

Jäsenvaltioiden painelaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 97/23/EY täytäntöönpanoon liittyvä komission tiedonanto

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

(Direktiivin soveltamisalaan kuuluvien yhdenmukaistettujen standardien nimet ja viitenumerot)

(2008/C 111/10)

Seuraava luettelo sisältää viittaukset painelaitteita koskeviin yhdenmukaistettuihin standardeihin ja painelaitteiden valmistuksessa käytettäviä materiaaleja koskeviin yhdenmukaistettuihin lisästandardeihin. Materiaaleja koskevien yhdenmukaistettujen lisästandardien osalta oletetaan, että materiaalit ovat olennaisten turvallisuusvaatimusten mukaisia, koskee ainoastaan standardissa olevien materiaalien teknisiä tietoja eikä materiaalin oleteta soveltuvan tietynlaiseen laitteeseen. Näin ollen materiaaleja koskevassa standardissa mainittuja teknisiä tietoja pitäisi arvioida kyseisen laitteen rakennevaatimusten mukaan sen varmistamiseksi, että painelaitteita koskevat olennaiset turvallisuusvaatimukset täyttyvät.

ESO:n viite-numero (*)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 19:2002 Teollisuusventtiilit. Metallisten venttiilien merkitseminen	—	
CEN	EN 287-1:2004 Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 1: Teräkset EN 287-1:2004/A2:2006 EN 287-1:2004/AC:2004	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (30.9.2006)
CEN	EN 334:2005 Kaasun paineensäätimet. Tulopaine enintään 100 bar	—	
CEN	EN 473:2000 Rikkomaton aineenkoetus. NDT-henkilöiden pätevänti ja sertifiointi. Yleisperiaatteet EN 473:2000/A1:2005	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (30.4.2006)
CEN	EN 593:2004 Teollisuusventtiilit. Metalliset läppäventtiilit	—	
CEN	EN 764-5:2002 Painelaitteet. Osa 5: Metallisten materiaalien vaatimustenmukaisuuden osoittaminen ja ainestodistukset	—	
CEN	EN 764-7:2002 Painelaitteet. Osa 7: Lämmittämättömien painelaitteiden turvajärjestelmät EN 764-7:2002/AC:2006	—	
CEN	EN 1057:2006 Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kupariputket LVI-käyttöön	—	

ESO:n viite-numero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 1092-1:2007 Laipat ja laippaliitokset. Pyöreät laipat putkille, venttiileille, yhteille ja varusteille, PN-mitotetut. Osa 1: Teräksiset laipat	—	
CEN	EN 1092-3:2003 Laipat ja laippaliitokset. Pyöreät laipat putkille, venttiileille, yhteille ja varusteille. PN-mitotetut. Osa 3: Kupariseoksiset laipat EN 1092-3:2003/AC:2004 EN 1092-3:2003/AC:2007	—	
CEN	EN 1092-4:2002 Laipat ja liitokset. Putkille, venttiileille, laitteille ja tarvikkeille tarkoitetut pyöreät laipat. Osa 4: AL-seoksiset laipat	—	
CEN	EN 1171:2002 Teollisuusventtiilit — Valurautaiset kiilaluistiventtiilit	—	
CEN	EN 1252-1:1998 Kryogeeniset säiliöt. Materiaalit. Osa 1: Mekaaniset ominaisuudet alle – 80 °C EN 1252-1:1998/AC:1998	—	
CEN	EN 1252-2:2001 Kryogeeniset säiliöt. Materiaalit. Osa 2: Iskusitkeysvaatimukset lämpötila-alueella – 80 °C ja – 20 °C	—	
CEN	EN 1349:2000 Prosessiteollisuuden säätöventtiilit EN 1349:2000/AC:2001	—	
CEN	EN 1591-1:2001 Laipat ja niiden yhteen. Pyöreiden tiivisteisten laippaliitosten suunnitteluohjeet. Osa 1: Laskentamenetelmä	—	
CEN	EN 1626:1999 Kryogeeniset säiliöt. Kryokäyttöventtiilit	—	
CEN	EN 1653:1997 Kupari ja kupariseokset. Kattiloissa, painesäiliöissä ja lämminvesivaraajissa käytettävät levyt ja pyörylät EN 1653:1997/A1:2000	—	
CEN	EN 1759-3:2003 Laipat ja laippaliitokset. Pyöreät laipat putkille, venttiileille, yhteille ja varusteille. Class-mitotetut. Osa 3: Kupariseoksiset laipat EN 1759-3:2003/AC:2004	—	
CEN	EN 1759-4:2003 Laipat ja laippaliitokset. Pyöreät laipat putkille, venttiileille, yhteille ja varusteille. Class-mitotetut. Osa 4: Alumiiniseoksiset laipat	—	
CEN	EN 1797:2001 Kryogeeniset säiliöt. Kaasu/materiaali yhteensopivuus	EN 1797-1:1998	Voimassaolo lakkaa (31.1.2002)

