Comunicarea Comisiei în cadrul implementării Directivei 97/23/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 29 mai 1997 privind armonizarea legislativă a statelor membre referitoare la echipamentele sub presiune

(Text cu relevanță pentru SEE)

(Publicarea titlurilor și a referințelor standardelor armonizate în temeiul directivei)

(2012/C 233/02)

Lista următoare conține trimiteri la standardele armonizate pentru echipamente sub presiune și la standardele de referință armonizate pentru materiale folosite în fabricarea de echipamente sub presiune. În cazul standardului de referință armonizat pentru materiale, prezumția de conformitate cu cerințele esențiale de siguranță este limitată la datele tehnice standard ale materialelor și nu presupune ca materialul să fie corespunzător unei anumite componente de echipament. Prin urmare, datele tehnice menționate în normele standard se evaluează în raport cu normele de proiectare ale unei anumite componente de echipament pentru a verifica dacă cerințele esențiale de siguranță ale PED sunt satisfăcute.

OES [1]	Referința și titlul standardului armonizat (și documentul de referință)	Referința standardului înlocuit	Data încetării prezumției de conformitate a standardului înlocuit Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 3-8:2006 Stingătoare de incendiu portative. Partea 8: Cerințe suplimentare față de EN 3-7 pentru construcție, rezistență la presiune și încercări mecanice pentru stingătoarele care au presiunea maximă admisă egală sau mai mică de 30 bar		
	EN 3-8:2006/AC:2007		
CEN	EN 19:2002 Robinetărie industrială. Marcarea aparatelor de robinetărie de metal		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Arzătoare automate cu tiraj forțat care utilizează combustibili lichizi	EN 267:2009 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 287-1:2011 Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 1: Oțeluri	EN 287-1:2004 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Aparate de reglare a presiunii gazelor pentru presiuni de intrare de până la 100 bar	EN 334:2005 Nota 2.1	Dată depășită (31.7.2009)
CEN	EN 378-2:2008+A2:2012 Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 2: Proiectare, execuție, încercări, marcare și documente	EN 378-2:2008+A1:2009 Nota 2.1	30.11.2012
CEN	EN 593:2009+A1:2011 Robinetărie industrială. Robinete metalice cu fluture	EN 593:2009 Nota 2.1	Dată depășită (30.9.2011)
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Arzătoare automate, cu tiraj forțat, care utilizează combustibili gazoși		
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008		
CEN	EN 764-5:2002 Echipamente sub presiune. Partea 5: Documente de conformitate și de inspecție pentru materiale metalice		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 764-7:2002 Echipamente sub presiune. Partea 7: Sisteme de securitate pentru echipamentele sub presiune nesupuse la flacără		
	EN 764-7:2002/AC:2006		
CEN	EN 1057:2006+A1:2010 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde, fără sudură, pentru apă și gaz utilizate la instalații sanitare și de încălzire	EN 1057:2006 Nota 2.1	Dată depășită (31.8.2010)
CEN	EN 1092-1:2007 Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN. Partea 1: Flanșe de oțel		
CEN	EN 1092-3:2003 Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN. Partea 3: Flanșe de aliaj de cupru		
	EN 1092-3:2003/AC:2007		
CEN	EN 1092-4:2002 Flanșe și îmbinările lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN. Partea 4: Flanșe de aliaj de aluminiu		
CEN	EN 1171:2002 Robinetărie industrială. Robinete cu sertar de fontă		
CEN	EN 1252-1:1998 Recipiente criogenice. Materiale. Partea 1: Condiții de rezistență pentru temperaturi mai mici de – 80 grade C		
	EN 1252-1:1998/AC:1998		
CEN	EN 1252-2:2001 Recipiente criogenice. Materiale. Partea 2: Condiții de tenacitate pentru temperaturi cuprinse între – 80 grade C și – 20 grade C		
CEN	EN 1349:2009 Robinete de reglare pentru procese industriale	EN 1349:2000 Nota 2.1	Dată depășită (31.5.2010)
CEN	EN 1515-4:2009 Flanșe și îmbinarea lor. Prezoane și piulițe. Partea 4: Alegerea prezoanelor și piulițelor pentru echipamente sub incidența Directivei Echipamente sub Presiune 97/23/CE		
CEN	EN 1562:2012 Turnătorie. Fontă maleabilă	EN 1562:1997 Nota 2.1	30.9.2012
CEN	EN 1563:2011 Turnătorie. Fontă cu grafit nodular	EN 1563:1997 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 1564:2011 Fondator - Ausferritic grafit sferoidal din fontă	EN 1564:1997 Nota 2.1	3.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 1591-1:2001+A1:2009 Flanșe și îmbinarea lor. Reguli de calcul ale îmbinărilor cu flanșe circulare cu garnitură de etanșare. Partea 1: Metodă de calcul	EN 1591-1:2001 Nota 2.1	Dată depășită (30.9.2009)
	EN 1591-1:2001+A1:2009/AC:2011		
CEN	EN 1626:2008 Recipiente criogenice. Robinete pentru uz criogenic	EN 1626:1999 Nota 2.1	Dată depășită (31.5.2009)
CEN	EN 1653:1997 Cupru și aliaje de cupru. Plăci, table și discuri pentru boilere, vase sub presiune și rezervoare pentru depozitarea apei calde		
	EN 1653:1997/A1:2000	Nota 3	Dată depășită (28.2.2001)
CEN	EN 1759-3:2003 Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin clasă. Partea 3: Flanșe de aliaje de cupru		
	EN 1759-3:2003/AC:2004		
CEN	EN 1759-4:2003 Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin clasă. Partea 4: Flanșe de aliaje de aluminiu		
