Komisjoni teatis, mis on seotud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. mai 1997. aasta direktiivi 97/23/EÜ (surveseadmeid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta) rakendamisega

(EMPs kohaldatav tekst)

(Direktiivi kohaste ühtlustatud standardite pealkirjade ja viidete avaldamine)

(2012/C 233/02)

Järgnev loetelu sisaldab viiteid surveseadmete ühtlustatud standarditele ja surveseadmete tootmisel kasutatavate materjalide ühtlustatud tugistandarditele. Surveseadmete tootmisel kasutatavate materjalide ühtlustatud tugistandardite puhul on olulistele ohutusnõuetele vastavuse eeldus piiratud standardi materjalide tehniliste andmetega ning ei hõlma materjalide sobivust konkreetse seadme puhul. Seetõttu tuleb hinnata materjalistandardis esitatud tehnilisi andmeid vastavalt konkreetse seadme konstruktsiooninõuetele, et kontrollida vastavust surveseadmeid käsitleva direktiivi peamistele ohutusnõuetele.

ESO [1]	Viide ühtlustatud standardile ja standardi pealkiri (ja viitedokument)	Viide asendatavale standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 3-8:2006 Kantavad tulekustutid. Osa 8: Konstruktsioon, survekindlus ja mehhaanilised katsed tulekustutitele, mille maksimaalne lubatav surve on 30 baari või madalam		
	EN 3-8:2006/AC:2007		
CEN	EN 19:2002 Tööstuslikud ventiilid. Metallventiilide märgistamine		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Monoplokk-õlipõletite ohutu väljalülitamise seadised ja juhtseadmed	EN 267:2009 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 287-1:2011 Keevitajate atesteerimine. Sulakeevitus. Osa 1: Terased	EN 287-1:2004 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Gaasirõhuregulaatorid sisendrõhule kuni 100 baari	EN 334:2005 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.7.2009)
CEN	EN 378-2:2008+A2:2012 Külmetussüsteemid ja soojuspumbad. Ohutus- ja keskkonnanõuded. Osa 2: Kavandamine, valmistamine, katsetamine, märgistamine ja dokumentatsioon	EN 378-2:2008+A1:2009 Märkus 2.1	30.11.2012
CEN	EN 593:2009+A1:2011 Tööstusventiilid. Pöördsulguriga metallist drosselklapid	EN 593:2009 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (30.9.2011)
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Automaatsed sundtõmbega põletid gaaskütustele		
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008		
CEN	EN 764-5:2002 Surveseadmed. Osa 5: Materjalide vastavuse ja inspekteerimise dokumentatsioon		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 764-7:2002 Surveseadmed. Osa 7: Ohutusjuhendid mittesüüdatavatele surveseadmetele		
	EN 764-7:2002/AC:2006		
CEN	EN 1057:2006+A1:2010 Vask ja vasesulamid. Õmbluseta ümmargused vasest vee- ja gaasitorud sanitaarvaldkonnas kasutamiseks ja kütmiseks	EN 1057:2006 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.8.2010)
CEN	EN 1092-1:2007 Äärikud ja nende ühendused. Ümmargused äärikud torudele, ventiilidele, ühendusdetailidele ja lisaseadmetele, PN klassifikatsiooniga. Osa 1: Terasäärikud		
CEN	EN 1092-3:2003 Äärikud ja nende ühendused. Ümmargused äärikud torudele, ventiilidele, ühendusdetailidele ja lisaseadmetele, PN klassifikatsiooniga. Osa 3: Vasesulamist äärikud		
	EN 1092-3:2003/AC:2007		
CEN	EN 1092-4:2002 Äärikud ja nende ühendused. Ringäärikud torudele, ventiilidele, ühendusdetailidele ja abiseadmetele, PN määratud. Osa 4: Alumiiniumsulamist äärikud		
CEN	EN 1171:2002 Tööstusventiilid - malmist siibrid		
CEN	EN 1252-1:1998 Krüogeenanumad. Materjalid. Osa 1: Tugevusnõuded temperatuuridel alla -80 °C		
	EN 1252-1:1998/AC:1998		
CEN	EN 1252-2:2001 Krüogeenanumad. Materjalid. Osa 2: Vastupidavusnõuded temperatuuridel vahemikus -80°C ja -20°C		
CEN	EN 1349:2009 Tööstusprotsessi kontrollklapid	EN 1349:2000 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.5.2010)
CEN	EN 1515-4:2009 Äärikud ja nende ühendused. Kinnitus. Osa 4: Poltide ja mutrite valik surveseadmete direktiivi 97/23/EÜ käsitlusalas		
CEN	EN 1562:2012 Metallivalu. Tempermalmid	EN 1562:1997 Märkus 2.1	30.9.2012
CEN	EN 1563:2011 Metallivalu. Keraja grafiidiga malmid	EN 1563:1997 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 1564:2011 Konstruktsioonid. Austeniitterast sisaldav keragrafiitmalm	EN 1564:1997 Märkus 2.1	3.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 1591-1:2001+A1:2009 Äärikud ja nende ühendused. Tihendusnööriga ümaräärikute ühenduste kavandamine. Osa 1: Arvutusmeetod	EN 1591-1:2001 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (30.9.2009)
