

## IV

(Tiedotteet)

EUROOPAN UNIONIN TOIMIELINTEN, ELINTEN, TOIMISTOJEN JA  
VIRASTOJEN TIEDOTTEET

## EUROOPAN KOMISSIO

**Painelaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/68/ täytäntöönpanoon liittyvä komission tiedonanto***(Unionin yhdenmukaistamislainsäädännön soveltamisalaan kuuluvien yhdenmukaistettujen standardien otsikot ja viitenumerot)***(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

(2017/C 389/01)

Seuraava luettelo sisältää viittaukset painelaitteita koskeviin yhdenmukaistettuihin standardeihin ja painelaitteiden valmistuksessa käytettäviä materiaaleja koskeviin yhdenmukaistettuihin lisästandardeihin. Materiaaleja koskevien yhdenmukaistettujen lisästandardien osalta olettamus siitä, 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 painelaittedirektiivin mukaiset olennaiset turvallisuusvaatimukset täyttyvät.

| ESO:n viitenumero <sup>(1)</sup> | Standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)  | Ensimmäinen julkaisu EYVL/EUVL | Korvattavan standardin viitenumero | Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimusten-mukaisuus-olettamus lakkaa<br>Huomautus 1 |
|----------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|--|
| (1)                              | (2)   | (3)                            | (4)                                | (5)  |
| CEN                              | EN 3-8:2006<br>Käsisammuttimet. Osa 8: Lisävaatimukset standardiin EN 3-7. Käsisammuttimet, joiden suurin sallittu käyttöpaine on enintään 30 baria. Rakennepaineenkestävyys ja mekaaniset testit | 12.8.2016                      |                                    |  |
|                                  | EN 3-8:2006/AC:2007   | 12.8.2016                      |                                    |  |
| CEN                              | EN 19:2016<br>Teollisuusventtiilit. Metallisten venttiilien merkitseminen   | 12.8.2016                      |                                    |  |
| CEN                              | EN 267:2009+A1:2011<br>Automaattiset puhallinpolttimet nestemäisille polttoaineille   | 12.8.2016                      |                                    |  |

| (1) | (2)  | (3)                          | (4)  | (5)                                  |
|-----|--|------------------------------|--|--------------------------------------|
| CEN | EN 334:2005+A1:2009<br>Kaasun paineensäätimet. Tulopaine enintään 100 bar  | 12.8.2016                    |  |                                      |
| CEN | EN 378-2:2016<br>Kylmäkoneistot ja lämpöpumput. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset. Osa 2: Suunnittelu, rakenne, testaus, merkintä ja dokumentointi     | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 378-2:2008<br>+A2:2012<br>Huomautus 2.1 | Tämän tiedonannon julkaisupäivämäärä |
| CEN | EN 593:2009+A1:2011<br>Teollisuusventtiilit. Metalliset läppäventtiilit  | 12.8.2016                    |  |                                      |
| CEN | EN 676:2003+A2:2008<br>Automaattiset puhallinpolttimet kaasumaisille polttoaineille  | 12.8.2016                    |  |                                      |
|     | EN 676:2003+A2:2008/AC:2008  | 12.8.2016                    |  |                                      |
| CEN | EN 764-4:2014<br>Painelaitteet. Osa 4: Metallisten materiaalien teknisten toimitusehtojen laatiminen   | 12.8.2016                    |  |                                      |
| CEN | EN 764-5:2014<br>Painelaitteet. Osa 5: Metallisten materiaalien vaatimustenmukaisuuden osoittaminen ja aine-<br>stodistukset                               | 12.8.2016                    |  |                                      |
| CEN | EN 764-7:2002<br>Painelaitteet. Osa 7: Lämmittämättömien painelaitteiden turvajärjestelmät   | 12.8.2016                    |  |                                      |
|     | EN 764-7:2002/AC:2006  | 12.8.2016                    |  |                                      |
| CEN | EN 1057:2006+A1:2010<br>Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kupariputket LVI-käyttöön   | 12.8.2016                    |  |                                      |
| CEN | EN 1092-1:2007+A1:2013<br>Laipat ja laippaliitokset. Pyöreät laipat putkille, venttiileille, yhteille ja varusteille, PN-mitoitetut. Osa 1: Teräslaipat    | 12.8.2016                    |  |                                      |
| CEN | EN 1092-3:2003<br>Laipat ja laippaliitokset. Pyöreät laipat putkille, venttiileille, yhteille ja varusteille. PN-mitoitetut. Osa 3: Kupariseoksiset laipat | 12.8.2016                    |  |                                      |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)         | (5) |
|-----|---|-----------|-------------|-----|
|     | EN 1092-3:2003/AC:2007  | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 1092-4:2002<br>Laipat ja liitokset. Putkille, venttiileille, laitteille ja tarvikkeille tarkoitettut pyöreät laipat. Osa 4: Alseoksiset laipat | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 1171:2015<br>Teollisuusventtiilit. Valurautaiset kiilaluistiventtiilit   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 1252-2:2001<br>Kryogeeniset säiliöt. Materiaalit. Osa 2: Iskutikeysvaatimukset lämpötila-alueella - 80°C... - 20°C                             | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 1349:2009<br>Prosessiteollisuuden säätöventtiilit  | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 1515-4:2009<br>Laipat ja laippaliitokset. Ruuvikiinnitys. Osa 4: Ruuvien valinta PED-laitteille  | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 1562:2012<br>Valut. Adusoidut valuraudat   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 1563:2011<br>Valut. Pallografiittivaluraudat   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 1564:2011<br>Valut. Ausferriittiset pallografiittivaluraudat   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 1591-1:2013<br>Laipat ja niiden yhteet. Pyöreiden tiivisteisten laippaliitosten suunnitteluohjeet. Osa 1: Laskentamenetelmä                    | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 1626:2008<br>Kryogeeniset säiliöt. Venttiilit kryogeenisessä käytössä  | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 1653:1997<br>Kupari ja kupariseokset. Kattiloissa, painesäiliöissä ja lämminvesivaraajissa käytettävät levyt ja pyörylät                       | 12.8.2016 |             |     |
|     | EN 1653:1997/A1:2000  | 12.8.2016 | Huomautus 3 |     |