CEN	EN 1797:2001 Recipiente criogenice. Compatibilitate între gaz și material	EN 1797-1:1998 Nota 2.1	Dată depășită (31.1.2002)
CEN	EN 1866:2005 Stingătoare mobile de incendiu		
CEN	EN 1983:2006 Armături industriale. Robinete de oțel cu bilă		
CEN	EN 1984:2010 Robinetărie industrială. Robinete cu sertar, de oțel	EN 1984:2000 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 1: Supape de siguranță (ISO 4126-1:2004)		
	EN ISO 4126-1:2004/AC:2006		
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 3: Supape de siguranță și dispozitive de siguranță cu membrană de rupere în combinație (ISO 4126-3:2006)		
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 4: Supape de siguranță regulator (ISO 4126-4:2004)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Dispozitive de securitate pentru protecţie împotriva suprapresiunilor. Partea 5: Dispozitive de siguranţă pentru descărcarea controlată împotriva suprapresiunilor (DSDCS) (ISO 4126-5:2004)		
	EN ISO 4126-5:2004/AC:2008		
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 2: Aluminiu şi aliaje de aluminiu (ISO 9606-2:2004)		
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 3: Cupru şi aliaje de cupru (ISO 9606-3:1999)		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 4: Nichel şi aliaje de nichel (ISO 9606-4:1999)		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 5: Titan şi aliaje de titan, zirconiu şi aliaje de zirconiu (ISO 9606-5:2000)		
CEN	EN ISO 9712:2012 Examinări nedistructive-Calificarea şi certificarea personalului END (ISO 9712:2012)	EN 473:2008 Nota 2.1	31.12.2012
CEN	EN 10028-1:2007+A1:2009 Produse plate din oţel pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Condiţii generale	EN 10028-1:2007 Nota 2.1	Dată depăşită (31.10.2009)
	EN 10028-1:2007+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 10028-2:2009 Produse plate din oţel pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oţeluri nealiate şi aliate cu caracteristici specificate la temperatură ridicată	EN 10028-2:2003 Nota 2.1	Dată depăşită (31.12.2009)
CEN	EN 10028-3:2009 Produse plate din oţel pentru recipiente sub presiune. Partea 3: Oţeluri sudabile cu granulaţie fină, normalizate	EN 10028-3:2003 Nota 2.1	Dată depăşită (31.12.2009)
CEN	EN 10028-4:2009 Produse plate din oţel pentru recipiente sub presiune. Partea 4: Oţeluri aliate cu nichel cu caracteristici specificate la temperatură scăzută	EN 10028-4:2003 Nota 2.1	Dată depăşită (31.12.2009)
CEN	EN 10028-5:2009 Produse plate din oţel pentru recipiente sub presiune. Partea 5: Oţeluri sudabile cu granulaţie fină laminate termomecanic	EN 10028-5:2003 Nota 2.1	Dată depăşită (31.12.2009)
CEN	EN 10028-6:2009 Produse plate din oţel pentru recipiente sub presiune. Partea 6: Oţeluri sudabile cu granulaţie fină, călite şi revenite	EN 10028-6:2003 Nota 2.1	Dată depăşită (31.12.2009)
CEN	EN 10028-7:2007 Produse plate din oţel pentru recipiente sub presiune. Partea 7: Oţeluri sub presiune	EN 10028-7:2000 Nota 2.1	Dată depăşită (30.6.2008)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10204:2004 Produse metalice. Tipuri de documente de inspecție		
CEN	EN 10213:2007 Piese turnate din oțel pentru funcționarea sub presiune	EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-1:1995 Nota 2.1	Dată depășită (31.5.2008)
	EN 10213:2007/AC:2008		
CEN	EN 10216-1:2002 Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi de oțel nealiat, cu caracteristici precizate la temperatura ambiantă		
	EN 10216-1:2002/A1:2004	Nota 3	Dată depășită (30.9.2004)
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi de oțel nealiat și aliat, cu caracteristici precizate la temperatură ridicată	EN 10216-2:2002 Nota 2.1	Dată depășită (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi de oțel cu granulație fină		
	EN 10216-3:2002/A1:2004	Nota 3	Dată depășită (30.9.2004)
CEN	EN 10216-4:2002 Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi de oțel nealiat și aliat, cu caracteristici precizate la temperatură scăzută		
	EN 10216-4:2002/A1:2004	Nota 3	Dată depășită (30.9.2004)
CEN	EN 10216-5:2004 Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi de oțel inoxidabil		
	EN 10216-5:2004/AC:2008		
CEN	EN 10217-1:2002 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi de oțel nealiat, cu caracteristici precizate la temperatura ambiantă		
	EN 10217-1:2002/A1:2005	Nota 3	Dată depășită (31.7.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10217-2:2002 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi sudate electric, de oțel nealiat și aliat cu caracteristici precizate la temperatură ridicată		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	Nota 3	Dată depășită (31.7.2005)
CEN	EN 10217-3:2002 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi de oțel aliat cu granulație fină		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	Nota 3	Dată depășită (31.7.2005)
CEN	EN 10217-4:2002 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi sudate electric, de oțel nealiat cu caracteristici precizate la temperatură scăzută		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	Nota 3	Dată depășită (31.7.2005)
CEN	EN 10217-5:2002 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi sudate sub strat de flux, de oțel nealiat și aliat cu caracteristici precizate la temperatură ridicată		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	Nota 3	Dată depășită (31.7.2005)