	EN 1591-1:2001+A1:2009/AC:2011		
CEN	EN 1626:2008 Krüogeenanumad. Krüogeensüsteemide hooldamise ventiilid	EN 1626:1999 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.5.2009)
CEN	EN 1653:1997 Vask ja vasesulamid. Plaadid, lehed, ribad ja ümarplaadid katelde, surveanumate ja kuuma vee säilitussõlmede jaoks		
	EN 1653:1997/A1:2000	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (28.2.2001)
CEN	EN 1759-3:2003 Äärikud ja nende ühendused. Torude tsirkulaaräärikud, klapid, toruliitmikud ja abidetailid. Klassifikaator. Osa 3: Vasesulamääärikud		
	EN 1759-3:2003/AC:2004		
CEN	EN 1759-4:2003 Äärikud ja nende ühendused. Torude tsirkulaaräärikud, klapid, toruliitmikud ja abidetailid. Klassifikaator. Osa 4: Alumiiniumsulamääärikud äärikud		
CEN	EN 1797:2001 Krüogeenanumad. Gaasi/materjali sobivus	EN 1797-1:1998 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.1.2002)
CEN	EN 1866:2005 Mobiilsed tulekustutid		
CEN	EN 1983:2006 Tööstuslikud ventiilid. Terasest kuulklapid		
CEN	EN 1984:2010 Tööstuslikud ventiilid. Terasest loogikalülitusega ventiilid	EN 1984:2000 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Ülerõhu kaitseseadmed. Osa 1: Kaitseklapid (ISO 4126-1:2004)		
	EN ISO 4126-1:2004/AC:2006		
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Kaitseseadmed kaitseks ülemäärase surve eest. Osa 3: Kaitseklappide ja puruneva membraaniga ohutusseadiste kasutamine kombinatsioonis (ISO 4126-3:2006)		
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 4: Piloodi poolt juhitavad kaitseklapid (ISO 4126-4:2004)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 5: Juhitavad rõhuvabastuse kaitsesüsteemid (CSPRS) (ISO 4126-5:2004)		
	EN ISO 4126-5:2004/AC:2008		
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Keevitajate atesteerimine. Sulakeevitus. Osa 2: Alumiinium ja alumiiniumsulamid (ISO 9606-2:2004)		
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Keevitajate vastuvõtukatsetus. Sulakeevitus. Osa 3: Vask ja vasesulamid (ISO 9606-3:1999)		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Keevitajate vastuvõtukatsetus. Sulakeevitus. Osa 4: Nikkel ja niklisulamid (ISO 9606-4:1999)		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Keevitajate vastuvõtukatsetus. Sulakeevitus. Osa 5: Titaan ja titaanisulamid, tsirkoonium ja tsirkooniumisulamid (ISO 9606-5:2000)		
CEN	EN ISO 9712:2012 Mittepurustav katsetamine. NDT personali kvalifitseerimine ja sertifitseerimine (ISO 9712:2012)	EN 473:2008 Märkus 2.1	31.12.2012
CEN	EN 10028-1:2007+A1:2009 Tasapinnalised terastooted surve all kasutamiseks. Osa 1: Üldnõuded	EN 10028-1:2007 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.10.2009)
	EN 10028-1:2007+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 10028-2:2009 Tasapinnalised terastooted surve all kasutamiseks. Osa 2: Kindlaksmääratud kõrgtemperatuuriliste omadustega süsinik- ja sulamterased	EN 10028-2:2003 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
CEN	EN 10028-3:2009 Tasapinnalised terastooted surve all kasutamiseks. Osa 3: Normaliseeritult valtsitud keevitatavad peenteraterased	EN 10028-3:2003 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
CEN	EN 10028-4:2009 Tasapinnalised terastooted surve all kasutamiseks. Osa 4: Kindlaksmääratud madalatemperatuuriliste omadustega nikkel legeerterased	EN 10028-4:2003 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
CEN	EN 10028-5:2009 Tasapinnalised terastooted surve all kasutamiseks. Osa 5: Termomehaaniliselt valtsitud keevitatavad peenteraterased	EN 10028-5:2003 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
CEN	EN 10028-6:2009 Tasapinnalised terastooted surve all kasutamiseks. Osa 6: Kõrgtemperatuursete struktuuride säilimisega karastatud ja valtsitud keevitatavad peenteraterased	EN 10028-6:2003 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
CEN	EN 10028-7:2007 Tasapinnalised terastooted surve all kasutamiseks. Osa 7: Roostevabad terased	EN 10028-7:2000 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (30.6.2008)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10204:2004 Metallmaterjalid. Kontrollidokumentide tüübid		
CEN	EN 10213:2007 Surveotstarbeline terasvalu	EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-1:1995 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.5.2008)
	EN 10213:2007/AC:2008		
