN 13445-3:2002/A10:2008 EN 13445-3:2002/A11:2006 EN 13445-3:2002/A17:2007	— Nota 3 Nota 3 Nota 3 Nota 3 Nota 3 Nota 3 Nota 3 Nota 3 Nota 3 Nota 3	Fecha de vencimiento (31.12.2007) Fecha de vencimiento (31.10.2007) Fecha de vencimiento (31.10.2007) Fecha de vencimiento (31.1.2006) Fecha de vencimiento (15.8.2006) Fecha de vencimiento (31.8.2006) Fecha de vencimiento (31.10.2006) 30.9.2008 Fecha de vencimiento (30.6.2007) Fecha de vencimiento (30.4.2007)

OEN (1)	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 13445-4:2002 Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama — Parte 4: Fabricación EN 13445-4:2002/A2:2006	— Nota 3	 Fecha de vencimiento (30.6.2007)
CEN	EN 13445-5:2002 Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama — Parte 5: Inspección y ensayos EN 13445-5:2002/A1:2007 EN 13445-5:2002/A2:2005 EN 13445-5:2002/A3:2006 EN 13445-5:2002/A4:2006 EN 13445-5:2002/A5:2006	— Nota 3 Nota 3 Nota 3 Nota 3 Nota 3	 Fecha de vencimiento (31.12.2007) Fecha de vencimiento (31.12.2005) Fecha de vencimiento (30.11.2006) Fecha de vencimiento (30.6.2007) Fecha de vencimiento (28.2.2007)
CEN	EN 13445-6:2002 Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama — Parte 6: Requisitos adicionales para el diseño y la fabricación de recipientes a presión y piezas de recipientes a presión fabricados de fundición de grafito esferoidal EN 13445-6:2002/A1:2004 EN 13445-6:2002/A2:2006	— Nota 3 Nota 3	 Fecha de vencimiento (31.10.2004) Fecha de vencimiento (30.6.2007)
CEN	EN 13445-8:2006 Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama — Parte 8: Requisitos adicionales para recipientes a presión de aluminio y aleaciones de aluminio	—	
CEN	EN 13458-1:2002 Recipientes criogénicos — Recipientes estáticos aislados al vacío — Parte 1: Requisitos fundamentales	—	
CEN	EN 13458-2:2002 Recipientes criogénicos — Recipientes estáticos aislados al vacío — Parte 2: Diseño, fabricación, inspección y ensayos EN 13458-2:2002/AC:2006	—	
CEN	EN 13458-3:2003 Recipientes criogénicos — Recipientes estáticos aislados al vacío — Parte 3: Requisitos operativos EN 13458-3:2003/A1:2005	— Nota 3	 Fecha de vencimiento (31.12.2005)
CEN	EN 13480-1:2002 Tuberías metálicas industriales — Parte 1: Generalidades EN 13480-1:2002/A1:2005	— Nota 3	 Fecha de vencimiento (31.12.2005)
CEN	EN 13480-2:2002 Tuberías metálicas industriales — Parte 2: Materiales	—	
CEN	EN 13480-3:2002 Tuberías metálicas industriales — Parte 3: Diseño y cálculo EN 13480-3:2002/A1:2005 EN 13480-3:2002/A2:2006	— Nota 3 Nota 3	 Fecha de vencimiento (28.2.2006) Fecha de vencimiento (31.5.2007)

OEN (1)	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 13480-4:2002 Tuberías metálicas industriales — Parte 4: Fabricación e instalación	—	
CEN	EN 13480-5:2002 Tuberías metálicas industriales — Parte 5: Inspección y ensayos	—	
CEN	EN 13480-6:2004 Tuberías metálicas industriales — Parte 6: Requisitos adicionales para tuberías enterradas EN 13480-6:2004/A1:2005	— Nota 3	Fecha de vencimiento (30.6.2006)
CEN	EN 13480-8:2007 Tuberías metálicas industriales — Parte 8: Requisitos adicionales para tuberías de aluminio y de aleaciones de aluminio	—	
CEN	EN 13611:2007 Dispositivos auxiliares de control y seguridad para quemadores a gas y aparatos de gas — Requisitos generales	—	
CEN	EN 13648-1:2002 Recipientes criogénicos — Dispositivos de seguridad para protección contra la presión excesiva — Parte 1: Válvulas de seguridad para el servicio criogénico	—	
CEN	EN 13648-2:2002 Recipientes criogénicos — Dispositivos de seguridad para protección contra la presión excesiva — Parte 2: Dispositivos de seguridad con discos de ruptura para el servicio criogénico	—	
CEN	EN 13648-3:2002 Recipientes criogénicos — Dispositivos de seguridad para protección contra la presión excesiva — Parte 3: Determinación de la descarga requerida — Capacidad y dimensionamiento	—	
CEN	EN 13709:2002 Válvulas industriales — Válvulas de bola y válvulas de bola de retención y regulación de acero	—	
CEN	EN 13789:2002 Válvulas industriales — Válvulas de globo de fundición	—	
CEN	EN 13799:2002 Sondas de contenido de tanques de GLP EN 13799:2002/AC:2007	—	
CEN	EN 13831:2007 Vasos de expansión cerrados con diafragma incorporado para su instalación en sistemas de agua	—	
CEN	EN 13835:2002 Fundición — Fundición austenítica EN 13835:2002/A1:2006	—	
CEN	EN 13923:2005 Recipientes a presión de filamentos tejidos de PRF — Materiales, diseño, cálculo, fabricación y ensayos	—	
CEN	EN 14071:2004 Válvulas de alivio de presión para depósitos de GLP — Equipos auxiliares	—	

OEN (1)	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN 14075:2002 Tanques cilíndricos estáticos de acero, soldados, fabricados en serie, para el almacenamiento de gases licuados de petróleo (GLP) con un volumen no superior a 13 m ³ y para instalación subterránea — Diseño y fabricación EN 14075:2002/A1:2004	— Nota 3	Fecha de vencimiento (30.6.2005)
CEN	EN 14129:2004 Válvulas de alivio de presión para depósitos de GLP	—	
CEN	EN 14197-1:2003 Recipientes criogénicos — Recipientes estáticos no aislados al vacío — Parte 1: Requisitos fundamentales	—	
CEN	EN 14197-2:2003 Recipientes criogénicos — Recipientes estáticos no aislados al vacío — Parte 2: Diseño, fabricación, inspección y ensayo EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006	— Nota 3	Fecha de vencimiento (28.2.2007)
CEN	EN 14197-3:2004 Recipientes criogénicos — Recipientes estáticos no aislados al vacío — Parte 3: Requisitos de funcionamiento EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004	— Nota 3	Fecha de vencimiento (31.12.2005)
CEN	EN 14222:2003 Calderas pirotubulares de acero inoxidable	—	
CEN	EN 14276-1:2006 Equipos a presión para sistemas de refrigeración y bombas de calor — Parte 1: Recipientes — Requisitos generales	—	
CEN	EN 14276-2:2007 Equipos a presión para los sistemas de refrigeración y bombas de calor — Parte 2: Sistema de tuberías — Requisitos generales	—	
CEN	EN 14341:2006 Válvulas industriales — Válvulas antirretorno de acero.	—	
CEN	EN 14359:2006 Acumuladores de gas para transmisiones de potencia.	—	
CEN	EN 14382:2005 Dispositivos de seguridad para estaciones e instalaciones de regulación de presión de gas — Dispositivos de seguridad de corte de gas para presiones de entrada inferiores o iguales a 100 bar	—	
CEN	EN 14570:2005 Equipamiento para depósitos de GLP, aéreos y enterrados EN 14570:2005/A1:2006	— Nota 3	Fecha de vencimiento (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Tuberías metálicas flexibles corrugadas para aplicaciones a presión — Parte 1: Requisitos	—	

OEN (1)	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN ISO 15493:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicación industrial — Acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS), poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) y poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C) — Especificaciones para componentes y para el sis (ISO 15493:2003)	—	
CEN	EN ISO 15494:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicaciones industriales — Polibutileno (PB), polietileno (PE) y polipropileno (PP) — Especificaciones para componentes y el sistema — Series métricas (ISO 15494:2003)	—	
CEN	EN ISO 15613:2004 Especificación y cualificación de procedimientos de soldeo para materiales metálicos — Cualificación mediante ensayos de soldeo anteriores a la producción (ISO 15613:2004)	—	
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos — Ensayo de procedimiento de soldeo — Parte 1: Soldeo por arco y con gas de aceros y soldeo por arco de níquel y sus aleaciones (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	— Nota 3	 31.8.2008
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos — Ensayo de procedimiento de soldeo — Parte 2: Soldeo al arco del aluminio y sus aleaciones (ISO 15614-2:2005)	—	
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos — Ensayo de procedimiento de soldeo — Parte 4: Reparación mediante soldeo de piezas moldeadas de aluminio (ISO 15614-4:2005)	—	
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos — Ensayo de procedimiento de soldeo — Parte 5: Soldeo al arco del titanio, circonio y sus aleaciones (ISO 15614-5:2004)	—	
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos — Ensayo de procedimiento de soldeo — Parte 6: Soldeo por arco del cobre y sus aleaciones (ISO 15614-6:2006)	—	
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos — Ensayo de procedimiento de soldeo — Parte 7: Soldeo de recargue (ISO 15614-7:2007)	—	
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos — Ensayo de procedimiento de soldeo — Parte 8: Soldeo de tubos en placas tubulares (ISO 15614-8:2002)	—	
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos — Ensayo de procedimiento de soldeo — Parte 11: Soldeo por láser y haz de electrones (ISO 15614-11:2002)	—	
CEN	EN ISO 15620:2000 Soldeo — Soldeo por fricción de materiales metálicos (ISO 15620:2000)	—	
CEN	EN ISO 16135:2006 Válvulas industriales — Válvulas de bola en materiales termoplásticos (ISO 16135:2006)	—	

OEN ⁽¹⁾	Referencia y título de la norma (documento de referencia)	Referencia de la norma retirada y sustituida	Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma susti- tuida (Nota 1)
CEN	EN ISO 16136:2006 Válvulas industriales — Válvulas de mariposa en materiales termoplásticos (ISO 16136:2006)	—	
CEN	EN ISO 16137:2006 Válvulas industriales — Válvulas antiretomo en materiales termoplásticos (ISO 16137:2006)	—	
CEN	EN ISO 16138:2006 Válvulas industriales — Válvulas de diafragma en materiales termoplásticos (ISO 16138:2006)	—	
CEN	EN ISO 16139:2006 Válvulas industriales — Válvulas de compuerta de materiales termoplásticos (ISO 16139:2006)	—	
CEN	EN ISO 21787:2006 Válvulas industriales — Válvulas de globo en materiales termoplásticos (ISO 21787:2006)	—	

⁽¹⁾ OEN: Organismo europeo de normalización:

- CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, tel. (32-2) 550 08 11; fax (32-2) 550 08 19 (<http://www.cen.eu>),
- Cenelec: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels, tel. (32-2) 519 68 71; fax (32-2) 519 69 19 (<http://www.cenelec.eu>),
- ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, tel. (33) 492 94 42 00; fax (33) 493 65 47 16 (<http://www.etsi.eu>).

Nota 1 Generalmente la fecha límite para obtener presunción de conformidad será la fecha de la retirada («dow»), indicada por el organismo europeo de normalización, pero se llama la atención de los usuarios de estas normas sobre el hecho de que en ciertas ocasiones excepcionales pudiera ser otro el caso.

Nota 3 En caso de Modificaciones, la norma referenciada es la norma EN CCCC:YYYY, sus modificaciones previas, si las hubiera, y esta nueva modificación; la norma retirada y sustituida (columna 4), por lo tanto, consiste en la norma EN CCCC:YYYY y sus modificaciones previas, si las hubiera, pero sin la nueva modificación.

AVISO:

- todas las informaciones sobre la disponibilidad de las normas pueden obtenerse o en los organismos europeos de normalización o en los organismos nacionales de normalización, podrán encontrar una lista que figura en anexo de la Directiva 98/34/CE del Parlamento Europeo y del Consejo ⁽¹⁾ modificada por la Directiva 98/48/CE ⁽²⁾,
- la publicación de las referencias en el *Diario Oficial de la Unión Europea* no implica que las normas estén disponibles en todos los idiomas comunitarios,
- esta lista reemplaza las listas anteriores publicadas en el *Diario Oficial de la Unión Europea*. La Comisión garantiza la puesta al día de la presente lista.

Para obtener más información consulte la dirección siguiente:

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/>

⁽¹⁾ DO L 204 de 21.7.1998, p. 37.

⁽²⁾ DO L 217 de 5.8.1998, p. 18.