CEN	EN 10217-6:2002 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 6: Țevi sudate sub strat de flux, de oțel nealiat cu caracteristici precizate la temperatură scăzută		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	Nota 3	Dată depășită (31.7.2005)
CEN	EN 10217-7:2005 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 7: Țevi de oțel inoxidabil		
CEN	EN 10222-1:1998 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Prescripții generale pentru piesele obținute prin forjare liberă		
	EN 10222-1:1998/A1:2002	Nota 3	Dată depășită (31.10.2002)
CEN	EN 10222-2:1999 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oțeluri feritice și martensitice cu caracteristici specificate la temperatură ridicată		
	EN 10222-2:1999/AC:2000		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10222-3:1998 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 3: Oțeluri cu nichel cu caracteristici specificate la temperatură ridicată		
CEN	EN 10222-4:1998 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4: Oțeluri sudabile cu granulație fină cu limită de curgere ridicată		
	EN 10222-4:1998/A1:2001	Nota 3	Dată depășită (31.1.2002)
CEN	EN 10222-5:1999 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 5: Oțeluri inoxidabile martensitice, austenitice și austenito-feritice		
	EN 10222-5:1999/AC:2000		
CEN	EN 10253-2:2007 Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2: Oțeluri nealiate și oțeluri aliate feritice cu condiții de inspecții specifice		
CEN	EN 10253-4:2008 Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 4: Oțeluri inoxidabile austenitice și austenito-feritice (duplex) cu condiții de inspecții specifice		
	EN 10253-4:2008/AC:2009		
CEN	EN 10269:1999 Oțeluri și aliaje de nichel pentru elemente de fixare cu caracteristici specificate la temperatură ridicată și/sau scăzută		
	EN 10269:1999/A1:2006	Nota 3	Dată depășită (31.10.2006)
	EN 10269:1999/A1:2006/AC:2008		
CEN	EN 10272:2007 Bare de oțel inoxidabil pentru recipiente sub presiune	EN 10272:2000 Nota 2.1	Dată depășită (30.4.2008)
CEN	EN 10273:2007 Bare laminate la cald din oțeluri sudabile pentru aparate sub presiune cu caracteristici specificate la temperaturi ridicate	EN 10273:2000 Nota 2.1	Dată depășită (30.6.2008)
CEN	EN 10305-4:2011 Țevi de oțel pentru utilizări de precizie. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi fără sudură trase la rece pentru circuite hidraulice și pneumatice	EN 10305-4:2003 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 10305-6:2005 Țevi de oțel pentru utilizări de precizie. Condiții tehnice de livrare. Partea 6: Țevi sudate trase la rece pentru circuite hidraulice și pneumatice		
CEN	EN ISO 10931:2005 Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru aplicații industriale. Polifluorură de viniliden (PVDF). Specificații pentru componente și sistem (ISO 10931:2005)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12178:2003 Sisteme de răcire și pompe de căldură. Dispozitive pentru indicarea nivelului de lichid. Cerințe, încercări și marcare		
CEN	EN 12263:1998 Sisteme de răcire și pompe de căldură. Dispozitive întreruptoare de securitate, pentru limitarea presiunii. Condiții și încercări		
CEN	EN 12266-1:2012 Robinetărie industrială. Încercările aparatelor de robinetărie. Partea 1: Încercări la presiune, proceduri de încercare și criterii de acceptare. Cerințe obligatorii	EN 12266-1:2003 Nota 2.1	31.10.2012
CEN	EN 12284:2003 Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Robinete. Condiții, încercări și marcare		
CEN	EN 12288:2010 Robinetărie industrială. Robinete cu sertar de aliaj de cupru	EN 12288:2003 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12334:2001 Robinetărie industrială. Robinete de reținere de fontă		
	EN 12334:2001/A1:2004	Nota 3	Dată depășită (28.2.2005)
	EN 12334:2001/AC:2002		
CEN	EN 12392:2000 Aluminiu și aliaje de aluminiu. Produse obținute prin deformare plastică. Condiții speciale pentru produse destinate executării de echipamente sub presiune		
CEN	EN 12420:1999 Cupru și aliaje de cupru. Piese forjate		
CEN	EN 12434:2000 Recipiente criogenice. Racorduri flexibile pentru uz criogenic		
	EN 12434:2000/AC:2001		
CEN	EN 12451:2012 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde, fără sudură, pentru schimbătoare de căldură	EN 12451:1999 Nota 2.1	30.11.2012
CEN	EN 12452:2012 Cupru și aliaje de cupru. Țevi laminate, fără sudură, cu aripioare pentru schimbătoare de căldură	EN 12452:1999 Nota 2.1	30.11.2012
CEN	EN 12516-1:2005 Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor. Partea 1: Metoda tabulară privind carcasele aparatelor de robinetărie de oțel		
	EN 12516-1:2005/AC:2007		
CEN	EN 12516-2:2004 Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor. Partea 2: Metoda de calcul privind carcasele aparatelor de robinetărie de oțel		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12516-3:2002 Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor. Partea 3: Metoda experimentală		
	EN 12516-3:2002/AC:2003		
CEN	EN 12516-4:2008 Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor. Partea 4: Metodă de calcul a carcaselor aparatelor de robinetărie din materiale metalice altele decât oțelul		