CEN	EN 10216-1:2002 Surveotstarbelised õmblusteta terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 1: Kindlaksmääratud toatemperatuuriliste omadustega süsinikterasest torud		
	EN 10216-1:2002/A1:2004	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (30.9.2004)
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Surveotstarbelised õmblusteta terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 2: Kindlaksmääratud kõrgtemperatuuriliste omadustega süsinik- ja sulamterasest torud	EN 10216-2:2002 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Surveotstarbelised õmblusteta terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 3: Sulampeenteraterasestorud		
	EN 10216-3:2002/A1:2004	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (30.9.2004)
CEN	EN 10216-4:2002 Surveotstarbelised õmblusteta terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 4: Kindlaksmääratud madalatemperatuuriliste omadustega süsinik- ja sulamterasest torud		
	EN 10216-4:2002/A1:2004	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (30.9.2004)
CEN	EN 10216-5:2004 Surveotstarbelised õmblusteta terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 5: Roostevabad terastorud		
	EN 10216-5:2004/AC:2008		
CEN	EN 10217-1:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 1: Kindlaksmääratud toatemperatuuriliste omadustega süsinikterasest torud		
	EN 10217-1:2002/A1:2005	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.7.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10217-2:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 2: Kindlaksmääratud kõrgtemperatuuriliste omadustega elekterkeevitusega süsinik- ja sulamterasest torud		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.7.2005)
CEN	EN 10217-3:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 3: Sulampeenteraterastorud		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.7.2005)
CEN	EN 10217-4:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 4: Kindlaksmääratud madalatemperatuuriliste omadustega elekterkeevitusega süsinikterasest torud		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.7.2005)
CEN	EN 10217-5:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 5: Kindlaksmääratud kõrgtemperatuuriliste omadustega metallkaarkeevitusega süsinik- ja sulamterasest torud		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.7.2005)
CEN	EN 10217-6:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 5: Kindlaksmääratud madalatemperatuuriliste omadustega metallkaarkeevitusega süsinik- ja sulamterasest torud		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.7.2005)
CEN	EN 10217-7:2005 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 7: Roostevabast terasest torud		
CEN	EN 10222-1:1998 Surveotstarbelised terassepised. Osa 1: Vabasepiste üldnõuded		
	EN 10222-1:1998/A1:2002	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.10.2002)
CEN	EN 10222-2:1999 Surveotstarbelised terassepised. Osa 2: Kõrgtemperatuuriliste omadustega ferriit- ja martensiitterased		
	EN 10222-2:1999/AC:2000		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10222-3:1998 Surveotstarbelised terassepised. Osa 3: Kindlaksmääratud madalatemperatuuriliste omadustega nikkelterased		
CEN	EN 10222-4:1998 Surveotstarbelised terassepised. Osa 4: Keevitatavad kõrgtugevad peenteraterased		
	EN 10222-4:1998/A1:2001	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.1.2002)
CEN	EN 10222-5:1999 Surveotstarbelised terassepised. Osa 5: Martensiit, austeniit ja austeniit-ferriit roostevabad terased		
	EN 10222-5:1999/AC:2000		
CEN	EN 10253-2:2007 Põkk-keevitusega toruliitmikud. Osa 2: Spetsiifiliste järelevalvenõuetega legeerimata ja ferriitterased		
CEN	EN 10253-4:2008 Põkk-keevitusega toruliitmikud. Osa 4: Spetsiifiliste järelevalvenõuetega survetöödeldav roostevaba austeniit- ja austeniit-ferriitteras		
	EN 10253-4:2008/AC:2009		
CEN	EN 10269:1999 Eriti kõrgetel ja/või madalatel temperatuuridel kasutatavate kinnitusvahendite valmistamiseks kasutatavad terase ja niklisulamid		
	EN 10269:1999/A1:2006	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.10.2006)
	EN 10269:1999/A1:2006/AC:2008		
CEN	EN 10272:2007 Surveotstarbelised roostevabad terasvardad	EN 10272:2000 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (30.4.2008)
CEN	EN 10273:2007 Surveotstarbelised keevitatavad määratud kõrgtemperatuuri omadustega kuumvaltsitud terasvardad	EN 10273:2000 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (30.6.2008)
CEN	EN 10305-4:2011 Terastorud täppisseadmetele. Tehnilised tarnetingimused. Osa 4: Õmblusteta külmtõmmatud torud hüdraulilistele ja pneumaatilistele elektrisüsteemidele	EN 10305-4:2003 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 10305-6:2005 Terastorud täppisseadmetele. Tehnilised tarnetingimused. Osa 6: Keevitatud külmtõmmatud torud hüdraulilistele ja pneumaatilistele elektrisüsteemidele		
CEN	EN ISO 10931:2005 Plasttorustikusüsteemid tööstuslikele rakendustele. Polüvinülideenfluoriid (PVDF). Komponentide ja süsteemi spetsifikatsioonid (ISO 10931:2005)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12178:2003 Külmetussüsteemid ja soojuspumbad. Vedeliku taset näitavad seadmed. Nõuded, testimine ja märgistus		
CEN	EN 12263:1998 Külmetussüsteemid ja soojuspumbad. Väljalülitusseadmed rõhu piiramiseks. Põhinõuded ja katsed		
CEN	EN 12266-1:2012 Tööstuslikud sulgeseadmed. Metallist sulgeseadmete katsetamine. Osa 1: Surveproovid, katseprotseduurid ja vastuvõtukriteeriumid. Kohustuslikud nõuded	EN 12266-1:2003 Märkus 2.1	31.10.2012
CEN	EN 12284:2003 Külmetussüsteemid ja soojuspumbad. Ventiilid. Nõuded, testimine ja markeerimine		
CEN	EN 12288:2010 Tööstusventiilid. Vasesulamist siibrid	EN 12288:2003 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12334:2001 Tööstuslikud ventiilid. Malmist kontrollklapid		
	EN 12334:2001/A1:2004	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (28.2.2005)
	EN 12334:2001/AC:2002		
CEN	EN 12392:2000 Alumiinium ja alumiiniumsulamid. Survetöödeldavad tooted. Erinõuded surveseadmete valmistamiseks mõeldud toodetele		
CEN	EN 12420:1999 Vask ja vasesulamid. Sepised		
CEN	EN 12434:2000 Krüogeenanumad. Krüogeensed paindvoolikud		
	EN 12434:2000/AC:2001		
CEN	EN 12451:2012 Vask ja vasesulamid. Soojusvahetite õmblusteta ümartorud	EN 12451:1999 Märkus 2.1	30.11.2012
CEN	EN 12452:2012 Vask ja vasesulamid. Soojusvahetite valtsitud, ribitatud õmblusteta torud	EN 12452:1999 Märkus 2.1	30.11.2012
CEN	EN 12516-1:2005 Tööstuslikud ventiilid. Ümbriskesta tugevus. Osa 1: Terasest ventiilikorpuste tabuleerimismeetod		
	EN 12516-1:2005/AC:2007		
CEN	EN 12516-2:2004 Tööstuslikud ventiilid. Ümbriskesta tugevus. Osa 2: Terasventiili kesta tugevusarvutuse meetod		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12516-3:2002 Ventiilid. Trumli ehituse tugevus. Osa 3: Eksperimentaalmeetod		
	EN 12516-3:2002/AC:2003		
CEN	EN 12516-4:2008 Tööstuslikud ventiilid. Korpuse arvutuslik tugevus. Metallist (v.a terasest) korpuste arvutusmeetod		
CEN	EN 12542:2010 Vedelgaasi (LPG) seadmed ja lisavarustus. Staatilised terasest keevitatud silindrilised vedelgaasi (LPG) mahutid ruumalaga mitte üle 13 m^3, mida valmistatakse seeriaviisiliselt. Konstruktsioon ja valmistamine	EN 12542:2002 EN 14075:2002 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12735-1:2010 Vask ja vasesulamid. Õmblusteta ümmargused vasktorud õhukonditsioneeri ja jahutuse jaoks. Osa 1: Torud torustikusüsteemide jaoks	EN 12735-1:2001 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12735-2:2010 Vask ja vasesulamid. Õmblusteta ümmargused vasktorud õhukonditsioneeri ja jahutuse jaoks. Osa 2: Torud seadmete jaoks	EN 12735-2:2001 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12778:2002 Toiduvalmistamise seadmed. Kiirkeetjad koduseks kasutamiseks		
	EN 12778:2002/A1:2005	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2005)
	EN 12778:2002/AC:2003		
CEN	EN 12952-1:2001 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 1: Üldist		
CEN	EN 12952-2:2011 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 2: Katelde ja lisaseadmete survedetailide materjalid	EN 12952-2:2001 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-3:2011 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 3: Katla survedetailide projekteerimine ja arvutamine	EN 12952-3:2001 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-5:2011 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 5: Katla survedetailide väljatöötamisviis ja valmistamine	EN 12952-5:2001 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-6:2011 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 6: Inspekteerimine katla survedetailide valmistamise, dokumenteerimise ja märgistamise ajal	EN 12952-6:2002 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-7:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 7: Nõuded katla seadmestikule		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12952-8:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 8: Nõuded vedel- ja gaasiküttega katla küttesüsteemidele		
CEN	EN 12952-9:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 9: Nõuded põletussüsteemidele pihustatud tahke kütusega töötava boileri puhul		
CEN	EN 12952-10:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 10: Nõuded kaitseseadmetele kaitseks ülemäärase surve eest		
CEN	EN 12952-11:2007 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 11: Nõuded boileri ja abiseadmete limiteerimisüksustele		
CEN	EN 12952-14:2004 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 14: Nõuded vedelgaasi DENOX süsteemile rõhu all ammooniumile ja ammooniumi vesilahusele		
CEN	EN 12952-16:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 16: Nõuded kiht- ja keevkihiga põletussüsteemile tahkel kütusel töötava boileri puhul		
CEN	EN 12953-1:2012 Trummelkatlad. Osa 1: Üldist	EN 12953-1:2002 Märkus 2.1	30.9.2012
CEN	EN 12953-2:2012 Trummelkatlad. Osa 2: Katelde ja tarvikute survedetailide materjalid	EN 12953-2:2002 Märkus 2.1	30.9.2012
CEN	EN 12953-3:2002 Trummelkatlad. Osa 3: Survedetailide kavandamine ja arvutamine		
CEN	EN 12953-4:2002 Trummelkatlad. Osa 4: Katla survedetailide väljatöötamisviis ja valmistamine		
CEN	EN 12953-5:2002 Trummelkatlad. Osa 5: Inspekteerimine katla survedetailide valmistamise, dokumenteerimise ja märgistamise ajal		
CEN	EN 12953-6:2011 Trummelkatlad. Osa 6: Nõuded katla seadmestikule	EN 12953-6:2002 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (9.9.2011)
CEN	EN 12953-7:2002 Trummelkatlad. Osa 7: Nõuded vedel- ja gaasiküttega katla küttesüsteemidele		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12953-8:2001 Trummelkatlad. Osa 8: Nõuded kaitseseadmetele kaitseks ülemäärase surve eest		
	EN 12953-8:2001/AC:2002		
CEN	EN 12953-9:2007 Trummelkatlad. Osa 9: Nõuded boileri ja abiseadmete limiteerimisüksustele		
CEN	EN 12953-12:2003 Trummelkatlad. Osa 12: Nõuded kihtpõletussüsteemidele tahke kütusel töötava boileri puhul		
CEN	EN 12953-13:2012 Trummelkatlad. Osa 13: Tootmisjuhised		
CEN	EN 13121-1:2003 GRP paagid ja anumad kasutamiseks ülalpool maapinda. Osa 1: Toormaterjalid. Täpsustustingimused ja aktsepteerimistingimused		
CEN	EN 13121-2:2003 GRP paagid ja anumad kasutamiseks ülalpool maapinda. Osa 2: Komposiitmaterjalid. Keemiline vastupidavus		
CEN	EN 13121-3:2008+A1:2010 GRP paagid ja anumad kasutamiseks ülalpool maapinda. Osa 3: Valmistamine ja väljatöötamisviis	EN 13121-3:2008 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.8.2010)
	EN 13121-3:2008+A1:2010/AC:2011		
CEN	EN 13134:2000 Jootmine kõvajoodisega. Protseduuri heakskiit		
CEN	EN 13136:2001 Külmetussüsteemid ja soojuspumbad. Rõhuvabastusseadmed ja nendega seotud torustik. Arvutamismeetodid		
	EN 13136:2001/A1:2005	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2005)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 Vedelgaaside (LPG) mahuti kraanide ja liitmike spetsifikatsioon ja katsetamine KONSOLIDEERITUD TEKST	EN 13175:2003 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2008 Vask ja vasesulamid. Ühendusteta, ümarad vasktorud vaakumi jaoks või meditsiinilistele gaasidele	EN 13348:2001 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (28.2.2009)
CEN	EN 13371:2001 Krüogeenanumad. Krüogeensete talitluste ühenduslülid		
CEN	EN 13397:2001 Tööstuslikud ventiilid. Metallmaterjalidest valmistatud membraanventiilid		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13445-1:2009 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 1: Üldine	EN 13445-1:2002 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
CEN	EN 13445-2:2009 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 2: Materjalid	EN 13445-2:2002 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
	EN 13445-2:2009/A1:2012	Märkus 3	31.12.2012
	EN 13445-2:2009/A2:2012	Märkus 3	31.12.2012
CEN	EN 13445-3:2009 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 3: Kavandamine	EN 13445-3:2002 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
	EN 13445-3:2009/A1:2012	Märkus 3	31.12.2012
CEN	EN 13445-4:2009 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 4: Valmistamine	EN 13445-4:2002 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
	EN 13445-4:2009/A1:2011	Märkus 3	3.8.2012
CEN	EN 13445-5:2009 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 5: Kontroll ja katsetamine	EN 13445-5:2002 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
	EN 13445-5:2009/A2:2011	Märkus 3	3.8.2012
	EN 13445-5:2009/A3:2011	Märkus 3	3.8.2012
	EN 13445-5:2009/A1:2011	Märkus 3	3.8.2012
CEN	EN 13445-6:2009 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 6: Nõuded keragrafiitmalmist toodetud surveanumate ja survedetailide kavandamisele ja valmistamisele	EN 13445-6:2002 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
CEN	EN 13445-8:2009 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 8: Täiendavad nõuded alumiiniumist või alumiiniumsulamist surveanumatele	EN 13445-8:2006 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2009)
CEN	EN 13458-1:2002 Krüogeenanumad. Staatilised vaakumisolatsiooniga anumad. Osa 1: Põhinõuded		
CEN	EN 13458-2:2002 Krüogeenanumad. Staatilised vaakumisolatsiooniga anumad. Osa 2: Disain, tootmine, inspekteerimine ja katsetamine		
	EN 13458-2:2002/AC:2006		
CEN	EN 13458-3:2003 Krüogeenanumad. Staatilised vaakumisolatsiooniga anumad. Osa 3: Tootmisnõuded		
	EN 13458-3:2003/A1:2005	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13480-1:2012 Metallist tööstustorustik. Osa 1: Üldist	EN 13480-1:2002 Märkus 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-2:2012 Metallist tööstustorustik. Osa 2: Materjalid	EN 13480-2:2002 Märkus 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-3:2012 Metallist tööstustorustik. Osa 3: Kavandamine ja arvutamine	EN 13480-3:2002 Märkus 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-4:2012 Metallist tööstustorustik. Osa 4: Valmistamine ja paigaldamine	EN 13480-4:2002 Märkus 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-5:2012 Metallist tööstustorustik. Osa 5: Kontroll ja katsetamine	EN 13480-5:2002 Märkus 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-6:2012 Metallist tööstustorustik. Osa 6: Täiendavad nõuded kaetud torudele	EN 13480-6:2004 Märkus 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-8:2012 Metallist tööstustorustik. Osa 8: Täiendavad nõuded alumiiniumist ja alumiiniumsulamist torudele	EN 13480-8:2007 Märkus 2.1	31.12.2012
CEN	EN ISO 13585:2012 Jootmine kõvajoodisega. Jootjate ja jootmisseadme operaatorite kvalifikatsioonikatsed (ISO 13585:2012)	EN 13133:2000 Märkus 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13611:2007+A2:2011 Gaasipõletite ja gaasiküttеseadmete ohutus- ja juhtseadmed. Üldnõuded	EN 13611:2007 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13648-1:2008 Krüogeenanumad. Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 1: Krüogeense talitluse kaitseklapid	EN 13648-1:2002 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (31.5.2009)
CEN	EN 13648-2:2002 Krüogeenanumad. Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 2: Puruneva membraaniga ohutusseadised krüogeensele talitlusele		
CEN	EN 13648-3:2002 Krüogeenanumad. Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 3: Nõutava survestuse määramine. Mahutavus ja suuruse määramine		
CEN	EN 13709:2010 Tööstuslikud ventiilid. Terases kuulid ja kuulkraanid ja kontrollventiilid	EN 13709:2002 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13789:2010 Tööstuslikud ventiilid. Malmventiilid	EN 13789:2002 Märkus 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13831:2007 Integreeritud membraaniga (diafragmaga) suletud paisupaagid veesüsteemides kasutamiseks		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13835:2012 Valutehnoloogia. Austeniitvalumalm	EN 13835:2002 Märkus 2.1	31.7.2012
CEN	EN 13923:2005 Kiudmähitud FRP surveanumad. Materjalid, konstruktsioon, tootmine ja katsetamine		
CEN	EN 14071:2004 Vedelgaaside (LPG) heitkaitseklapid. Abiseadmed		
CEN	EN 14129:2004 Ülerõhu kaitseklapid vedelgaasi (LPG) mahutitele		
CEN	EN 14197-1:2003 Krüogeenanumad. Staatilised, ilma vaakumita isoleeritud anumad. Osa 1: Põhinõuded		
CEN	EN 14197-2:2003 Krüogeenanumad. Staatilised, ilma vaakumita isoleeritud anumad. Osa 2: Konstrueerimine, tootmine, kontrollimine ja katsetamine		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (28.2.2007)
	EN 14197-2:2003/AC:2006		
CEN	EN 14197-3:2004 Krüogeenanumad. Staatilised, ilma vaakumita isoleeritud anumad. Osa 3: Tootmisnõuded		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.12.2005)
	EN 14197-3:2004/AC:2004		
CEN	EN 14222:2003 Roostevabast terases korpusega boilerid		
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Külmutussüsteemide ja küttepumpade survesüsteemid. Osa 1: Anumad. Üldnõuded	EN 14276-1:2006 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (9.9.2011)
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Külmutussüsteemide ja küttepumpade survesüsteemid. Osa 2: Torustikud. Üldnõuded	EN 14276-2:2007 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (9.9.2011)
CEN	EN 14341:2006 Tööstuslikud ventiilid. Terasest tagasilöögiklapid		
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Gaasiga töötavad akumulaatorid pneumohüdrorakendustele	EN 14359:2006 Märkus 2.1	3.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Turvamehhanismid gaasi rõhku reguleerivatele jaamadele ja paigaldistele. Sisendrõhule kuni 100 baari mõeldud gaasisüsteemide turva-sulgurseadmed	EN 14382:2005 Märkus 2.1	Kehtivuse lõppkuupäev (30.9.2009)
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Küttekatlad. Õhupuhumisega põletitega küttekatlad. Nominaalne soojusväljund mitte üle 10 MW ja maksimaalne töötemperatuur 110 °C		
CEN	EN 14570:2005 Maapealsete ja maa-aluste LPG mahutite varustus		
	EN 14570:2005/A1:2006	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Profileeritud terasest voolikud survesüsteemidele. Osa 1: Nõuded		
CEN	EN 14917:2009+A1:2012 Survesüsteemides kasutatavate metallkompensaatorite paisumisvuugid	EN 14917:2009 Märkus 2.1	30.9.2012
CEN	EN 15001-1:2009 Gaasi infrastruktuur. Üle 0,5 bar töörõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ning tööstuslike ja mittetööstuslike üle 5 bar töörõhuga paigaldiste torustikud. Osa 1: Üksikasjalikud talitluslikud nõuded projekteerimisele, materjalidele, ehitamisele, ülevaatusele ja katsetamisele		
CEN	EN ISO 15493:2003 Plasttorustikusüsteemid tööndusliikele rakendustele. Akrüloonnitriil-butadieenstüreen (ABS), plastifitseerimata polü(vinüül)kloriid (PVC-U) ja klooritud polü(vinüül)kloriid (PVC-C). Komponentide ja süsteemi spetsifikatsioonid. Meetermõõdustikuga seeriad (I (ISO 15493:2003)		
CEN	EN ISO 15494:2003 Plasttorustikusüsteemid tööndusliikele rakendustele. Polübuteen (PB), polüetüleen (PE) ja polüpropüleen (PP). Komponentide ja süsteemi spetsifikatsioonid. Meetermõõdustikuga seeriad (ISO 15494:2003)		
CEN	EN ISO 15613:2004 Keevitusprotseduuri spetsifikatsioon ja kvalifitseerimine metallmaterjalidele. Tootmiseelsel keevituskatsel põhinev kvalifitseerimine (ISO 15613:2004)		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 1: Teraste gaas- ja kaarkeevitus ning nikli ja niklisulamite kaarkeevitus (ISO 15614-1:2004)		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	Märkus 3	Kehtivuse lõppkuupäev (31.8.2008)
	EN ISO 15614-1:2004/A2:2012	Märkus 3	31.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 2: Alumiiniumi ja selle sulamite kaarkeevitus (ISO 15614-2:2005)		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 4: Alumiiniumsulamite keevisvanni viimistlemine (ISO 15614-4:2005)		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 5: Titaaniumi, tsirkooniumi ja nende sulamite kaarkeevitus (ISO 15614-5:2004)		
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 6: Vase ja vasesulamite kaar- ja gaaskeevitus (ISO 15614-6:2006)		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 7: Pindkeevitus (ISO 15614-7:2007)		
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 8: Torude keevitamine torulaudade ühenduste külge (ISO 15614-8:2002)		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 11: Elektron- ja laserkeevitus (ISO 15614-11:2002)		
CEN	EN ISO 15620:2000 Keevitamine. Metallmaterjalide hõõrdkeevitus (ISO 15620:2000)		
CEN	EN 15776:2011 Leekkuumutuseta surveanumad. Nõuded kuni 15% katkevenivusega malmist surveanumate ja survedetailide kavandamisele ja valmistamisele		
CEN	EN ISO 16135:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest kuulventiilid (ISO 16135:2006)		
CEN	EN ISO 16136:2006 Tööstusventiilid. Pöördsulguriga termoplastilisest materjalist drosselklapid (ISO 16136:2006)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 16137:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest sisselaskeklapid (ISO 16137:2006)		
CEN	EN ISO 16138:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest membraanventiilid (ISO 16138:2006)		
CEN	EN ISO 16139:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest siibrid (ISO 16139:2006)		
CEN	EN ISO 21787:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest ventiilid (ISO 21787:2006)		

(1) Euroopa standardiorganisatsioonid:
— 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)

Märkus 1: Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab, Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

Märkus 2.1: Uue (või muudetud) standardi reguleerimisala on samasugune nagu asendataval standardil. Osutatud kuupäeval kaotab kehtivuse asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus direktiivi oluliste nõuetega.

Märkus 2.2: Uue standardi reguleerimisala on ulatuslikum kui asendataval standardil. Osutatud kuupäeval kaotab kehtivuse asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus direktiivi oluliste nõuetega.

Märkus 2.3: Uue standardi reguleerimisala on kitsam kui asendataval standardil. Osutatud kuupäeval kaotab kehtivuse (osaliselt) asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus direktiivi oluliste nõuetega uue standardi reguleerimisalasse kuuluvate toodete puhul. See ei mõjuta vastavuseeldust direktiivi oluliste nõuetega nende toodete puhul, mis kuuluvad (osaliselt) asendatava standardi reguleerimisalasse, kuid ei kuulu uue standardi reguleerimisalasse.

Märkus 3: Muudatuste puhul on viitestandard EN CCCCC:AAAA, vajaduse korral selle varasemad muudatused ja osutatud uus muudatus. Asendatav standard koosneb seega standardist EN CCCCC:AAAA ja vajaduse korral selle varasematest muudatustest, kuid ei hõlma osutatud uut muudatust. Osutatud kuupäeval kaotab kehtivuse asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus direktiivi oluliste nõuetega.

MÄRKUS:

— Standardite kättesaamisega seotud teavet võib saada Euroopa standardiorganisatsioonidest või riikide standardiorganisatsioonidest, mis on loetletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 98/34/EÜ (1) (muudetud direktiiviga 98/48/EÜ) (2) lisas.

— Euroopa standardiorganisatsioonid võtavad ühtlustatud standardid vastu inglise keeles (Euroopa Standardikomitee ja Euroopa Elektrotehnika Standardikomitee avaldavad ka prantsuse ja saksa keeles). Seejärel tõlgivad riiklikud standardiasutused ühtlustatud standardite pealkirjad kõikidesse nõutavatesse Euroopa Liidu ametlikesse keeltesse. Euroopa Komisjon ei vastuta *Euroopa Liidu Teatajas* avaldamiseks esitatud pealkirjade õigsuse eest.

(1) EÜT L 204, 21.7.1998, lk 37.
(2) EÜT L 217, 5.8.1998, lk 18.

— Viidete avaldamine *Euroopa Liidu Teatajas* ei tähenda, et standardid on olemas kõikides ühenduse keeltes.

— Loetelu asendab kõik varasemad *Euroopa Liidu Teatajas* avaldatud loetelud. Komisjon tagab selle loetelu ajakohastamise.

— Põhjalikumat teavet ühtlustatud standardite kohta võib leida Internetilehelt

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