| (1) | (2)   | (3)       | (4) | (5) |
|-----|---|-----------|-----|-----|
| CEN | EN 1759-3:2003<br>Laipat ja laippaliitokset. Pyöreät laipat putkille, venttiileille, yhteille ja varusteille. Class-mitoitetut. Osa 3: Kupariseoksiset laipat   | 12.8.2016 |     |     |
|     | EN 1759-3:2003/AC:2004  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 1759-4:2003<br>Laipat ja laippaliitokset. Pyöreät laipat putkille, venttiileille, yhteille ja varusteille. Class-mitoitetut. Osa 4: Alumiiniseoksiset laipat   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 1797:2001<br>Kryogeeniset säiliöt. Kaasu/materiaali yhteensopivuus   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 1866-2:2014<br>Liikuteltavat sammuttimet. Osa 2: Standardin EN 1866-1 vaatimusten mukaiset sammuttimet, joiden suurin sallittu paine on enintään 30 baaria. Sammuttimien rakennetta, paineenkestävyyttä ja mekaanisia kokeita koskevat vaatimukset | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 1866-3:2013<br>Liikuteltavat sammuttimet. Osa 3: Standardin EN 1866-1 vaatimusten mukaisten hiilidioksidisammuttimien kokoonpanoa, rakennetta ja paineenkestävyyttä koskevat vaatimukset   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 1983:2013<br>Teollisuusventtiilit. Teräksiset palloventtiilit  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 1984:2010<br>Teollisuusventtiilit. Teräksiset kiilaluistiventtiilit  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 4126-1:2013<br>Ylipaineen varolaitteet. Osa 1: Varoventtiilit (ISO 4126-1:2013)  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 4126-3:2006<br>Ylipaineen varolaitteet. Osa 3: Varoventtiili- ja murtokalvohdistelmät (ISO 4126-3:2006)  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 4126-4:2013<br>Ylipaineen varolaitteet. Osa 4: Esiohjattavat varoventtiilit (ISO 4126-4:2013)  | 12.8.2016 |     |     |

| (1) | (2)   | (3)       | (4) | (5) |
|-----|---|-----------|-----|-----|
| CEN | EN ISO 4126-5:2013<br>Ylipaineen varolaitteet. Osa 5: Valvottu ylipaineen varolaitteisto (ISO 4126-5:2013)                                  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 4126-7:2013<br>Ylipaineen varolaitteet. Osa 7: Yleiset tiedot (ISO 4126-7:2013)  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 9606-2:2004<br>Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 2: Alumiini ja alumiiniseokset (ISO 9606-2:2004)                              | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 9606-3:1999<br>Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 3: Kupari ja kupariseokset (ISO 9606-3:1999)                                  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 9606-4:1999<br>Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 4: Nikkeli ja nikkeliseokset (ISO 9606-4:1999)                                | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 9606-5:2000<br>Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 5: Titaani ja titaaniseokset, zirkonium ja zirkoniumseokset (ISO 9606-5:2000) | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 9712:2012<br>Rikkomaton aineenkoetus. NDT-henkilöiden pätevänti ja sertifiointi. Yleisperiaatteet (ISO 9712:2012)                    | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 10028-1:2007+A1:2009<br>Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 1: Yleiset vaatimukset   | 12.8.2016 |     |     |
|     | EN 10028-1:2007+A1:2009/AC:2009   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 10028-2:2009<br>Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 2: Kuumalujat seostamattomat ja seostetut teräkset                                 | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 10028-3:2009<br>Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 3: Normalisoidut hitsattavat hienoraeteräkset                                      | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 10028-4:2009<br>Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 4: Nikkeli-seostetut teräkset mataliin käyttölämpötiloihin                         | 12.8.2016 |     |     |

| (1) | (2)   | (3)                          | (4)                              | (5)                                  |
|-----|---|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 10028-5:2009<br>Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 5: Termomekaanisesti valssatut hitsattavat hienoraeteräkset                                      | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10028-6:2009<br>Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 6: Nuorrutetut hitsattavat hienoraeteräkset  | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10028-7:2016<br>Painelaiteteräkset. Levytuotteet. Osa 7: Ruostumattomat teräkset   | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 10028-7:2007<br>Huomautus 2.1 | Tämän tiedonannon julkaisupäivämäärä |
| CEN | EN 10204:2004<br>Metallituotteiden aineodistukset   | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10213:2007+A1:2016<br>Painelaiteteräkset. Valuteräkset   | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10216-1:2013<br>Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 1: Seostamattomat teräsputket huoneenlämpötiloihin                      | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10216-2:2013<br>Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 2: Kuumalujat seostamattomat ja seostetut teräsputket                   | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10216-3:2013<br>Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 3: Seostetut hienoraeteräsputket  | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10216-4:2013<br>Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 4: Seostamattomat ja seostetut teräsputket mataliin käyttölämpötiloihin | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10216-5:2013<br>Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 5: Ruostumattomat teräsputket   | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10217-1:2002<br>Hitsatut painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 1: Seostamattomat teräsputket huoneenlämpötiloihin                         | 12.8.2016                    |                                  |                                      |

| (1) | (2)  | (3)                          | (4)                              | (5)        |
|-----|--|------------------------------|----------------------------------|------------|
|     | EN 10217-1:2002/A1:2005  | 12.8.2016                    | Huomautus 3                      |            |
| CEN | EN 10217-2:2002<br>Hitsatut teräsputket painelaitekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 2: Hitsatut seostamattomat ja seostetut kuumalujat teräsputket                               | 12.8.2016                    |                                  |            |
|     | EN 10217-2:2002/A1:2005  | 12.8.2016                    | Huomautus 3                      |            |
| CEN | EN 10217-3:2002<br>Hitsatut teräsputket painelaitekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 3: Seostamattomat ja seostetut hienorakeiset putket  | 12.8.2016                    |                                  |            |
|     | EN 10217-3:2002/A1:2005  | 12.8.2016                    | Huomautus 3                      |            |
| CEN | EN 10217-4:2002<br>Hitsatut teräsputket painelaitekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 4: Sähköisesti hitsatut seostamattomat ja seostetut teräsputket mataliin käyttölämpötiloihin | 12.8.2016                    |                                  |            |
|     | EN 10217-4:2002/A1:2005  | 12.8.2016                    | Huomautus 3                      |            |
| CEN | EN 10217-5:2002<br>Hitsatut teräsputket painelaitekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 5: Jauhekaarihitsatut seostamattomat ja seostetut kuumalujat teräsputket                     | 12.8.2016                    |                                  |            |
|     | EN 10217-5:2002/A1:2005  | 12.8.2016                    | Huomautus 3                      |            |
| CEN | EN 10217-6:2002<br>Hitsatut teräsputket painelaitekäyttöön. Tekniset toimitusehdot. Osa 6: Jauhekaarihitsatut seostamattomat ja seostetut teräsputket mataliin käyttölämpötiloihin   | 12.8.2016                    |                                  |            |
|     | EN 10217-6:2002/A1:2005  | 12.8.2016                    | Huomautus 3                      |            |
| CEN | EN 10217-7:2014<br>Hitsatut painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 7: Ruostumattomat teräsputket   | 12.8.2016                    |                                  |            |
| CEN | EN 10222-1:2017<br>Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 1: Vapaatakeiden yleiset vaatimukset  | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 10222-1:1998<br>Huomautus 2.1 | 31.10.2017 |

| (1) | (2)   | (3)                          | (4)                              | (5)                                  |
|-----|---|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 10222-2:2017<br>Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 2: Kuumalujat ferriittiset ja martensiittiset teräkset   | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 10222-2:1999<br>Huomautus 2.1 | 31.10.2017                           |
| CEN | EN 10222-3:2017<br>Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 3: Nikkeliseostetut teräkset mataliin käyttölämpötiloihin  | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 10222-3:1998<br>Huomautus 2.1 | 31.10.2017                           |
| CEN | EN 10222-4:2017<br>Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 4: Lujat hitsattavat hienoraeteräkset  | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 10222-4:1998<br>Huomautus 2.1 | 31.10.2017                           |
| CEN | EN 10222-5:2017<br>Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 5: Martensiittiset, austeniittiset ja austeniittis-ferriittiset ruostumattomat teräkset                    | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 10222-5:1999<br>Huomautus 2.1 | 31.10.2017                           |
| CEN | EN 10253-2:2007<br>Päittäishitsattavat putkenosat. Osa 2: Toimituseräkohtaisesti tarkastettavat seostamattomat teräkset ja ferriittiset seosteräkset          | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10253-4:2008<br>Päittäishitsattavat putkenosat. Osa 4: Toimituseräkohtaisesti tarkastettavat austeniittiset ja austeniittis-ferriittiset (duplex) teräkset | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
|     | EN 10253-4:2008/AC:2009   | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10269:2013<br>Teräkset ja nikkelseokset korotetuissa ja/tai matalissa lämpötiloissa käytettäviin kiinnittimiin   | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10272:2016<br>Painelaiteteräkset. Ruostumattomat terästangot   | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 10272:2007<br>Huomautus 2.1   | Tämän tiedonannon julkaisupäivämäärä |
| CEN | EN 10273:2016<br>Painelaiteteräkset. Kuumavalssatut hitsattavat kuumalujat terästangot  | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 10273:2007<br>Huomautus 2.1   | Tämän tiedonannon julkaisupäivämäärä |
| CEN | EN 10305-4:2016<br>Ohutseinäteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 4: Saumattomat kylmävedetyt putket hydraulikka- ja pneumatiikkajärjestelmiin             | 12.8.2016                    |                                  |                                      |
| CEN | EN 10305-6:2016<br>Ohutseinäteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 6: Hitsatut kylmävedetyt putket hydraulikka- ja pneumatiikkajärjestelmiin                | 12.8.2016                    |                                  |                                      |