CEN	EN 12542:2010 Echipamente și accesorii pentru GPL. Recipiente cilindrice staționare, sudate, de oțel, produse în serie, pentru depozitarea gazului petrolier lichefiat (GPL) având un volum mai mic sau egal cu 13 m3. Proiectare și execuție	EN 12542:2002 EN 14075:2002 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12735-1:2010 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură din cupru pentru echipamente de aer condiționat și de răcire. Partea 1: Țevi pentru sisteme de conducte	EN 12735-1:2001 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12735-2:2010 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură din cupru pentru echipamente de aer condiționat și de răcire. Partea 2: Țevi pentru echipamente	EN 12735-2:2001 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12778:2002 Articole de gătit de uz casnic. Vase de gătit sub presiune de uz casnic		
	EN 12778:2002/A1:2005	Nota 3	Dată depășită (31.12.2005)
	EN 12778:2002/AC:2003		
CEN	EN 12952-1:2001 Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare. Partea 1: Generalități		
CEN	EN 12952-2:2011 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 2: Materiale utilizate pentru părțile sub presiune ale cazanelor și pentru accesorii	EN 12952-2:2001 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-3:2011 Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune ale cazanului	EN 12952-3:2001 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-5:2011 Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare. Partea 5: Execuția și construcția părților sub presiune ale cazanului	EN 12952-5:2001 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-6:2011 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 6: Examinare pe durata construcției, a documentației și a marcării părților sub presiune ale cazanelor	EN 12952-6:2002 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-7:2002 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 7: Cerințe referitoare la echipamentele cazanului		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12952-8:2002 Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare Partea 8: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi		
CEN	EN 12952-9:2002 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 9: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili pulverizați		
CEN	EN 12952-10:2002 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 10: Cerințe referitoare la protecția împotriva suprasarcinii de lucru		
CEN	EN 12952-11:2007 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 11: Cerințe referitoare la dispozitivele de limitare ale cazanului și la accesoriile acestuia		
CEN	EN 12952-14:2004 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 14: Cerințe referitoare la sistemele de denitrificare (DENOX) a gazelor arse care utilizează amoniac lichefiat sub presiune și apă amoniacală		
CEN	EN 12952-16:2002 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 16: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu pat fluidizat și cu grătar pentru combustibili solizi		
CEN	EN 12953-1:2012 Cazane cu țevi de fum - Partea 1: Generalități	EN 12953-1:2002 Nota 2.1	30.9.2012
CEN	EN 12953-2:2012 Cazane cu țevi de fum - Partea 2: Materiale utilizate pentru părțile sub presiune ale cazanelor și pentru accesorii	EN 12953-2:2002 Nota 2.1	30.9.2012
CEN	EN 12953-3:2002 Cazane cu țevi de fum. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune		
CEN	EN 12953-4:2002 Cazane cu țevi de fum. Partea 4: Execuția și construcția părților sub presiune ale cazanelor		
CEN	EN 12953-5:2002 Cazane cu țevi de fum. Partea 5: Inspecții în timpul execuției, a documentației și a marcării părților sub presiune ale cazanului		
CEN	EN 12953-6:2011 Cazane cu țevi de fum. Partea 6: Cerințe referitoare la echipamentele cazanului	EN 12953-6:2002 Nota 2.1	Dată depășită (9.9.2011)
CEN	EN 12953-7:2002 Cazane cu țevi de fum. Partea 7: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12953-8:2001 Cazane cu țevi de fum. Partea 8: Cerințe tehnice referitoare la protecția împotriva suprapresiunii		
	EN 12953-8:2001/AC:2002		
CEN	EN 12953-9:2007 Cazane cu țevi de fum. Partea 9: Cerințe referitoare la dispozitivele de limitare ale cazanului și ale accesoriilor acestuia		
CEN	EN 12953-12:2003 Cazane cu țevi de fum. Partea 12: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu grătar ale cazanului care utilizează combustibili solizi		
CEN	EN 12953-13:2012 Cazane cu țevi de fum. Partea 13: Instrucțiuni de funcționare		
CEN	EN 13121-1:2003 Rezervoare și recipienți de PAS pentru aplicații deasupra solului. Partea 1: Materii prime. Condiții pentru specificații și condiții de recepție		
CEN	EN 13121-2:2003 Rezervoare și recipiente de PAS pentru aplicații deasupra solului. Partea 2: Materiale compozite. Rezistență chimică		
CEN	EN 13121-3:2008+A1:2010 Rezervoare și recipienți de PAS pentru aplicații deasupra solului. Partea 3: Proiectare și calitatea execuției	EN 13121-3:2008 Nota 2.1	Dată depășită (31.8.2010)
	EN 13121-3:2008+A1:2010/AC:2011		
CEN	EN 13134:2000 Lipire tare. Calificarea procedurilor de lipire tare		
CEN	EN 13136:2001 Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Dispozitive de supra-presiune și conductele asociate. Metode de calcul		