ESO:n viite- numero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattami- sesta johtuva vaatimusten- mukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 1866:2005 Liikuteltavat sammuttimet	—	
CEN	EN 1983:2006 Teräksinen teollisuuden palloventtiili	—	
CEN	EN 1984:2000 Teollisuusventtiilit. Teräksiset kiilaluistiventtiilit	—	
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Ylipaineen varolaitteet. Osa 1: Varoventtiilit (ISO 4126-1:2004) EN ISO 4126-1:2004/AC:2006	—	
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Ylipaineen varolaitteet. Osa 3: Varoventtiili- ja murtokalvohdistelmät (ISO 4126-3:2006)	—	
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Ylipaineen varolaitteet. Osa 4: Esiohjattavat varolaitteet (ISO 4126-4:2004)	—	
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Ylipaineen suojalaitteet. Osa 5: Valvottu ylipaineen suojalaitteisto (ISO 4126-5:2004)	—	
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Hitsaajan pätevyyskokeet. Sulahitsaus. Osa 2: Alumiini ja alumiiniseokset (ISO 9606-2:2004)	—	
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 3: Kupari ja kupariseokset (ISO 9606-3:1999)	—	
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 4: Nikkeli ja nikkeliseokset (ISO 9606-4:1999)	—	
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 5: Titaani ja titaaniseokset, zirkonium ja zirkoniumseokset (ISO 9606-5:2000)	—	
CEN	EN 10028-2:2003 Painelaiteteräokset. Levytuotteet. Osa 2: Kuumalujat seostamattomat ja seostetut teräokset EN 10028-2:2003/AC:2005	EN 10028-2:1992	Voimassaolo lakkaa (31.12.2003)
CEN	EN 10028-3:2003 Painelaiteteräokset. Levytuotteet. Osa 3: Normalisoidut hitsattavat hienoraeteräokset	EN 10028-3:1992	Voimassaolo lakkaa (31.12.2003)