| (1) | (2)  | (3)                          | (4)                            | (5)                                  |
|-----|--|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 10931:2005<br>Muoviputkijärjestelmät teollisuuskäyttöön. Polyvinyylifluoridi (PVDF). Vaatimukset osille ja järjestelmälle (ISO 10931:2005)  | 12.8.2016                    |                                |                                      |
|     | EN ISO 10931:2005/A1:2015  | 12.8.2016                    | Huomautus 3                    |                                      |
| CEN | EN 12178:2016<br>Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Nestetason näyttölaitteet. Vaatimukset, testaukset ja merkintä                              | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 12178:2003<br>Huomautus 2.1 | Tämän tiedonannon julkaisupäivämäärä |
| CEN | EN 12263:1998<br>Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Paineenrajoituksen varolaitteet. Vaatimukset ja testaukset                                  | 12.8.2016                    |                                |                                      |
| CEN | EN 12266-1:2012<br>Teollisuusventtiilit. Venttiilien testaus. Osa 1: Painetestit, testausmenetelmät ja hyväksymiskriteerit. Pakolliset vaatimukset | 12.8.2016                    |                                |                                      |
| CEN | EN 12284:2003<br>Kylmäjärjestelmät ja lämpöpumput. Venttiilit. Vaatimukset, testaus ja merkintä  | 12.8.2016                    |                                |                                      |
| CEN | EN 12288:2010<br>Teollisuusventtiilit. Kupariseoksiset kiilaluisti-venttiilit  | 12.8.2016                    |                                |                                      |
| CEN | EN 12392:2016<br>Alumiini ja alumiiniseokset. Painelaitteiden valmistuksessa käytettävien muokattujen ja valettujen tuotteiden erikoisvaatimukset  | 12.8.2016                    |                                |                                      |
| CEN | EN 12420:2014<br>Kupari ja kupariseokset. Takeet   | 12.8.2016                    |                                |                                      |
| CEN | EN 12434:2000<br>Kryogeeniset säiliöt. Joustavat kryoletkut  | 12.8.2016                    |                                |                                      |
|     | EN 12434:2000/AC:2001  | 12.8.2016                    |                                |                                      |
| CEN | EN 12451:2012<br>Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät lämmönvaihdinputket  | 12.8.2016                    |                                |                                      |
| CEN | EN 12452:2012<br>Kupari ja kupariseokset. Valssatut saumattomat lämmönvaihdinripaputket  | 12.8.2016                    |                                |                                      |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)         | (5) |
|-----|---|-----------|-------------|-----|
| CEN | EN 12516-1:2014<br>Teollisuusventtiilit. Vaipan lujuuden suunnittelu. Osa 1: Taulukkomenetelmä teräsventtiileiden vaipoille   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 12516-2:2014<br>Teollisuusventtiilit. Vaipan lujuuden suunnittelu. Osa 2: Laskennallinen menetelmä teräsventtiileiden vaipoille  | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 12516-3:2002<br>Venttiilit. Vaipan kestävyuden suunnittelu. Osa 3: Kokeellinen menetelmä   | 12.8.2016 |             |     |
|     | EN 12516-3:2002/AC:2003   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 12516-4:2014<br>Teollisuusventtiilit. Vaipan lujuuden suunnittelu. Osa 4: Laskennallinen menetelmä muista metallisista materiaaleista kuin teräksestä valmistettujen venttiileiden vaipoille | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 12542:2010<br>Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Kiinteä sarjavalmistainen lieriömäinen hitsattu nestekaasuterässiiliö, jonka tilavuus on enintään 13 m <sup>3</sup> . Rakenne ja valmistus   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 12735-1:2016<br>Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kupariputket ilmastoinnin jäähdytykseen ja kylmälaitoksiin. Osa 1: Putkistoputket   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 12735-2:2016<br>Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kupariputket ilmastoinnin jäähdytykseen ja kylmälaitoksiin. Osa 2: Laiteputket  | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 12778:2002<br>Keittoastiat. Kotikäyttöön tarkoitetut painekattilat   | 12.8.2016 |             |     |
|     | EN 12778:2002/AC:2003   | 12.8.2016 |             |     |
|     | EN 12778:2002/A1:2005   | 12.8.2016 | Huomautus 3 |     |

| (1) | (2)   | (3)       | (4) | (5) |
|-----|---|-----------|-----|-----|
| CEN | EN 12952-1:2015<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 1: Yleistä   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12952-2:2011<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 2: Kattiloiden ja niiden varusteiden paineenalaisiin osiin tarkoitetut materiaalit           | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12952-3:2011<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 3: Paineenalaisten osien suunnittelu ja laskenta   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12952-5:2011<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 5: Paineenalaisten osien valmistus   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12952-6:2011<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 6: Kattilan paineenalaisten osien valmistuksen aikainen tarkastus, dokumentointi ja merkintä | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12952-7:2012<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 7: Vaatimukset kattilan varusteille  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12952-8:2002<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 8: Vaatimukset nestemäisten ja kaasumaisten polttoaineiden polttolaitteistoille              | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12952-9:2002<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 9: Vaatimukset pölymäisten polttoaineiden polttolaitteistoille                               | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12952-10:2002<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 10: Vaatimukset sallitun paineen ylitykseltä suojaaville turvajärjestelmille                | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12952-11:2007<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 11: Vaatimukset rajoitinlaitteille ja turvajärjestelmille                                   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12952-14:2004<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 14: Vaatimukset savukaasun typenpoistolaitteistoille (DENOX)                                | 12.8.2016 |     |     |

| (1) | (2)  | (3)       | (4) | (5) |
|-----|--|-----------|-----|-----|
| CEN | EN 12952-16:2002<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 16: Vaatimukset kiinteän polttoaineen polttolaitteistoille arina- ja leijupoltossa | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12952-18:2012<br>Vesiputkikattilat ja niihin liittyvät laitteistot.<br>Osa 18: Käyttöohjeet   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12953-1:2012<br>Tulitorvikattilat. Osa 1: Yleistä   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12953-2:2012<br>Tulitorvikattilat. Osa 2: Kattiloiden ja niiden varusteiden paineenalaisiin osiin tarkoitetut materiaalit                                     | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12953-3:2016<br>Tulitorvikattilat. Osa 3: Paineenalaisten osien suunnittelu ja laskenta   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12953-4:2002<br>Tulitorvikattilat. Osa 4: Kattilan paineenalaisten osien rakenne ja valmistus   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12953-5:2002<br>Tulitorvikattilat. Osa 5: Tarkastukset valmistuksen aikana, dokumentaatio ja paineenalaisten osien tunnusmerkintä                             | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12953-6:2011<br>Tulitorvikattilat. Osa 6: Vaatimukset kattilan varusteille  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12953-7:2002<br>Tulitorvikattilat. Osa 7: Vaatimukset nestemäisten ja kaasumaisten polttoaineiden polttolaitteistoille  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12953-8:2001<br>Tulitorvikattilat. Osa 8: Vaatimukset sallitun paineen ylitykseltä suojaaville järjestelmille   | 12.8.2016 |     |     |
|     | EN 12953-8:2001/AC:2002  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12953-9:2007<br>Tulitorvikattilat. Osa 9: Vaatimukset rajoitinlaitteille ja turvajärjestelmille   | 12.8.2016 |     |     |

| (1) | (2)   | (3)       | (4) | (5) |
|-----|---|-----------|-----|-----|
| CEN | EN 12953-12:2003<br>Tulitorvikattilat. Osa 12: Vaatimukset kiinteän polttoaineen polttolaitteistolle arinapoltossa              | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 12953-13:2012<br>Tulitorvikattilat. Osa 13: Käyttöohjeet   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 13121-1:2003<br>Maanpäälliset LM-säiliöt. Osa 1: Raaka-aineet. Hyväksymisehdot ja käyttöolosuhteet                           | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 13121-2:2003<br>Maanpäälliset LM-säiliöt. Osa 2: Komposiittimateriaalit. Kemiallinen kestävyys                               | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 13121-3:2016<br>Maanpäälliset lujitemuovisäiliöt. Osa 3: Suunnittelu ja valmistus  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 13134:2000<br>Kovajuotto. Juottomenetelmien hyväksyntä   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 13136:2013<br>Jäähdytysjärjestelmät ja lämpöpumput. Ylipaineen varolaitteet. Laskentamenetelmät                              | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 13175:2014<br>Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Nestekaasusäiliöventtiilien ja -varusteiden valmistus- ja testausvaatimukset | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 13348:2016<br>Kupari ja kupariseokset. Saumattomat pyöreät kupariputket sairaalakaasuille tai alipaineelle                   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 13371:2001<br>Kryogeeniset säiliöt. Liittimet kryokäyttöön   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 13397:2001<br>Teollisuusventtiilit. Metalliset kalvoventtiilit   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 13445-1:2014<br>Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 1: Yleistä  | 12.8.2016 |     |     |

| (1) | (2)  | (3)                          | (4)         | (5)                                  |
|-----|--|------------------------------|-------------|--------------------------------------|
|     | EN 13445-1:2014/A1:2014  | 12.8.2016                    | Huomautus 3 |                                      |
| CEN | EN 13445-2:2014<br>Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 2: Materiaalit   | 12.8.2016                    |             |                                      |
|     | EN 13445-2:2014/A1:2016  | Tämä on ensimmäinen julkaisu | Huomautus 3 | Tämän tiedonannon julkaisupäivämäärä |
| CEN | EN 13445-3:2014<br>Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 3: Suunnittelu   | 12.8.2016                    |             |                                      |
|     | EN 13445-3:2014/A1:2015  | 12.8.2016                    | Huomautus 3 |                                      |
|     | EN 13445-3:2014/A2:2016  | Tämä on ensimmäinen julkaisu | Huomautus 3 | Tämän tiedonannon julkaisupäivämäärä |
| CEN | EN 13445-4:2014<br>Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 4: Valmistus   | 12.8.2016                    |             |                                      |
| CEN | EN 13445-5:2014<br>Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 5: Tarkastus ja testaus  | 12.8.2016                    |             | Tämän tiedonannon julkaisupäivämäärä |
| CEN | EN 13445-6:2014<br>Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 6: Lisävaatimuksia pallografiittivaluraudasta valmistettujen painesäiliöiden ja säiliön osien suunnittelulle ja valmistukselle | 12.8.2016                    |             |                                      |
| CEN | EN 13445-8:2014<br>Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 8: Lisävaatimukset alumiini ja alumiiniseoksille painesäiliöille   | 12.8.2016                    |             |                                      |
|     | EN 13445-8:2014/A1:2014  | 12.8.2016                    | Huomautus 3 |                                      |
| CEN | EN 13458-1:2002<br>Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 1: Perusvaatimukset  | 12.8.2016                    |             |                                      |
| CEN | EN 13458-2:2002<br>Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 2: Suunnittelu, valmistus, tarkastus ja testaus  | 12.8.2016                    |             |                                      |
|     | EN 13458-2:2002/AC:2006  | 12.8.2016                    |             |                                      |

| (1) | (2)   | (3)                          | (4)                              | (5)        |
|-----|---|------------------------------|----------------------------------|------------|
| CEN | EN 13480-1:2017<br>Metalliset teollisuusputkistot. Osa 1: Yleistä   | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 13480-1:2012<br>Huomautus 2.1 | 15.12.2017 |
| CEN | EN 13480-2:2017<br>Metalliset teollisuusputkistot. Osa 2: Materiaalit   | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 13480-2:2012<br>Huomautus 2.1 | 15.12.2017 |
| CEN | EN 13480-3:2017<br>Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta   | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 13480-3:2012<br>Huomautus 2.1 | 15.12.2017 |
| CEN | EN 13480-4:2012<br>Metalliset teollisuusputkistot. Osa 4: Valmistus ja asennus  | 12.8.2016                    |                                  |            |
|     | EN 13480-4:2012/A1:2013   | 12.8.2016                    | Huomautus 3                      |            |
|     | EN 13480-4:2012/A2:2015   | 12.8.2016                    | Huomautus 3                      |            |
| CEN | EN 13480-5:2017<br>Metalliset teollisuusputkistot. Osa 5: Tarkastus ja testaus  | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 13480-5:2012<br>Huomautus 2.1 | 15.12.2017 |
| CEN | EN 13480-6:2017<br>Metalliset teollisuusputkistot. Osa 6: Maahan asennettavien putkistojen lisävaatimukset                      | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 13480-6:2012<br>Huomautus 2.1 | 15.12.2017 |
| CEN | EN 13480-8:2017<br>Metalliset teollisuusputkistot. Osa 8: Alumiini ja alumiiniseosteisten putkistojen lisävaatimukset           | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 13480-8:2012<br>Huomautus 2.1 | 15.12.2017 |
| CEN | EN 13547:2013<br>Teollisuusventtiilit. Kupariseoksiset palloventtiilit  | 12.8.2016                    |                                  |            |
| CEN | EN ISO 13585:2012<br>Kovajuotto. Juottajien pätevyyskokeet (ISO 13585:2012)   | 12.8.2016                    |                                  |            |
| CEN | EN 13648-1:2008<br>Kryogeeniset säiliöt. Sallitun paineen ylitykseltä suojaavat turvalaitteet. Osa 1: Kryokäytön varoventtiilit | 12.8.2016                    |                                  |            |
| CEN | EN 13648-2:2002<br>Kryogeeniset säiliöt. Sallitun paineen ylitykseltä suojaavat turvalaitteet. Osa 2: Kryokäytön murtolevyt     | 12.8.2016                    |                                  |            |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)         | (5) |
|-----|---|-----------|-------------|-----|
| CEN | EN 13709:2010<br>Teollisuusventtiilit. Teräksiset istukka- ja istukka-sulku- ja yksisuuntaventtiilit                              | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 13789:2010<br>Teollisuusventtiilit. Valurautaiset istukkaventtiilit  | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 13831:2007<br>Vesijärjestelmien kalvopaisunta-astiat   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 13835:2012<br>Valut. Austeniittiset valuraudat   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 13923:2005<br>Kelaamalla vahvistetut lujitemuoviset painesäiliöt. Materiaalit, suunnittelu, laskenta, valmistaminen ja testaus | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 14129:2014<br>Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Nestekaasusäiliöiden varoventtiilit  | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 14197-1:2003<br>Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät ei-tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 1: Perusvaatimukset                              | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 14197-2:2003<br>Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät ei-tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 2: Suunnittelu, valmistus, tarkastus ja testaus  | 12.8.2016 |             |     |
|     | EN 14197-2:2003/A1:2006   | 12.8.2016 | Huomautus 3 |     |
|     | EN 14197-2:2003/AC:2006   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 14197-3:2004<br>Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät ei-tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 3: Toimintavaatimukset                           | 12.8.2016 |             |     |
|     | EN 14197-3:2004/A1:2005   | 12.8.2016 | Huomautus 3 |     |
|     | EN 14197-3:2004/AC:2004   | 12.8.2016 |             |     |
| CEN | EN 14222:2003<br>Ruostumattomasta teräksestä valmistetut vastuskuumentaiset höyrykattilat   | 12.8.2016 |             |     |