	EN 13136:2001/A1:2005	Nota 3	Dată depășită (31.12.2005)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 Echipamente și accesorii pentru GPL. Specificații și încercări pentru echipamente și accesorii ale rezervoarelor de gaz petrolier lichefiat	EN 13175:2003 Nota 2.1	Dată depășită (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2008 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde, fără sudură, din cupru pentru gaze medicale sau vid	EN 13348:2001 Nota 2.1	Dată depășită (28.2.2009)
CEN	EN 13371:2001 Recipiente criogenice. Racorduri pentru serviciu criogenic		
CEN	EN 13397:2001 Robinetărie industrială. Robinete metalice cu membrană		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13445-1:2009 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 1: Generalități	EN 13445-1:2002 Nota 2.1	Dată depășită (31.12.2009)
CEN	EN 13445-2:2009 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 2: Materiale	EN 13445-2:2002 Nota 2.1	Dată depășită (31.12.2009)
	EN 13445-2:2009/A1:2012	Nota 3	31.12.2012
	EN 13445-2:2009/A2:2012	Nota 3	31.12.2012
CEN	EN 13445-3:2009 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 3: Proiectare	EN 13445-3:2002 Nota 2.1	Dată depășită (31.12.2009)
	EN 13445-3:2009/A1:2012	Nota 3	31.12.2012
CEN	EN 13445-4:2009 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 4: Execuție	EN 13445-4:2002 Nota 2.1	Dată depășită (31.12.2009)
	EN 13445-4:2009/A1:2011	Nota 3	3.8.2012
CEN	EN 13445-5:2009 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 5: Inspecție și examinare	EN 13445-5:2002 Nota 2.1	Dată depășită (31.12.2009)
	EN 13445-5:2009/A2:2011	Nota 3	3.8.2012
	EN 13445-5:2009/A3:2011	Nota 3	3.8.2012
	EN 13445-5:2009/A1:2011	Nota 3	3.8.2012
CEN	EN 13445-6:2009 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 6: Cerințe referitoare la proiectarea și execuția recipientelor sub presiune și a părților sub presiune, turnate din fontă cu grafit nodular	EN 13445-6:2002 Nota 2.1	Dată depășită (31.12.2009)
CEN	EN 13445-8:2009 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 8: Cerințe suplimentare pentru recipientele sub presiune executate din aluminiu și aliaje de aluminiu	EN 13445-8:2006 Nota 2.1	Dată depășită (31.12.2009)
CEN	EN 13458-1:2002 Recipiente criogenice. Recipiente fixe, izolate sub vid. Partea 1: Condiții de bază		
CEN	EN 13458-2:2002 Recipiente criogenice. Recipiente fixe, izolate sub vid. Partea 2: Proiectare, execuție, inspecție și încercări		
	EN 13458-2:2002/AC:2006		
CEN	EN 13458-3:2003 Recipiente criogenice. Recipiente fixe, izolate sub vid. Partea 3: Condiții de exploatare		
	EN 13458-3:2003/A1:2005	Nota 3	Dată depășită (31.12.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13480-1:2012 Conducte industriale metalice. Partea 1: Generalități	EN 13480-1:2002 Nota 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-2:2012 Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale	EN 13480-2:2002 Nota 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-3:2012 Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul	EN 13480-3:2002 Nota 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-4:2012 Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare	EN 13480-4:2002 Nota 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-5:2012 Conducte industriale metalice. Partea 5: Inspecție și control	EN 13480-5:2002 Nota 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-6:2012 Conducte industriale metalice. Partea 6: Cerinte suplimentare pentru conductele ingropate	EN 13480-6:2004 Nota 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-8:2012 Conducte industriale metalice. Partea 8: Cerințe suplimentare pentru conductele de aluminiu și aliaje de aluminiu	EN 13480-8:2007 Nota 2.1	31.12.2012
CEN	EN ISO 13585:2012 Lipire tare-Calificarea personalului pentru lipire tare (ISO 13585:2012)	EN 13133:2000 Nota 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13611:2007+A2:2011 Echipamente auxiliare pentru arzătoare cu gaz și aparate cu gaz. Cerințe generale	EN 13611:2007 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13648-1:2008 Recipiente criogenice. Dispozitive de protecție împotriva supra-presiunii. Partea 1: Supape de siguranță pentru uz criogenic	EN 13648-1:2002 Nota 2.1	Dată depășită (31.5.2009)
CEN	EN 13648-2:2002 Recipiente criogenice. Dispozitive de protecție împotriva supra-presiunii. Partea 2: Dispozitive cu discuri de rupere pentru uz criogenic		
CEN	EN 13648-3:2002 Recipiente criogenice. Dispozitive de protecție împotriva supra-presiunii. Partea 3: Determinarea debitului de evacuat. Capacitate și dimensionare		
CEN	EN 13709:2010 Robinetărie industrială. Robinete de închidere și reținere cu ventil de oțel	EN 13709:2002 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13789:2010 Robinetărie industrială. Robinete cu ventil de fontă	EN 13789:2002 Nota 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13831:2007 Vase de expansiune închise cu membrană incorporată pentru instalația cu sisteme de încălzire cu apă		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13835:2012 Turnătorie. Fontă austenitică	EN 13835:2002 Nota 2.1	31.7.2012
CEN	EN 13923:2005 Recipiente de PAS sub presiune, cu înfășurare filamentară. Materiale, proiectare, fabricație și încercare		
CEN	EN 14071:2004 Supape de siguranță pentru rezervoare de gaz petrolier lichefiat (GPL). Echipament auxiliar		
CEN	EN 14129:2004 Supape de siguranță pentru recipiente GPL		