ESO:n viite-numero (*)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 10028-4:2003 Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 4: Nikkeliseostetut teräkset mataliin käyttölämpötiloihin EN 10028-4:2003/AC:2005	EN 10028-4:1994	Voimassaolo lakkaa (31.12.2003)
CEN	EN 10028-5:2003 Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 5: Termomekaanisesti valssatut hitsattavat hienoraeteräkset	EN 10028-5:1996	Voimassaolo lakkaa (31.12.2003)
CEN	EN 10028-6:2003 Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 6: Nuorrutetut hitsattavat hienoraeteräkset	EN 10028-6:1996	Voimassaolo lakkaa (31.12.2003)
CEN	EN 10204:2004 Metallituotteiden ainestodistukset	—	
CEN	EN 10213:2007 Painelaiteteräkset. Valuteräkset	EN 10213-1:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995	31.5.2008
CEN	EN 10216-1:2002 Saumattomat teräsputket painelaitetekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 1: Seostamattomat teräsputket huonelämpötiloihin EN 10216-1:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 2: Kuumalujat seostamattomat ja seostetut teräsputket	EN 10216-2:2002	Voimassaolo lakkaa (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Saumattomat teräsputket painelaitetekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 3: Seostamattomat ja seostetut hienoteräksiset putket EN 10216-3:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-4:2002 Saumattomat teräsputket painelaitetekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 4: Seostamattomat ja seostetut teräsputket mataliin lämpötiloihin EN 10216-4:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-5:2004 Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 5: Ruostumattomat teräsputket	—	
CEN	EN 10217-1:2002 Hitsatut painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 1: Seostamattomat teräsputket huonelämpötiloihin EN 10217-1:2002/A1:2005	—	

ESO:n viite-numero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 10217-2:2002 Hitsatut teräsputket painelaitekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 2: Hitsatut seostamattomat ja seostetut kuumalujat teräsputket EN 10217-2:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-3:2002 Hitsatut teräsputket painelaitekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 3: Seostamattomat ja seostetut hienorakeiset putket EN 10217-3:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-4:2002 Hitsatut teräsputket painelaitekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 4: Sähköisesti hitsatut seostamattomat ja seostetut teräsputket mataliin käyttölämpötiloihin EN 10217-4:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-5:2002 Hitsatut teräsputket painelaitekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 5: Jauhekaarihitsatut seostamattomat ja seostetut kuumalujat teräsputket EN 10217-5:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-6:2002 Hitsatut teräsputket painelaitekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 6: Jauhekaarihitsatut seostamattomat ja seostetut teräsputket mataliin käyttölämpötiloihin EN 10217-6:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-7:2005 Hitsatut painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 7: Ruostumattomat teräsputket	—	
CEN	EN 10222-1:1998 Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 1: Vapaatakeiden yleiset vaatimukset EN 10222-1:1998/A1:2002	Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.10.2002)
CEN	EN 10222-2:1999 Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 2: Kuumalujat ferriittiset ja martensiittiset teräkset EN 10222-2:1999/AC:2000	—	
CEN	EN 10222-3:1998 Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 3: Nikkeliseostetut teräkset mataliin käyttölämpötiloihin	—	
CEN	EN 10222-4:1998 Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 4: Lujat hitsattavat hienoraeteräkset EN 10222-4:1998/A1:2001	Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.1.2002)

ESO:n viite-numero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 10222-5:1999 Painelaiteteräksset. Takeet. Osa 5: Martensiittiset, austeniittiset ja austeniittis-ferriittiset ruostumattomat teräksset EN 10222-5:1999/AC:2000	—	
CEN	EN 10253-2:2007 Päittäishitsattavat putkenosat. Osa 2: Toimituseräkohtaisesti tarkastettavat seostamattomat teräksset ja ferriittiset seosteräksset	—	
CEN	EN 10253-4:2008 Päittäishitsattavat putkenosat. Osa 4: Toimituseräkohtaisesti tarkastettavat austeniittiset ja austeniittis-ferriittiset (duplex) teräksset	—	
CEN	EN 10269:1999 Teräksset ja nikkelseokset korotetuissa ja/tai matalissa lämpötiloissa käytettäviin kiinnittimiin EN 10269:1999/A1:2006 EN 10269:1999/A1:2006/AC:2006	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.10.2006)
CEN	EN 10305-4:2003 Ohutseinäteräspuutket. Tekniset toimitusehdot. Osa 4: Saumattomat kylmävedetyt putket hydraulikka- ja pneumaattikkajärjestelmiin	—	
CEN	EN 10305-6:2005 Ohutseinäteräspuutket. Tekniset toimitusehdot. Osa 6: Hitsatut kylmävedetyt putket hydraulikka- ja pneumaattikkajärjestelmiin	—	
CEN	EN ISO 10931:2005 Muoviputkijärjestelmät teollisuuskäyttöön. Polyvinyylifluoridi (PVDF). Vaatimukset osille ja järjestelmälle (ISO 10931:2005)	—	
CEN	EN 12178:2003 Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Nestetason näyttölaitteet. Vaatimukset, testaukset ja merkintä	—	
CEN	EN 12263:1998 Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Paineenrajoituksen varolaitteet. Vaatimukset ja testaukset	—	
CEN	EN 12266-1:2003 Teollisuusventtiilit. Venttiilien testaus. Osa 1: Painetestit, testausmenetelmät ja hyväksymiskriteerit. Pakolliset vaatimukset	—	
CEN	EN 12284:2003 Kylmäjärjestelmät ja lämpöpumput. Venttiilit. Vaatimukset, testaus ja merkintä	—	
CEN	EN 12288:2003 Teollisuusventtiilit. Kupariseosteiset kiilaluistiventtiilit	—	

ESO:n viite-numero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 12334:2001 Teollisuusventtiilit. Valurautaiset yksisuuntaventtiilit EN 12334:2001/A1:2004 EN 12334:2001/AC:2002	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (28.2.2005)
CEN	EN 12392:2000 Alumiini ja alumiiniseokset. Muokatut tuotteet. Painelaitteiden valmistuksessa käytävien tuotteiden erikoisvaatimukset	—	
CEN	EN 12420:1999 Kupari ja kupariseokset. Takeet	—	
CEN	EN 12434:2000 Kryogeeniset säiliöt. Joustavat kryoletkut EN 12434:2000/AC:2001	—	
CEN	EN 12451:1999 Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät lämmönvaihdinputket	—	
CEN	EN 12452:1999 Kupari ja kupariseokset. Saumattomat lämmönvaihdinripaputket	—	
CEN	EN 12516-1:2005 Teollisuusventtiilit. Vaipan lujuuden suunnittelu. Osa 1: Taulukkomenetelmä teräsventtiileiden laipoille EN 12516-1:2005/AC:2007	—	
CEN	EN 12516-2:2004 Teollisuusventtiilit. Vaipan lujuuden suunnittelu. Osa 2: Laskennallinen menetelmä teräsventtiileiden vaipoille	—	
CEN	EN 12516-3:2002 Venttiilit. Rungon kestävyuden suunnittelu. Osa 3: Kokeellinen menetelmä EN 12516-3:2002/AC:2003	—	
CEN	EN 12516-4:2008 Teollisuusventtiilit. Vaipan lujuuden suunnittelu. Osa 4: Laskennallinen menetelmä muista metallisista materiaaleista kuin teräksestä valmistettujen venttiileiden vaipoille	—	
CEN	EN 12542:2002 Kiinteä maanpäällinen lieriömäinen hitsattu nestekaasuterässäiliö, jonka tilavuus on enintään 13 m ³ . Rakenne ja valmistus EN 12542:2002/A1:2004	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.5.2005)
CEN	EN 12735-1:2001 Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät ilmastointi- ja jäähdytysputket. Osa 1: Putkistoputket EN 12735-1:2001/A1:2005	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.10.2005)

ESO:n viite-numero (*)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 12735-2:2001 Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät ilmastointi- ja jäähdytysputket. Osa 2: Laitteputket EN 12735-2:2001/A1:2005	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.10.2005)
CEN	EN 12778:2002 Keittoastiat. Kotikäyttöön tarkoitetut painekattilat	—	
CEN	EN 12952-1:2001 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 1: Yleistä	—	
CEN	EN 12952-2:2001 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 2: Kattiloiden ja niiden varusteiden paineenalaisiin osiin tarkoitetut materiaalit	—	
CEN	EN 12952-3:2001 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 3: Paineenalaisten osien suunnittelu ja laskenta	—	
CEN	EN 12952-5:2001 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 5: Kattilan paineenalaisten osien rakenne ja valmistus	—	
CEN	EN 12952-6:2002 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 6: Kattilan paineenalaisten osien valmistuksen aikainen tarkastus, dokumentointi ja merkintä	—	
CEN	EN 12952-7:2002 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 7: Vaatimukset kattilan varusteille	—	
CEN	EN 12952-8:2002 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 8: Vaatimukset nestemäisten ja kaasumaisten polttoaineiden polttolaitteistoille	—	
CEN	EN 12952-9:2002 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 9: Vaatimukset pölymäisten polttoaineiden polttolaitteistoille	—	
CEN	EN 12952-10:2002 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 10: Vaatimukset sallitun paineen ylitykseltä suojaaville turvajärjestelmille	—	
CEN	EN 12952-11:2007 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 11: Vaatimukset rajoitinlaitteille ja turvajärjestelmille	—	
CEN	EN 12952-14:2004 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 14: Vaatimukset savukaasun typenpoistolaitteistoille (DENOX)	—	

ESO:n viite-numero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 12952-16:2002 Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot. Osa 16: Vaatimukset kiinteän polttoaineen polttolaitteistoille arina- ja leijupoltossa	—	
CEN	EN 12953-1:2002 Tulitorvikattilat. Osa 1: Yleistä	—	
CEN	EN 12953-2:2002 Tulitorvikattilat. Osa 2: Kattiloiden ja niiden varusteiden paineenalaisiin osiin tarkoitetut materiaalit	—	
CEN	EN 12953-3:2002 Tulitorvikattilat. Osa 3: Paineenalaisten osien suunnittelu ja laskenta	—	
CEN	EN 12953-4:2002 Tulitorvikattilat. Osa 4: Kattilan paineenalaisten osien rakenne ja valmistus	—	
CEN	EN 12953-5:2002 Tulitorvikattilat. Osa 5: Kattilan paineenalaisten osien valmistuksen aikainen tarkastus, dokumentointi ja merkintä	—	
CEN	EN 12953-6:2002 Tulitorvikattilat. Osa 6: Vaatimukset kattilan varusteille	—	
CEN	EN 12953-7:2002 Tulitorvikattilat. Osa 7: Vaatimukset nestemäisten ja kaasumaisten polttoaineiden polttolaitteistoille	—	
CEN	EN 12953-8:2001 Tulitorvikattilat. Osa 8: Vaatimukset sallitun paineen ylitykseltä suojaaville järjestelmille	—	
CEN	EN 12953-9:2007 Tulitorvikattilat. Osa 9: Vaatimukset rajoitinlaitteille ja turvajärjestelmille	—	
CEN	EN 12953-12:2003 Tulitorvikattilat. Osa 12: Vaatimukset kiinteän polttoaineen polttolaitteistolle arina-poltossa	—	
CEN	EN 13121-1:2003 Maanpäälliset LM-säiliöt. Osa 1: Raaka-aineet. Hyväksymisehdot ja käyttöolosuhteet	—	
CEN	EN 13121-2:2003 Maanpäälliset LM-säiliöt. Osa 2: Komposiittimateriaalit. Kemiallinen kestävyys	—	
CEN	EN 13133:2000 Kovajuotto. Juottajien pätevyyskokeet	—	
CEN	EN 13134:2000 Kovajuotto. Juottomenetelmien hyväksyntä	—	

ESO:n viite-numero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 13136:2001 Kylmäkoneistot ja lämpöpumput. Ylipaineen varolaitteet. Laskentamenetelmät EN 13136:2001/A1:2005	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.12.2005)
CEN	EN 13175:2003 + A2:2007 Nestekaasusäiliöventtiilien ja -varusteiden valmistus- ja testausvaatimukset	EN 13175:2003	Voimassaolo lakkaa (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2001 Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät sairaalalaitteputket EN 13348:2001/A1:2005	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.10.2005)
CEN	EN 13371:2001 Kryogeeniset säiliöt. Liittimet kryokäyttöön	—	
CEN	EN 13397:2001 Teollisuusventtiilit. Metalliset kalvoventtiilit	—	
CEN	EN 13445-1:2002 Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 1: Yleistä EN 13445-1:2002/A1:2007 EN 13445-1:2002/A2:2006 EN 13445-1:2002/A3:2007	— Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.12.2007) Voimassaolo lakkaa (30.6.2007) Voimassaolo lakkaa (29.2.2008)
CEN	EN 13445-2:2002 Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 2: Materiaalit EN 13445-2:2002/A1:2007 EN 13445-2:2002/A2:2006	— Huomautus 3 Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.12.2007) Voimassaolo lakkaa (30.6.2007)

ESO:n viite-numero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 13445-3:2002 Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 3: Suunnittelu 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	— Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.12.2007) Voimassaolo lakkaa (31.10.2007) Voimassaolo lakkaa (31.10.2007) Voimassaolo lakkaa (31.1.2006) Voimassaolo lakkaa (15.8.2006) Voimassaolo lakkaa (31.8.2006) Voimassaolo lakkaa (31.10.2006) 30.9.2008 Voimassaolo lakkaa (30.6.2007) Voimassaolo lakkaa (30.4.2007)
CEN	EN 13445-4:2002 Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 4: Valmistus EN 13445-4:2002/A2:2006	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (30.6.2007)
CEN	EN 13445-5:2002 Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 5: Tarkastus ja testaus 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	— Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3 Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.12.2007) Voimassaolo lakkaa (31.12.2005) Voimassaolo lakkaa (30.11.2006) Voimassaolo lakkaa (30.6.2007) Voimassaolo lakkaa (28.2.2007)

ESO:n viite-numero (*)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 13445-6:2002 Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 6: Lisävaatimuksia pallografiittivaluraudasta valmistettujen painesäiliöiden ja säiliön osien suunnittelulle ja valmistukselle EN 13445-6:2002/A1:2004 EN 13445-6:2002/A2:2006	— Huomautus 3 Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.10.2004) Voimassaolo lakkaa (30.6.2007)
CEN	EN 13445-8:2006 Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 8: Lisävaatimukset alumiini ja alumiiniseoksisille painesäiliöille	—	
CEN	EN 13458-1:2002 Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 1: Perusvaatimukset	—	
CEN	EN 13458-2:2002 Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 2: Suunnittelu, valmistus, tarkastus ja testaus EN 13458-2:2002/AC:2006	—	
CEN	EN 13458-3:2003 Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät tyhjöeristetyt laitteet. Osa 3: Toiminnalliset vaatimukset EN 13458-3:2003/A1:2005	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.12.2005)
CEN	EN 13480-1:2002 Metalliset teollisuusputkistot. Osa 1: Yleistä EN 13480-1:2002/A1:2005	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.12.2005)
CEN	EN 13480-2:2002 Metalliset teollisuusputkistot. Osa 2: Materiaalit	—	
CEN	EN 13480-3:2002 Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Mitoitus EN 13480-3:2002/A1:2005 EN 13480-3:2002/A2:2006	— Huomautus 3 Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (28.2.2006) Voimassaolo lakkaa (31.5.2007)
CEN	EN 13480-4:2002 Metalliset teollisuusputkistot. Osa 4: Valmistus ja asennus	—	
CEN	EN 13480-5:2002 Metalliset teollisuusputkistot. Osa 5: Tarkastus ja testaus	—	