| (1) | (2)  | (3)       | (4) | (5) |
|-----|--|-----------|-----|-----|
| CEN | EN 14276-1:2006+A1:2011<br>Kylmäkoneistojen ja lämpöpumppujen painelaitteet. Osa 1: Säiliöt. Yleiset vaatimukset   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 14276-2:2007+A1:2011<br>Kylmäkoneistojen ja lämpöpumppujen painelaitteet. Osa 2: Putkisto. Yleiset vaatimukset  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 14359:2006+A1:2010<br>Hydraulijärjestelmien paineakut   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 14382:2005+A1:2009<br>Kaasun paineensäädinyksikköjen ja -asennusten varolaitteet. Kaasun sulkulaitteet, joiden tulopaine on enintään 100 bar.   | 12.8.2016 |     |     |
|     | EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 14394:2005+A1:2008<br>Lämmityskattilat. Lämmityskattilat, joiden polttimot on varustettu palamisilmapuhaltimella. Nimellinen teho enintään 10 MW ja suurin käyttölämpötila 110 °C   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 14570:2014<br>Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Maanpäällisten ja maanalaisten nestekaasusäiliöiden käyttölaitteet  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 14585-1:2006<br>Poimutettu metalliletku painesovellutuksiin. Osa 1:Vaatimukset  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 14917:2009+A1:2012<br>Metallinen haitarilaajennusliitos paineellisiin käyttötarkoituksiin   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 15001-1:2009<br>Kaasuputkistot. Kaasun käyttöputkistot teollisuudessa, käyttöpaineen ollessa yli 0,5 bar sekä teollisuudessa ja muualla käyttöpaineen ollessa yli 5 bar. Osa 1: Yksityiskohtaiset toiminnalliset vaatimukset suunnittelulle, materiaaleille, rakentamiselle, tarkistuksille ja testaukselle | 12.8.2016 |     |     |

| (1) | (2)  | (3)                          | (4)         | (5)                                  |
|-----|--|------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 15493:2003<br>Muoviputkistojärjestelmät teollisuuskäyttöön. ABS, PVC-U ja PVC-C. Vaatimukset osille ja järjestelmille. Metrinen mitoitus (ISO 15493:2003)   | 12.8.2016                    |             |                                      |
|     | EN ISO 15493:2003/A1:2017  | Tämä on ensimmäinen julkaisu | Huomautus 3 | Tämän tiedonannon julkaisupäivämäärä |
| CEN | EN ISO 15613:2004<br>Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä esituotannollisella hitsauskokeella (ISO 15613:2004)   | 12.8.2016                    |             |                                      |
| CEN | EN ISO 15614-1:2004<br>Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä menetelmäkokeella. Osa 1: Terästen kaari- ja kaasuhitsaus sekä nikkelin ja nikkeli-seosten kaarihitsaus (ISO 15614-1:2004) | 12.8.2016                    |             |                                      |
|     | EN ISO 15614-1:2004/A1:2008  | 12.8.2016                    | Huomautus 3 |                                      |
|     | EN ISO 15614-1:2004/A2:2012  | 12.8.2016                    | Huomautus 3 |                                      |
| CEN | EN ISO 15614-2:2005<br>Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 2: Alumiinin ja alumiini-seosten kaarihitsaus (ISO 15614-2:2005)   | 12.8.2016                    |             |                                      |
|     | EN ISO 15614-2:2005/AC:2009  | 12.8.2016                    |             |                                      |
| CEN | EN ISO 15614-4:2005<br>Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 4: Alumiinivalujen viimeistelyhitsaus (ISO 15614-4:2005)   | 12.8.2016                    |             |                                      |
|     | EN ISO 15614-4:2005/AC:2007  | 12.8.2016                    |             |                                      |
| CEN | EN ISO 15614-5:2004<br>Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 5: Titaanin ja sirkoniumin sekä niiden seosten kaarihitsaus (ISO 15614-5:2004)                                   | 12.8.2016                    |             |                                      |

| (1) | (2)  | (3)       | (4) | (5) |
|-----|--|-----------|-----|-----|
| CEN | EN ISO 15614-6:2006<br>Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 6: Kuparin ja kupariseosten kaari- ja kaasuhitsaus (ISO 15614-6:2006)                                  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 15614-7:2007<br>Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä menetelmäkokeella. Osa 7: Päällehitsaus (ISO 15614-7:2007)   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 15614-8:2016<br>Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 8: Putken hitsaus putkilevyyn (ISO 15614-8:2016)   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 15614-11:2002<br>Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Menetelmäkokeet. Osa 11: Elektronisuihku- ja laserhitsaus (ISO 15614-11:2002)  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 15620:2000<br>Hitsaus. Metallisten materiaalien kitkahitsaus (ISO 15620:2000)   | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN 15776:2011+A1:2015<br>Lämmittämättömät paineastiat. Lisävaatimukset vauraudasta, jonka venymä on korkeintaan 15 %, valmistettujen paineastioiden ja niiden osien suunnitteluun ja valmistukseen | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 16135:2006<br>Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset palloventtiilit (ISO 16135:2006)  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 16136:2006<br>Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset läppäventtiilit (ISO 16136:2006)  | 12.8.2016 |     |     |
| CEN | EN ISO 16137:2006<br>Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset yksisuunta-venttiilit (ISO 16137:2006)  | 12.8.2016 |     |     |

| (1) | (2)   | (3)                          | (4)                             | (5)                                  |
|-----|---|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 16138:2006<br>Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset kalvoventtiilit (ISO 16138:2006)   | 12.8.2016                    |                                 |                                      |
| CEN | EN ISO 16139:2006<br>Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset kiilaluistiventtiilit (ISO 16139:2006)   | 12.8.2016                    |                                 |                                      |
| CEN | EN 16767:2016<br>Teollisuusventtiilit. Teräksiset ja valurautaiset yksisuuntaventtiilit   | 12.8.2016                    |                                 |                                      |
| CEN | EN ISO 21009-2:2015<br>Kryogeeniset säiliöt. Kiinteät tyhjoeristetyt säiliöt. Osa 2: Toimintavaatimukset (ISO 21009-2:2015)                                   | 12.8.2016                    |                                 |                                      |
| CEN | EN ISO 21013-3:2016<br>Kryogeeniset säiliöt. Varoventtiilit kryokäyttöön. Osa 3: Koon ja kapasiteetin määrittäminen (ISO 21013-3:2016)                        | 12.8.2016                    |                                 |                                      |
| CEN | EN ISO 21028-1:2016<br>Kryogeeniset säiliöt. Materiaalien iskutkeysvaatimukset kryogeenisessä lämpötilassa. Osa 1: Lämpötilat alle - 80 °C (ISO 21028-1:2016) | Tämä on ensimmäinen julkaisu | EN 1252-1:1998<br>Huomautus 2.1 | Tämän tiedonannon julkaisupäivämäärä |
| CEN | EN ISO 21787:2006<br>Teollisuusventtiilit. Kestomuoviset istukkaventtiilit (ISO 21787:2006)   | 12.8.2016                    |                                 |                                      |

<sup>(1)</sup> ESO: Eurooppalainen standardointiorganisaatio:

- CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, puh. +32 2 5500811; faksi + 32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, puh. +32 2 5196871; faksi + 32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, puh. +33 492 944200; faksi +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

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

Huomautus 2.1: Uuden (tai muutetun) standardin soveltamisala on sama kuin standardin, jonka se korvaa. Olettamus siitä, että unionin asiaankuuluvan lainsäädännön olennaisia tai muita vaatimuksia noudatetaan, jos korvattavaa standardia noudatetaan, lakkaa mainittuna päivänä.

Huomautus 2.2: Uuden standardin soveltamisala on laajempi kuin standardin, jonka se korvaa. Olettamus siitä, että unionin asiaankuuluvan lainsäädännön olennaisia tai muita vaatimuksia noudatetaan, jos korvattavaa standardia noudatetaan, lakkaa mainittuna päivänä.

Huomautus 2.3: Uuden standardin soveltamisala on suppeampi kuin standardin, jonka se korvaa. Olettamus siitä, että unionin asiaankuuluvan lainsäädännön olennaisia tai muita vaatimuksia noudatetaan, jos (osittain) korvattavaa standardia noudatetaan, lakkaa mainittuna päivänä niiden tuotteiden tai palvelujen osalta, jotka kuuluvat uuden standardin soveltamisalaan. Olettamus unionin asiaankuuluvan lainsäädännön olennaisten tai muiden vaatimusten noudattamisesta jatkuu niiden tuotteiden tai palvelujen osalta, jotka kuuluvat (osittain) korvattavan standardin soveltamisalaan, mutta eivät kuulu uuden standardin soveltamisalaan.

Huomautus 3: Kun kyseessä ovat muutokset, viitattuna standardina on EN CCCCC:YYYY ja sen mahdolliset aikaisemmat muutokset sekä tämä uusi muutos. Kumotuksi standardiksi käsitetään EN CCCCC:YYYY ja sen mahdolliset aikaisemmat muutokset mutta ei tätä uutta muutosta. Ilmoitetusta päivästä lähtien korvattu standardi ei enää anna olettamusta unionin asiaankuuluvan lainsäädännön olennaisten tai muiden vaatimusten mukaisuudesta.

HUOM:

- Tietoja standardien saatavuudesta saa joko eurooppalaisilta standardointiorganisaatioilta tai kansallisilta standardointielimiltä, joita koskeva luettelo julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* asetuksen (EU) N:o 1025/2012 <sup>(1)</sup> 27 artiklan mukaisesti.
- Eurooppalaiset standardointiorganisaatiot vahvistavat standardeja englanninkielisinä (CEN ja CENELEC julkaisevat myös ranskaksi ja saksaksi). Kansalliset standardointielimet kääntävät standardien otsikot myöhemmin kaikille muille vaadituille Euroopan unionin virallisille kielille. Euroopan komissio ei vastaa viralliseen lehteen julkaistaviksi esitettyjen otsikoiden oikeellisuudesta.
- Viittaukset oikaisuihin ".../AC:YYYY" julkaistaan vain tiedoksi. Oikaisulla poistetaan paino-, kieli- ja vastaavat virheet standardin tekstistä, ja ne voivat koskea eurooppalaisen standardointiorganisaation hyväksymän standardin yhtä tai useampaa kieliversiota (englanti, ranska ja/tai saksa).
- Viitetietojen julkaiseminen *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* ei tarkoita sitä, että standardit ovat saatavana kaikilla Euroopan unionin virallisilla kielillä.
- Tämä luettelo korvaa kaikki aiemmin *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* julkaistut luettelot. Euroopan komissio huolehtii kyseisen luettelon ajan tasalle saattamisesta.
- Lisätietoja yhdenmukaistetuista standardeista ja muista eurooppalaisista standardeista saa internet-osoitteesta [http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

<sup>(1)</sup> EYVL C 338, 27.9.2014, s. 31.