CEN	EN 14197-1:2003 Recipiente criogenice. Recipiente fixe, neizolate sub vid. Partea 1: Condiții de bază		
CEN	EN 14197-2:2003 Recipiente criogenice. Recipiente fixe, neizolate sub vid. Partea 2: Proiectare, execuție, inspecție și încercare		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	Nota 3	Dată depășită (28.2.2007)
	EN 14197-2:2003/AC:2006		
CEN	EN 14197-3:2004 Recipiente criogenice. Recipiente fixe, neizolate sub vid. Partea 3: Condiții de funcționare		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	Nota 3	Dată depășită (31.12.2005)
	EN 14197-3:2004/AC:2004		
CEN	EN 14222:2003 Cazane cu țevi de fum executate din oțel inoxidabil		
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 1: Recipiente. Cerințe generale	EN 14276-1:2006 Nota 2.1	Dată depășită (9.9.2011)
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 2: Conducte. Cerințe generale	EN 14276-2:2007 Nota 2.1	Dată depășită (9.9.2011)
CEN	EN 14341:2006 Robinetărie industrială. Robinete de reținere de oțel		
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Acumulatoare hidropneumatice pentru transmisii hidraulice	EN 14359:2006 Nota 2.1	3.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Dispozitive de securitate pentru posturile și instalațiile de detentă-reglare a presiunii gazelor. Dispozitive de blocare pentru presiunile de serviciu până la 100 bar	EN 14382:2005 Nota 2.1	Dată depășită (30.9.2009)
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Cazane de încălzire. Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Putere utilă mai mică sau egală cu 10 MW și temperatură maximă de funcționare de 110 grade C		
CEN	EN 14570:2005 Echipamente și accesorii GPL. Echipament pentru recipiente de GPL supraterane și subterane		
	EN 14570:2005/A1:2006	Nota 3	Dată depășită (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Furtunuri metalice flexibile ondulate utilizate sub presiune. Partea 1: Prescripții		
CEN	EN 14917:2009+A1:2012 Compensatoare de dilatare cu burduf metalic pentru aplicații sub presiune	EN 14917:2009 Nota 2.1	30.9.2012
CEN	EN 15001-1:2009 Sisteme de alimentare cu gaze. Conducte de gaz cu o presiune de lucru mai mare de 0,5 bar pentru instalații industriale și mai mare de 5 bar pentru instalații industriale și neindustriale. Partea 1: Cerințe funcționale detaliate pentru proiectare, materiale, construcție, inspecție și încercări		
CEN	EN ISO 15493:2003 Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru aplicații industriale. Acrilonitril-butadien-stiren (ABS), policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) și policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Specificații pentru componente și sistem. Serie metrică (ISO 15493:2003)		
CEN	EN ISO 15494:2003 Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru aplicații industriale. Polibutenă (PB), polietilenă (PE) și polipropilenă (PP). Specificații pentru componente și sistem. Serie metrică (ISO 15494:2003)		
CEN	EN ISO 15613:2004 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Calificarea bazată pe o încercare de sudare înainte de fabricație (ISO 15613:2004)		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 1: Sudarea cu arc și sudarea cu gaz a oțelurilor și sudarea cu arc a nichelului și a aliajelor de nichel (ISO 15614-1:2004)		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	Nota 3	Dată depășită (31.8.2008)
	EN ISO 15614-1:2004/A2:2012	Nota 3	31.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 2: Sudare cu arc electric a aluminiului și aliajelor sale (ISO 15614-2:2005)		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 4: Sudarea în scopul finisării a pieselor turnate din aluminiu (ISO 15614-4:2005)		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 5: Sudarea cu arc electric a titanului, zirconiului și a aliajelor acestora (ISO 15614-5:2004)		
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 6: Sudarea cu arc electric și cu gaze a cuprului și aliajelor sale (ISO 15614-6:2006)		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 7: Încărcare prin sudare (ISO 15614-7:2007)		
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 8: Sudarea îmbinărilor țeavă - placă tubulară (ISO 15614-8:2002)		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 11: Sudare cu fascicul de electroni și cu laser (ISO 15614-11:2002)		
CEN	EN ISO 15620:2000 Sudare. Sudarea prin frecare a materialelor metalice (ISO 15620:2000)		
CEN	EN 15776:2011 Recipiente sub presiune, nesupuse la flacără. Cerințe pentru proiectarea și executarea recipientelor sub presiune și a părților sub presiune turnate din fontă cu o alungire după rupere mai mică sau egală cu 15 %		
CEN	EN ISO 16135:2006 Robinetărie industrială. Robinete cu sferă de materiale termoplastice (ISO 16135:2006)		
CEN	EN ISO 16136:2006 Robinetărie industrială. Robinete cu fluture de materiale termoplastice (ISO 16136:2006)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 16137:2006 Robinetărie industrială. Robinete de închidere de materiale termoplastice (ISO 16137:2006)		
CEN	EN ISO 16138:2006 Robinetărie industrială. Robinete cu diafragmă de materiale termoplastice (ISO 16138:2006)		
CEN	EN ISO 16139:2006 Robinetărie industrială. Robinete cu sertar de materiale termoplastice (ISO 16139:2006)		
CEN	EN ISO 21787:2006 Robinetărie industrială. Robinete cu ventil de materiale termoplastice (ISO 21787:2006)		