ESO:n viite-numero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 13480-6:2004 Metalliset teollisuusputkistot. Osa 6: Maahan asennettävien putkistojen lisävaatimukset EN 13480-6:2004/A1:2005	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (30.6.2006)
CEN	EN 13480-8:2007 Metalliset teollisuusputkistot. Osa 8: Alumiini ja alumiiniseosteisten putkistojen lisävaatimukset	—	
CEN	EN 13611:2007 Kaasupoltinten ja kaasun polttolaitteiden varo- ja säätölaitteet. Yleiset vaatimukset	—	
CEN	EN 13648-1:2002 Kryogeeniset säiliöt. Sallitun paineen ylitykseltä suojaavat turvalaitteet. Osa 1: Kryokäytön varoventtiilit	—	
CEN	EN 13648-2:2002 Kryogeeniset säiliöt. Sallitun paineen ylitykseltä suojaavat turvalaitteet. Osa 2: Kryokäytön murtolevyt	—	
CEN	EN 13648-3:2002 Kryogeeniset säiliöt. Ylipaineturvalaitteet. Osa 3: Tarvittavan virtaaman määrittäminen, Kapasiteetti ja koko	—	
CEN	EN 13709:2002 Teollisuusventtiilit. Teräksiset istukka- ja istukkasulku- ja yksisuunta-venttiilit	—	
CEN	EN 13789:2002 Teollisuusventtiilit. Valurautaiset istukaventtiilit	—	
CEN	EN 13799:2002 Nestekaasusäiliöiden pinnantasomittarit EN 13799:2002/AC:2007	—	
CEN	EN 13835:2002 Valut. Austeniittiset valuraudat EN 13835:2002/A1:2006	—	
CEN	EN 13923:2005 Kelaamalla vahvistetut lujitemuoviset painesäiliöt. Materiaalit, suunnittelu, laskenta, valmistaminen ja testaus	—	
CEN	EN 14071:2004 Nestekaasusäiliöiden varoventtiilit. Apulaitteet	—	
CEN	EN 14075:2002 Sarjavalmistettu kiinteä maanalainen lieriömäinen hitsattu nestekaasuterässiiliö, jonka tilavuus on enintään 13 m ³ . Rakenteen ja valmistus EN 14075:2002/A1:2004	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (30.6.2005)

ESO:n viite-numero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN 14129:2004 Nestekaasusäiliöiden varoventtiilit	—	
CEN	EN 14197-1:2003 Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät ei-tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 1: Perusvaatimukset	—	
CEN	EN 14197-2:2003 Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät ei-tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 2: Suunnittelu, valmistus, tarkastus ja testaus EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (28.2.2007)
CEN	EN 14197-3:2004 Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät ei-tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 3: Toimintavaatimukset EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.12.2005)
CEN	EN 14222:2003 Ruostumattomasta teräksestä valmistetut vastuskuumentiset höyrykattilat	—	
CEN	EN 14276-1:2006 Kylmäkoneistot ja lämpöpumput. Osa 1: Laitteet. Yleiset vaatimukset	—	
CEN	EN 14341:2006 Teollisuusventtiilit. Yksisuuntaventtiilit	—	
CEN	EN 14359:2006 Hydraulijärjestelmien paineakut	—	
CEN	EN 14382:2005 Kaasun paineensäädinyksikköjen ja -asennusten varolaitteet. Kaasun sulkulaitteet, joiden tulopaine on enintään 100 bar	—	
CEN	EN 14570:2005 Maanpäällisten ja maanalaisten nestekaasusäiliöiden käyttölaitteet EN 14570:2005/A1:2006	— Huomautus 3	Voimassaolo lakkaa (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Poimutettu metalliletku painesovellutuksiin. Osa 1: Vaatimukset	—	
CEN	EN ISO 15493:2003 Muoviputkistojärjestelmät teollisuuskäyttöön. ABS, PVC-U ja PVC-C. Vaatimukset osille ja järjestelmille. Metrinen mitoitus (ISO 15493:2003)	—	