(1) OES: Organismul european de standardizare:
— CEN: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (http://www.cen.eu)
— Cenelec: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25196871; fax +32 25196919 (http://www.cenelec.eu)
— ETSI: 650 route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE, Tel. +33 492944200; fax +33 493654716 (http://www.etsi.eu)

Nota 1: În general, data încetării prezumției de conformitate va fi data retragerii („dow") stabilită de către Organismul european de standardizare, însă se atrage atenția utilizatorilor acestor standarde asupra faptului că aceasta poate diferi în anumite cazuri excepționale.

Nota 2.1: Standardul nou (sau modificat) are aceeași sferă de aplicare ca standardul înlocuit. La data menționată standardul înlocuit încetează să confere prezumția de conformitate cu cerințele esențiale ale directivei.

Nota 2.2: Noul standard are o sferă de aplicare mai extinsă decât standardul înlocuit. La data menționată standardul înlocuit încetează să confere prezumția de conformitate cu cerințele esențiale ale directivei.

Nota 2.3: Noul standard are o sferă de aplicare mai restrânsă decât standardul înlocuit. La data menționată standardul înlocuit (parțial) încetează să confere prezumția de conformitate cu cerințele esențiale ale directivei pentru acele produse care intră în sfera de aplicare a noului standard. Prezumția de conformitate cu cerințele esențiale ale directivei pentru produsele care rămân în sfera de aplicare a standardului înlocuit (parțial), dar nu intră în sfera de aplicare a noului standard, nu este afectată.