ESO:n viite- numero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattami- sesta johtuva vaatimusten- mukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN ISO 15494:2003 Muoviputkistojärjestelmät teollisuuskäyttöön. PE, PB ja PP. Vaatimukset osille ja järjestel- mille. Metrinen mitoitus (ISO 15494:2003)	—	
CEN	EN ISO 15613:2004 Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä esituotannollisella hitsausko- keella (ISO 15613:2004)	—	
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä menetelmäkokeella. Osa 1: Terästen kaari- ja kaasuhitsaus sekä nikkelin ja nikkelseosten kaarihitsaus (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	— Huomautus 3	31.8.2008
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 2: Alumiinin ja alumiiniseosten kaarihitsaus (ISO 15614-2:2005)	—	
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet Osa 4: Alumiinivalujen viimeistelyhitsaus (ISO 15614-4:2005)	—	
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 5: Titaanin ja sirko- niumin sekä niiden seosten kaarihitsaus (ISO 15614-5:2004)	—	
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 6 Kupari ja kupari- seokset (ISO 15614-6:2006)	—	
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä menetelmäkokeella. Osa 7: Päällehitsaus (ISO 15614-7:2007)	—	
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 8: Putken hitsaus putkilevyyn (ISO 15614-8:2002)	—	
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 11: Elektroni- suihku- ja laserhitsaus (ISO 15614-11:2002)	—	
CEN	EN ISO 15620:2000 Hitsaus. Metallisten materiaalien kitkahitsaus (ISO 15620:2000)	—	

ESO:n viite-numero ⁽¹⁾	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa (Huomautus 1)
CEN	EN ISO 16135:2006 Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset palloventtiilit (ISO 16135:2006)	—	
CEN	EN ISO 16136:2006 Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset läppäventtiilit (ISO 16136:2006)	—	
CEN	EN ISO 16137:2006 Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset yksisuuntaventtiilit (ISO 16137:2006)	—	
CEN	EN ISO 16138:2006 Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset kalvoventtiilit (ISO 16138:2006)	—	
CEN	EN ISO 16139:2006 Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset kiilaluistiventtiilit (ISO 16139:2006)	—	
CEN	EN ISO 21787:2006 Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset istukkaventtiilit (ISO 21787:2006)	—	

⁽¹⁾ ESO: Eurooppalaiset standardointielimet:

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

Huomautus 1 Yleensä korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa päivänä, jona eurooppalainen standardointielin poistaa kyseisen standardin käytöstä. Tällaisten standardien käyttäjiä pyydetään kuitenkin kiinnittämään huomiota siihen, että joissakin poikkeustapauksissa asia voi olla toisin.

Huomautus 3 Kun kyseessä ovat muutokset, viitattuna standardina on EN CCCCC:YYYY ja sen mahdolliset aikaisemmat muutokset sekä tämä uusi muutos. Kumotuksi standardiksi (sarake 3) käsitetään EN CCCCC:YYYY ja sen mahdolliset aikaisemmat muutokset mutta ei tätä uutta muutosta. Ilmoitetusta päivästä lähtien korvattu standardi ei enää anna olettamusta direktiivin oleellisten vaatimusten mukaisuudesta.

Huom:

- Tietoja standardien saatavuudesta saa joko Euroopan standardointielimiltä tai kansallisilta standardointilaitoksilta, joita koskeva luettelo on Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/34/EY ⁽¹⁾, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 98/48/EY ⁽²⁾, liitteenä.
- Viitetietojen julkaiseminen *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* ei tarkoita sitä, että standardit ovat saatavana kaikilla yhteisökielillä.
- Tämä luettelo korvaa kaikki aiemmin *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* julkaistut luettelot. Komissio huolehtii kyseisen luettelon ajan tasalle saattamisesta.

Lisätietoja yhdenmukaistetuista standardeista saa Internet-osoitteesta:

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

⁽¹⁾ EYVL L 204, 21.7.1998, s. 37.

⁽²⁾ EYVL L 217, 5.8.1998, s. 18.