Nota 3: În cazul modificărilor, standardul de referință este EN CCCCC:YYYY, modificările sale anterioare, dacă există, și noua modificare menționată. Prin urmare, standardul înlocuit se compune din EN CCCCC:YYYY și modificările sale anterioare, dacă există, însă fără noua modificare menționată. La data menționată standardul înlocuit încetează să confere prezumția de conformitate cu cerințele esențiale ale directivei.

NOTĂ:

— Informații cu privire la disponibilitatea standardelor se pot obține fie de la organismele europene de standardizare, fie de la organismele naționale de standardizare, a căror listă este anexată la Directiva 98/34/CE a Parlamentului European și Consiliului (1), modificată prin Directiva 98/48/CE (2).

— Standardele armonizate sunt adoptate de către organizațiile europene pentru standardizare în limba engleză (CEN și Cenelec le publică, de asemenea, în franceză și germană). Prin urmare, titlurile standardelor armonizate sunt traduse în toate celelalte limbi oficiale ale Uniunii Europene de către organismele naționale pentru standardizare. Comisia Europeană nu este responsabilă de corectitudinea titlurilor care au fost prezentate pentru publicarea în Jurnalul Oficial.

(1) JO L 204, 21.7.1998, p. 37.
(2) JO L 217, 5.8.1998, p. 18.

— Publicarea referințelor în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* nu implică faptul că standardele sunt disponibile în toate limbile comunitare.

— Această listă înlocuiește toate listele anterioare publicate în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*. Comisia asigură actualizarea acestei liste.

— Mai multe informații despre standardele armonizate se găsesc pe internet la

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm