Euroopa Liidu
Teataja

ET
L-seeria

2025/165

31.1.2025

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS (EL) 2025/165,

30. jaanuar 2025,

surveseadmeid käsitlevate harmoneeritud standardite kohta, mis on koostatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/68/EL toetuseks

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. oktoobri 2012. aasta määrust (EL) nr 1025/2012, mis käsitleb Euroopa standardimist ning millega muudetakse nõukogu direktiive 89/686/EMÜ ja 93/15/EMÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiive 94/9/EÜ, 94/25/EÜ, 95/16/EÜ, 97/23/EÜ, 98/34/EÜ, 2004/22/EÜ, 2007/23/EÜ, 2009/23/EÜ ja 2009/105/EÜ ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu otsus 87/95/EMÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus nr 1673/2006/EÜ, ([1]) eriti selle artikli 10 lõiget 6,

ning arvestades järgmist:

(1) Kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/68/EL ([2]) artikliga 12 eeldatakse, et direktiivi artikli 4 lõigetes 1 ja 2 osutatud surveseadmed või -seadmestikud, mis on vastavuses selliste harmoneeritud standardite või nende osadega, mille viited on avaldatud *Euroopa Liidu Teatajas*, on vastavuses oluliste ohutusnõuetega, mida nimetatud standardid või nende osad käsitlevad ja mis on sätestatud kõnealuse direktiivi I lisas.

(2) Rakendusotsusega C(2024) 1241 ([3]) esitas komisjon Euroopa Standardikomiteele (CEN) ja Euroopa Elektrotehnika Standardikomiteele (Cenelec) taotluse vaadata läbi olemasolevad harmoneeritud standardid ja viia lõpule töö direktiivi 2014/68/EL toetuseks koostatud harmoneeritud standardite eelnõudega.

(3) Rakendusotsusega C(2024) 1241 esitatud taotluse alusel vaatas CEN läbi järgmised harmoneeritud standardid ja muutis neid: EN 19:2016 tööstuslike ventiilide kohta. Selle tulemusena võeti vastu muudetud standard EN 19:2023. CEN vaatas läbi ka standardid EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002 ja EN 12952-16:2002 veetorudega katelde ja abipaigaldiste kohta. Selle tulemusena võeti vastu järgmised muudetud standardid: EN 12952-3:2022, EN 12952-8:2022, EN 12952-9:2022 ja EN 12952-16:2022. CEN vaatas läbi standardi EN 15001-1:2009 gaasi infrastruktuuri kohta, mille tulemusena koostati läbivaadatud standard EN 15001-1:2023. CEN vaatas läbi ka standardi EN 15776:2011+A1:2015 leekkuumutuseta surveanumate kohta, mille tulemusena koostati läbivaadatud standard EN 15776:2022. Viimasena vaatas CEN läbi standardid EN 13445-2:2021 ja EN 13445-4:2021 leekkuumutuseta surveanumate kohta, mille tulemuseks on läbivaadatud standardid EN 13445-2:2021+A1:2023 ja EN 13445-4:2021+A1:2023. Rakendusotsuse C(2024)1241 alusel koostas CEN uue harmoneeritud standardi EN 13480-3:2017/A5:2022 metallist tööstustorustiku kohta, EN 13799:2022 vedelgaasi seadmete ja lisavarustuse kohta ning EN 12261:2024 gaasiarvestite kohta.

(4) Komisjon hindas koos CENiga, kas CENi koostatud, muudetud või läbivaadatud standardid surveseadmete kohta vastavad rakendusotsuses C(2024)1241 esitatud taotlusele.

([1]) ELT L 316, 14.11.2012, lk 12, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/1025/oj.

([2]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 15. mai 2014. aasta direktiiv 2014/68/EL surveseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (ELT L 189, 27.6.2014, lk 164, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/68/oj).

([3]) Komisjoni 1. märtsi 2024. aasta rakendusotsus C(2024)1241 Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/68/EL toetuseks koostatud standardimistaotluse kohta, mis esitatakse Euroopa Standardikomiteele ja Euroopa Elektrotehnika Standardikomiteele seoses surveseadmete ja -seadmestikega.

(5) Need standardid vastavad nõuetele, mida need peaksid täitma ja mis on sätestatud direktiivi 2014/68/EL I lisas. Seepärast on asjakohane avaldada viited nendele standarditele *Euroopa Liidu Teatajas*.

(6) Selleks et anda tootjatele piisavalt aega oma toodete kohandamiseks harmoneeritud standardite EN 19:2016, EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002, EN 12952-16:2002, EN 15001-1:2009, EN 15776:2011+A1:2015, EN 13445-2:2021, EN 13445-4:2021 ja EN 13480-3:2017 läbivaadatud versioonidega, on vaja nende standardite viite kustutamine edasi lükata.

(7) Direktiivi 2014/68/EL toetuseks koostatud harmoneeritud standardite viited on avaldatud komisjoni rakendusotsuses (EL) 2019/1616 ([4]) ja teatises 2017/C 389/01 ([5]). Selguse ja otstarbekuse huvides tuleks avaldada ühes õigusaktis täielik loetelu viidetest harmoneeritud standarditele, mis on koostatud direktiivi 2014/68/EL toetuseks ja vastavad nõuetele, mida nad peaksid täitma.

(8) Sellest tulenevalt tuleks rakendusotsuses (EL) 2019/1616 ja teatises 2017/C 389/01 avaldatud viited harmoneeritud standarditele avaldada käesoleva otsuse lisas ning nii rakendusotsus (EL) 2019/1616 kui ka teatis 2017/C 389/01 tuleks tunnistada kehtetuks.

(9) Teatis 2017/C 389/01 peaks siiski jätkuvalt kehtima harmoneeritud standardite EN 19:2016, EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002, EN 12952-16:2002, EN 15001-1:2009 ja EN 15776:2011+A1:2015 viidete suhtes ning rakendusotsus (EL) 2019/1616 harmoneeritud standardite EN 13445-2:2021, EN 13445-4:2021 ja EN 13480-3:2017 viidete suhtes kuni nende viidete kustutamise kuupäevani.

(10) Harmoneeritud standardi järgimine lubab alates sellise standardi viite *Euroopa Liidu Teatajas* avaldamise kuupäevast eeldada vastavust asjakohastele olulistele nõuetele, mis on sätestatud liidu ühtlustamisõigusaktides. Seepärast peaks käesolev otsus jõustuma selle avaldamise päeval,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Käesoleva otsuse I lisas loetletud viited surveseadmeid käsitlevatele harmoneeritud standarditele, mis on koostatud direktiivi 2014/68/EL toetuseks, avaldatakse *Euroopa Liidu Teatajas*.

Artikkel 2

Teatis 2017/C 389/01 tunnistatakse kehtetuks.

Seda kohaldatakse siiski jätkuvalt käesoleva otsuse II lisas loetletud harmoneeritud standardite viidete suhtes kuni nende viidete kustutamise kuupäevadeni, mis on kindlaks määratud samas lisas.

Artikkel 3

Rakendusotsus (EL) 2019/1616 tunnistatakse kehtetuks.

([4]) Komisjoni 27. septembri 2019. aasta rakendusotsus (EL) 2019/1616 Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/68/EL toetuseks koostatud surveseadmeid käsitlevate harmoneeritud standardite kohta (ELT L 250, 30.9.2019, lk 95, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2019/1616/oj).

([5]) Komisjoni teatis, mis on seotud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/68/EL (surveseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta) rakendamisega (Liidu ühtlustamisaktide kohaste ühtlustatud standardite pealkirjade ja viidete avaldamine) (ELT C 389, 17.11.2017, lk 1).

Seda kohaldatakse siiski jätkuvalt käesoleva otsuse III lisas loetletud harmoneeritud standardite viidete suhtes kuni nende viidete kustutamise kuupäevadeni, mis on kindlaks määratud samas lisas.

Artikkel 4

Käesolev otsus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Brüssel, 30. jaanuar 2025

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

I LISA

Nr	Viide standardile
1.	EN 3-8:2021 Kaasaskantavad tulekustutid. Osa 8: Standardile EN 3–7 lisanduvad nõuded maksimaalse lubatud rõhuga 30 bar või madalamate tulekustutite valmistamiseks, surve- ja mehaanilisteks katsetusteks
2.	EN 19:2023 Tööstuslikud ventiilid. Metallventiilide märgistamine
3.	EN 267:2009+A1:2011 Automatiseeritud sundõhuga vedelkütuste põletid
4.	EN 334:2005+A1:2009 Gaasirõhuregulaatorid sisendrõhule kuni 100 baari
5.	EN 378-2:2016 Külmutussüsteemid ja soojuspumbad. Ohutus- ja keskkonnanõuded. Osa 2: Kavandamine, valmistamine, katsetamine, märgistamine ja dokumentatsioon
6.	EN 593:2017 Tööstusventiilid. Üldotstarbelised metallist tiibsulgurid
7.	EN 676:2003+A2:2008 Automaatsed sundtõmbega põletid gaaskütustele EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
8.	EN 764-4:2014 Surveseadmed. Osa 4: Metalsete materjalide tehniliste tarnetingimuste määramine
9.	EN 764-5:2014 Surveseadmed. Osa 5: Materjalide vastavuse ja inspekteerimise dokumentatsioon
10.	EN 764-7:2002 Surveseadmed. Osa 7: Ohutusjuhendid mittesüüdatavatele surveseadmetele EN 764-7:2002/AC:2006
11.	EN 1057:2006+A1:2010 Vask ja vasesulamid. Õmbluseta ümmargused vasest vee- ja gaasitorud sanitaarvaldkonnas kasutamiseks ja kütmiseks
12.	EN 1092-1:2018 Äärikud ja nende ühendused. Ümmargused äärikud torudele, ventiilidele, ühendusdetailidele ja lisaseadmetele, PN klassifikatsiooniga. Osa 1: Terasäärikud
13.	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
14.	EN 1092-4:2002 Äärikud ja nende ühendused. Ümmargused äärikud torudele, ventiilidele, ühendusdetailidele ja lisaseadmetele, PN klassifikatsiooniga. Osa 4: Alumiiniumsulamist äärikud
15.	EN 1171:2015 Tööstusventiilid. Malmist siibrid
16.	EN 1349:2009 Tööstusprotsessi kontrollklapid

Nr	Viide standardile
17.	EN 1515-4:2021 Äärikud ja nende ühendused. Kinnitusdetailid. Osa 4: Kinnitusdetailide valik surveseadmete direktiivi 2014/68/EL käsitlusalas.
18.	EN 1562:2019 Metallivalu. Tempermalmid
19.	EN 1563:2018 Metallivalu. Keraja grafiidiga malmid
20.	EN 1564:2011 Konstruktsioonid. Austeniitterast sisaldav keragrafiitmalm
21.	EN 1591-1:2013 Äärikud ja nende ühendused. Tihendiga ümaräärikutega liidete projekteerimisreeglid. Osa 1: Arvutusmeetod
22.	EN 1626:2008 Krüogeenanumad. Krüogeensüsteemide hooldamise ventiilid
23.	EN 1653:1997 Vask ja vasesulamid. Plaadid, lehed, ribad ja ümarplaadid katelde, surveanumate ja kuuma vee säilitussõlmede jaoks EN 1653:1997/A1:2000
24.	EN 1759-3:2003 Äärikud ja nende ühendused. Torude tsirkulaaräärikud, klapid, toruliitmikud ja abidetailid. Klassifikaator. Osa 3: Vasesulamäärikud EN 1759-3:2003/AC:2004
25.	EN 1759-4:2003 Äärikud ja nende ühendused. Torude tsirkulaaräärikud, klapid, toruliitmikud ja abidetailid. Klassifikaator. Osa 4: Alumiiniumsulamäärikud
26.	EN 1797:2001 Krüogeenanumad. Gaasi/materjali sobivus
27.	EN 1866-2:2014 Veetavad tulekustutid. Osa 2: Nõuded konstruktsioonile, vastupidavusele siserõhule ja mehaanilised katsetused tulekustutitele maksimaalse lubatava rõhuga ≤ 30 bar, mis vastavad standardile EN 1866-1
28.	EN 1866-3:2013 Veetavad tulekustutid. Osa 3: Nõuded komplektile, konstruktsioonile ja vastupidavusele siserõhule CO_2 tulekustutitele, mis vastavad standardile EN 1866-1
29.	EN 1983:2013 Tööstuslikud sulgeseadmed. Terasest kuulkraanid
30.	EN 1984:2010 Tööstuslikud ventiilid. Terasest loogikalülitusega ventiilid
31.	EN ISO 4126-1:2013 Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 1: Kaitseklapid (ISO 4126-1:2013) EN ISO 4126-1:2013/A2:2019
32.	EN ISO 4126-2:2019 Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 2: Puruneva membraaniga ohutusseadised (ISO 4126-2:2018)
33.	EN ISO 4126-3:2020 Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 3: Kaitseklappide ja puruneva membraaniga ohutusseadmete kombineeritud kasutamine (ISO 4126-3:2020)

Nr	Viide standardile
34.	EN ISO 4126-4:2013 Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 4: Pilootjuhitavad kaitseklapid (ISO 4126-4:2013)
35.	EN ISO 4126-5:2013 Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 5: Rõhuohutuse heitkaitsesüsteemid (CSPRS) (ISO 4126-5:2013)
36.	EN ISO 4126-7:2013 Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 7: Üldandmed (ISO 4126-7:2013)
37.	EN ISO 9606-1:2017 Keevitajate kvalifitseerimise katse. Sulakeevitus. Osa 1: Terased (ISO 9606-1:2012, sealhulgas parandus 1:2012 ja parandus 2:2013)
38.	EN ISO 9606-2:2004 Keevitajate atesteerimine. Sulakeevitus. Osa 2: Alumiinium ja alumiiniumsulamid (ISO 9606-2:2004)
39.	EN ISO 9606-3:1999 Keevitajate vastuvõtukatsetus. Sulakeevitus. Osa 3: Vask ja vasesulamid (ISO 9606-3:1999)
40.	EN ISO 9606-4:1999 Keevitajate vastuvõtukatsetus. Sulakeevitus. Osa 4: Nikkel ja niklisulamid (ISO 9606-4:1999)
41.	EN ISO 9606-5:2000 Keevitajate vastuvõtukatsetus. Sulakeevitus. Osa 5: Titaan ja titaanisulamid, tsirkoonium ja tsirkooniumisulamid (ISO 9606-5:2000)
42.	EN ISO 9712:2022 Mittepurustav katsetamine. NDT personali kvalifitseerimine ja sertifitseerimine (ISO 9712:2021)
43.	EN 10028-1:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 1: Üldnõuded
44.	EN 10028-2:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 2: Süsinik- ja legeerterased, millel on kindlaksmääratud omadused kõrgel temperatuuril
45.	EN 10028-3:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 3: Keevitatavad normaliseeritud peenteraterased
46.	EN 10028-4:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 4: Nikkelterased, millel on kindlaksmääratud omadused madalal temperatuuril
47.	EN 10028-5:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 5: Keevitatavad termomehaaniliselt valtsitud peenteraterased
48.	EN 10028-6:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 6: Keevitatavad parendatud peenteraterased
49.	EN 10028-7:2016 Surveotstarbelised tasapinnalised terastooted. Osa 7: Roostevabad terased
50.	EN 10204:2004 Metallmaterjalid. Järelevalvedokumentide tüübid
51.	EN 10213:2007+A1:2016 Surveotstarbeline terasvalu

Nr	Viide standardile
52.	EN 10216-1:2013 Terasest õmblusteta survetorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 1: Süsinikterasest torud, millel on kindlaksmääratud omadused toatemperatuuril
53.	EN 10216-2:2013 Surveotstarbelised õmblusteta terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 2: Süsinik- ja legeerterasest torud, millel on kindlaksmääratud omadused kõrgendatud temperatuuril
54.	EN 10216-3:2013 Terasest õmblusteta survetorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 3: Sulampeenteraterastorud
55.	EN 10216-4:2013 Terasest õmblusteta survetorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 4: Süsinik- ja legeerterasest torud, millel on kindlaksmääratud omadused madalal temperatuuril
56.	EN 10216-5:2021 Terasest õmblusteta survetorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 5: Roostevabast terasest torud
57.	EN 10217-1:2019 Terasest keevitatud survetorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 1: Elekterkeevitatud ja räbustikaarkeevitatud, toatemperatuuril kasutamiseks spetsifitseeritud omadustega legeerimata terasest torud
58.	EN 10217-2:2019 Terasest keevitatud survetorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 2: Elekterkeevitatud kõrgendatud temperatuuril kasutamiseks spetsifitseeritud omadustega legeerimata ja legeeritud terasest torud
59.	EN 10217-3:2019 Terasest keevitatud survetorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 3: Elekterkeevitatud ja räbustikaarkeevitatud, toaning kõrgendatud ja madalal temperatuuril kasutamiseks spetsifitseeritud omadustega legeeritud peenteraterasest torud
60.	EN 10217-4:2019 Terasest keevitatud survetorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 4: Elekterkeevitatud madalal temperatuuril kasutamiseks spetsifitseeritud omadustega legeerimata terasest torud
61.	EN 10217-5:2019 Terasest keevitatud survetorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 5: Räbustikaarkeevitatud kõrgendatud temperatuuril kasutamiseks spetsifitseeritud omadustega legeerimata ja legeeritud terasest torud
62.	EN 10217-6:2019 Terasest keevitatud survetorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 6: Räbustikaarkeevitatud madalal temperatuuril kasutamiseks spetsifitseeritud omadustega legeerimata terasest torud
63.	EN 10217-7:2021 Terasest keevitatud survetorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 7: Roostevabast terasest torud
64.	EN 10222-1:2017 Surveotstarbelised terassepised. Osa 1: Vabasepiste üldnõuded
65.	EN 10222-2:2017+A1:2021 Surveotstarbelised terassepised. Osa 2: Kindaksmääratud kõrgtemperatuuriliste omadustega ferriit- ja martensiitterased
66.	EN 10222-3:2017 Surveotstarbelised terassepised. Osa 3: Kindlaksmääratud madalatemperatuuriliste omadustega nikkelterased
67.	EN 10222-4:2017+A1:2021 Surveotstarbelised terassepised. Osa 4: Keevitatavad kõrgtugevad peenteraterased

Nr	Viide standardile
68.	EN 10222-5:2017 Surveotstarbelised terassepised. Osa 5: roostevabad martensiit-, austeniit- ja austeniit-ferriitterased
69.	EN 10253-2:2021 Põkk-keevitusega toruliitmikud. Osa 2: Erijärelevalvenõuetega legeerimata ja ferriitsed legeerterased
70.	EN 10253-4:2008 Põkk-keevitusega toruliitmikud. Osa 4: Spetsiifiliste järelevalvenõuetega survetöödeldav roostevaba austeniit- ja austeniit-ferriitteras EN 10253-4:2008/AC:2009
71.	EN 10269:2013 Terase- ja niklisulamid kinnitusvahendite valmistamiseks, millel on kindlaksmääratud omadused kõrgetel ja/või madalatel temperatuuridel
72.	EN 10272:2016 Surveotstarbelised roostevabad terasvardad
73.	EN 10273:2016 Surveotstarbelised keevitatavad määratud kõrgtemperatuuri omadustega kuumvaltsitud terasvardad
74.	EN 10305-4:2016 Terastorud täppisseadmetele. Tehnilised tarnetingimused. Osa 4: Õmblusteta külmtõmmatud torud hüdraulilistele ja pneumaatilistele elektrisüsteemidele
75.	EN 10305-6:2016 Terastorud täppisseadmetele. Tehnilised tarnetingimused. Osa 6: Keevitatud külmtõmmatud torud hüdraulilistele ja pneumaatilistele elektrisüsteemidele
76.	EN ISO 10931:2005 Plasttorustikusüsteemid tööstuslikele rakendustele. Polüvinülideenfluoriid (PVDF). Komponentide ja süsteemi spetsifikatsioonid (ISO 10931:2005) EN ISO 10931:2005/A1:2015.
77.	EN 12178:2016 Külmutussüsteemid ja soojuspumbad. Vedelikunivoo indikaatorid. Nõuded, katsetamine ja märgistamine
78.	EN 12263:1998 Külmetussüsteemid ja soojuspumbad. Väljalülitusseadmed rõhu piiramiseks. Põhinõuded ja katsed
79.	EN 12261:2024 Gaasiarvestid. Turbiingaasiarvestid
80.	EN 12266-1:2012 Tööstuslikud sulgeseadmed. Metallist sulgeseadmete katsetamine. Osa 1: Surveproovid, katseprotseduurid ja vastuvõtukriteeriumid. Kohustuslikud nõuded
81.	EN 12288:2010 Tööstusventiilid. Vasesulamist siibrid
82.	EN 12392:2016 Alumiinium ja alumiiniumsulamid. Survetöödeldavad tooted ja valutooted. Erinõuded surveseadmete valmistamiseks mõeldud toodetele
83.	EN 12420:2014 Vask ja vasesulamid. Sepised
84.	EN 12434:2000 Krüogeenanumad. Krüogeensed paindvoolikud EN 12434:2000/AC:2001

Nr	Viide standardile
85.	EN 12451:2012 Vask ja vasesulamid. Soojusvahetite õmblusteta ümartorud
86.	EN 12452:2012 Vask ja vasesulamid. Soojusvahetite valtsitud, ribitatud õmblusteta torud
87.	EN 12516-1:2014+A1:2018 Tööstuslikud ventiilid. Korpuse tugevus. Osa 1: Terasest ventiilikorpuste tabuleerimismeetod
88.	EN 12516-2:2014+A1:2021 Tööstuslikud ventiilid. Korpuse tugevus. Osa 2: Terasest ventiilikorpuste arvutusmeetod
89.	EN 12516-3:2002 Ventiilid. Ümbriskesta tugevus. Osa 3: Eksperimentaalmeetod EN 12516-3:2002/AC:2003
90.	EN 12516-4:2014+A1:2018 Tööstuslikud ventiilid. Korpuse tugevus. Osa 4: Terasest erinevatest metallidest valmistatud ventiilikorpuste arvutusmeetod
91.	EN 12542:2020 Vedelgaasi seadmed ja lisavarustus. Seeriatootmises valmistatud, terasest keevitatud paiksed vedelgaaside (LPG) hoidmiseks mõeldud silindrilised mahutid, mille ruumala ei ületa 13 m³. Kavandamine ja valmistamine
92.	EN 12735-1:2020 Vask ja vasesulamid. Õmblusteta ümmargused vasktorud õhukonditsioneerimise ja külmatehnika jaoks. Osa 1: Torud torustikusüsteemide jaoks
93.	EN 12735-2:2016 Vask ja vasesulamid. Õmblusteta ümarad torud konditsioneerimise ja jahutuse jaoks. Osa 2: Torud seadmete jaoks
94.	EN 12778:2002 Toiduvalmistamise seadmed. Kiirkeetjad koduseks kasutamiseks EN 12778:2002/A1:2005 EN 12778:2002/AC:2003
95.	EN 12952-1:2015 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 1: Üldist
96.	EN 12952-2:2021 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 2: Katelde ja lisaseadmete survedetailide materjalid
97.	EN 12952-3:2022 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 3: Katla survedetailide projekteerimine ja arvutamine
98.	EN 12952-5:2021 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 5: Katla survedetailide väljatöötamisviis ja valmistamine
99.	EN 12952-6:2021 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 6: Inspekteerimine katla survedetailide valmistamise, dokumenteerimise ja märgistamise ajal
100.	EN 12952-7:2012 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 7: Nõuded katla seadmestikule

Nr	Viide standardile
101.	EN 12952-8:2022 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 8: Nõuded vedel- ja gaasiküttega katla küttesüsteemidele
102.	EN 12952-9:2022 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 9: Nõuded põletussüsteemidele pihustatud tahke kütusega töötava boileri puhul
103.	EN 12952-10:2021 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 10: Nõuded kaitseseadmetele kaitseks ülemäärase surve eest
104.	EN 12952-11:2007 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 11: Nõuded boileri ja abiseadmete limiteerimisüksustele
105.	EN 12952-14:2004 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 14: Nõuded vedelgaasi DENOX süsteemile rõhu all ammooniumile ja ammooniumi vesilahusele
106.	EN 12952-16:2022 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 16: Nõuded kiht- ja keevkihiga põletussüsteemile tahkel kütusel töötava boileri puhul
107.	EN 12952-18:2012 Veetorukatlad ja abiseadmed. Osa 18: Kasutusjuhendid
108.	EN 12953-1:2012 Trummelkatlad. Osa 1: Üldist
109.	EN 12953-2:2012 Trummelkatlad. Osa 2: Katelde ja lisaseadmete survedetailide materjalid
110.	EN 12953-3:2016 Trummelkatlad. Osa 3: Survedetailide kavandamine ja arvutamine
111.	EN 12953-4:2018 Trummelkatlad. Osa 4: Katla survedetailide väljatöötamisviis ja valmistamine
112.	EN 12953-5:2020 Leektorukatlad. Osa 5: Kontroll katla survedetailide valmistamise, dokumenteerimise ja märgistamise ajal
113.	EN 12953-6:2011 Trummelkatlad. Osa 6: Nõuded katla seadmestikule
114.	EN 12953-7:2002 Trummelkatlad. Osa 7: Nõuded vedel- ja gaasiküttega katla küttesüsteemidele
115.	EN 12953-8:2001 Trummelkatlad. Osa 8: Nõuded kaitseseadmetele kaitseks ülemäärase surve eest EN 12953-8:2001/AC:2002
116.	EN 12953-9:2007 Trummelkatlad. Osa 9: Nõuded boileri ja abiseadmete limiteerimisüksustele
117.	EN 12953-12:2003 Trummelkatlad. Osa 12: Nõuded kihtpõletussüsteemidele tahke kütusel töötava boileri puhul
118.	EN 12953-13:2012 Trummelkatlad. Osa 13: Tootmisjuhised

Nr	Viide standardile
119.	EN 13121-1:2021 GRP-paagid ja -mahutid maapealseks kasutamiseks. Osa 1: Toormaterjalid. Spetsifikatsioonitingimused ja aktsepteerimise kriteeriumid
120.	EN 13121-2:2003 GRP-paagid ja -mahutid maapealseks kasutamiseks. Osa 2: Komposiitmaterjalid. Keemiline vastupidavus
121.	EN 13121-3:2016 GRP-paagid ja -mahutid maapealseks kasutamiseks. Osa 3: Kavandamine ja tootmine
122.	EN 13134:2000 Jootmine kõvajoodisega. Protseduuri heakskiit
123.	EN 13136:2013+A1:2018 Külmasüsteemid ja soojuspumbad. Rõhuvabastusseadmed ja nendega seotud torustik. Arvutamise meetodid
124.	EN 13175:2019+A1:2020 Vedelgaasi seadmed ja lisavarustus. Nõuded vedelgaasi (LPG) mahuti klappidele ja abiseadmetele ning nende katsetamine
125.	EN 13348:2016 Vask ja vasesulamid. Õmblusteta ümarad vasktorud meditsiinilistele gaasidele või vaakumile
126.	EN 13371:2001 Krüogeenanumad. Krüogeensete talitluste ühenduslülid
127.	EN 13397:2001 Tööstuslikud ventiilid. Metallmaterjalidest valmistatud membraanventiilid
128.	EN 13445-1:2021 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 1: Üldine
129.	EN 13445-2:2021+A1:2023 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 2: Materjalid
130.	EN 13445-3:2021 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 3: Kavandamine
131.	EN 13445-4:2021+A1:2023 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 4: Valmistamine
132.	EN 13445-5:2021 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 5: Kontroll ja katsetamine
133.	EN 13445-6:2021 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 6: Nõuded keragrafiitmalmist toodetud surveanumate ja survedetailide kavandamisele ja valmistamisele
134.	EN 13445-8:2021 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 8: Täiendavad nõuded alumiiniumist või alumiiniumsulamist surveanumatele
135.	EN 13445-10:2021 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 10: Täiendavad nõuded niklist või niklisulamist surveanumatele
136.	EN 13458-1:2002 Krüogeenanumad. Staatilised vaakumisolatsiooniga anumad. Osa 1: Põhinõuded

Nr	Viide standardile
137.	EN 13458-2:2002 Krüogeenanumad. Staatilised vaakumisolatsiooniga anumad. Osa 2: Disain, tootmine, inspekteerimine ja katsetamine EN 13458-2:2002/AC:2006
138.	EN 13480-1:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 1: Üldist EN 13480-1:2017/A1:2019
139.	EN 13480-2:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 2: Materjalid EN 13480-2:2017/A3:2018 EN 13480-2:2017/A1:2018 EN 13480-2:2017/A2:2018 EN 13480-2:2017/A7:2020 EN 13480-2:2017/A8:2021
140.	EN 13480-3:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 3: Kavandamine ja arvutamine EN 13480-3:2017/A3:2020 EN 13480-3:2017/A2:2020 EN 13480-3:2017/A1:2021 EN 13480-3:2017/A4:2021 EN 13480-3:2017/A5:2022
141.	EN 13480-4:2012 Metallist tööstustorustik. Osa 4: Valmistamine ja paigaldamine EN 13480-4:2012/A1:2013 EN 13480-4:2012/A2:2015
142.	EN 13480-5:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 5: Kontroll ja katsetamine EN 13480-5:2017/A1:2019 EN 13480-5:2017/A2:2021
143.	EN 13480-6:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 6: Täiendavad nõuded kaetud torudele EN 13480-6:2017/A1:2019
144.	EN 13480-8:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 8: Täiendavad nõuded alumiiniumist ja alumiiniumsulamist torudele
145.	EN 13547:2013 Tööstuslikud sulgeseadmed. Vasesulamitest kuulkraanid
146.	EN ISO 13585:2012 Jootmine kõvajoodisega. Jootjate ja jootmisseadme operaatorite kvalifikatsioonikatsed (ISO 13585:2012)
147.	EN 13648-1:2008 Krüogeenanumad. Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 1: Krüogeense talitluse kaitseklapid
148.	EN 13648-2:2002 Krüogeenanumad. Ohutusseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 2: Puruneva membraaniga ohutusseadised krüogeensele talitlusele
149.	EN 13709:2010 Tööstuslikud ventiilid. Terases kuulid ja kuulkraanid ja kontrollventiilid

Nr	Viide standardile
150.	EN 13789:2010 Tööstuslikud ventiilid. Malmventiilid
151.	EN 13799:2022 Vedelgaasi seadmed ja lisavarustus. Vedelgaasianumate sisumõõdikud
152.	EN 13831:2007 Integreeritud membraaniga (diafragmaga) suletud paisupaagid veesüsteemides kasutamiseks
153.	EN 13835:2012 Valutehnoloogia. Austeniitvalumalm
154.	EN 13923:2005 Kiudmähitud FRP surveanumad. Materjalid, konstruktsioon, tootmine ja katsetamine
155.	EN 14129:2014 Vedelgaasi seadmed ja lisavarustus. Ülerõhu kaitseklapid vedelgaasi (LPG) mahutitele
156.	EN 14197-1:2003 Krüogeenanumad. Staatilised, ilma vaakumita isoleeritud anumad. Osa 1: Põhinõuded
157.	EN 14197-2:2003 Krüogeenanumad. Staatilised, ilma vaakumita isoleeritud anumad. Osa 2: Konstrueerimine, tootmine, kontrollimine ja katsetamine EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006
158.	EN 14197-3:2004 Krüogeenanumad. Staatilised, ilma vaakumita isoleeritud anumad. Osa 3: Tootmisnõuded EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004
159.	EN 14222:2021 Roostevabast terasest auruboilerid
160.	EN 14276-1:2020 Külmutussüsteemide ja küttepumpade survesüsteemid. Osa 1: Anumad. Üldnõuded
161.	EN 14276-2:2020 Külmutussüsteemide ja küttepumpade survesüsteemid. Osa 2: Torustikud. Üldnõuded
162.	EN 14359:2006+A1:2010 Gaasiga töötavad akumulaatorid pneumohüdrorakendustele
163.	EN 14382:2005+A1:2009 Turvamehhanismid gaasi rõhku reguleerivatele jaamadele ja paigaldistele. Sisendrõhule kuni 100 baari mõeldud gaasisüsteemide turva-sulgurseadmed EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009
164.	EN 14394:2005+A1:2008 Küttekatlad. Õhupuhumisega põletitega küttekatlad. Nominaalne soojusväljund mitte üle 10 MW ja maksimaalne töötemperatuur 110 °C
165.	EN 14570:2014 Vedelgaasi (LPG) seadmed ja lisavarustus. Maapealsete ja maa-aluste LPG mahutite varustus

Nr	Viide standardile
166.	EN 14585-1:2006 Profileeritud terasest voolikud survesüsteemidele. Osa 1: Nõuded
167.	EN 14917:2021 Survesüsteemides kasutatavate metallkompensaatorite paisumisvuugid
168.	EN 15001-1:2023 Gaasi infrastruktuur. Üle 0,5 bar töörõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ning üle 5 bar töörõhuga tööstuslike ja mittetööstuslike paigaldiste torustikud. Osa 1: Üksikasjalikud talitluslikud nõuded projekteerimisele, materjalidele, ehitamisele, ülevaatusele ja katsetamisele
169.	EN ISO 15493:2003 Plasttorustikusüsteemid tööndusliкele rakendustele. Akrüloonnitriil-butadieenstüreen (ABS), plastifitseerimata polü(vinüül)kloriid (PVC-U) ja klooritud polü(vinüül)kloriid (PVC-C). Komponentide ja süsteemi spetsifikatsioonid. Meetermõõdustikuga seeriad (ISO 15493:2003) EN ISO 15493:2003/A1:2017
170.	EN ISO 15494:2018 Plasttorustikusüsteemid tööndusliкele rakendustele. Polübuteen (PB), polüetüleen (PE), kõrge temperatuuritaluvusega polüetüleen (PE-RT), võrkstruktuuriga polüetüleen (PE-X) ja polüpropüleen (PP). Komponentide ja süsteemide meetermõõdustikus spetsifikatsioonid (ISO 15494:2015)
171.	EN ISO 15613:2004 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Tootmiseelsel keevituskatsel põhinev kvalifitseerimine (ISO 15613:2004)
172.	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 EN ISO 15614-1:2004/A2:2012
173.	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
174.	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
175.	EN ISO 15614-5:2004 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 5: Titaaniumi, tsirkooniumi ja nende sulamite kaarkeevitus (ISO 15614-5:2004)
176.	EN ISO 15614-6:2006 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 6: Vase ja vasesulamite kaar- ja gaaskeevitus (ISO 15614-6:2006)
177.	EN ISO 15614-7:2007 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 7: Pindkeevitus (ISO 15614-7:2007)

Nr	Viide standardile
178.	EN ISO 15614-8:2016 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja kvalifitseerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 8: Torutorulaud liite keevitamine (ISO 15614-8:2016)
179.	EN ISO 15614-11:2002 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 11: Elektron- ja laserkeevitus (ISO 15614-11:2002)
180.	EN ISO 15620:2019 Keevitamine. Metalsete materjalide hõõrdkeevitus (ISO 15620:2019)
181.	EN 15776:2022 Leekkuumutuseta surveanumad. Nõuded kuni 15 % katkevenivusega malmist surveanumate ja survedetailide kavandamisele ja valmistamisele
182.	EN ISO 16135:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest kuulventiilid (ISO 16135:2006) EN ISO 16135:2006/A1:2019
183.	EN ISO 16136:2006 Tööstusventiilid. Pöördsulguriga termoplastilisest materjalist drosselklapid (ISO 16136:2006) EN ISO 16136:2006/A1:2019
184.	EN ISO 16137:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest sisselaskeklapid (ISO 16137:2006) EN ISO 16137:2006/A1:2019
185.	EN ISO 16138:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest membraanventiilid (ISO 16138:2006) EN ISO 16138:2006/A1:2019
186.	EN ISO 16139:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest siibrid (ISO 16139:2006) EN ISO 16139:2006/A1:2019
187.	EN 16668:2016+A1:2018 Tööstuslikud ventiilid. Metallist ventiilide nõuded ja katsetamine survetarvikutena
188.	EN 16767:2020 Tööstuslikud ventiilid. Metallist tagasilöögiklapid
189.	EN 17278:2021 Maagaasisõidukid. Sõidukite tankimisseadmed
190.	EN ISO 21009-2:2015 Krüogeenanumad. Staatilised vaakumisolatsiooniga anumad. Osa 2: Käitamisnõuded (ISO 21009-2:2015)
191.	EN ISO 21013-3:2016 Krüogeenanumad. Rõhuvabastuse abiseadmed krüogeense talitluse jaoks. Osa 3: Seadistamine ja läbilaskevõime määramine (ISO 21013-3:2016)
192.	EN ISO 21028-1:2016 Krüogeenanumad. Krüogeensetel temperatuuridel materjalide vastupidavusnõuded. Osa 1: Temperatuuridel alla −80 °C (ISO 21028-1:2016)

Nr	Viide standardile
193.	EN ISO 21028-2:2018 Krüogeenanumad. Materjalide tugevusnõuded krüogeensel temperatuuril. Osa 2: Temperatuuridel vahemikus −80 °C ja −20 °C (ISO 21028-2:2018)
194.	EN ISO 21787:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest ventiilid (ISO 21787:2006) EN ISO 21787:2006/A1:2019
195.	EN ISO 21922:2021 Külmutussüsteemid ja soojuspumbad. Ventiilid. Nõuded, testimine ja markeerimine (ISO 21922:2021)

II LISA

Nr	Viide standardile	Kustutamise kuupäev
1.	EN 19:2016 Tööstuslikud ventiilid. Metallventiilide märgistamine	31.7.2026
2.	EN 12952-3:2011 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 3: Katla survedetailide projekteerimine ja arvutamine	31.7.2026
3.	EN 12952-8:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 8: Nõuded vedel- ja gaasiküttega katla küttesüsteemidele	31.7.2026
4.	EN 12952-9:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 9: Nõuded põletussüsteemidele pihustatud tahke kütusega töötava boileri puhul	31.7.2026
5.	EN 12952-16:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 16: Nõuded kiht- ja keevkihiga põletussüsteemile tahkel kütusel töötava boileri puhul	31.7.2026
6.	EN 15001-1:2009 Gaasi infrastruktuur. Üle 0,5 bar töörõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ning üle 5 bar töörõhuga tööstuslike ja mittetööstuslike paigaldiste torustikud. Osa 1: Üksikasjalikud talitluslikud nõuded projekteerimisele, materjalidele, ehitamisele, ülevaatusele ja katsetamisele	31.7.2026
7.	EN 15776:2011+A1:2015 Leekkuumutuseta surveanumad. Nõuded kuni 15 % katkevenivusega malmist surveanumate ja survedetailide kavandamisele ja valmistamisele	31.7.2026

III LISA

Nr	Viide standardile	Kustutamise kuupäev
1.	EN 13445-2:2021 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 2: Materjalid	31.7.2026
2.	EN 13445-4:2021 Leekkuumutuseta surveanumad. Osa 4: Valmistamine	31.7.2026
3.	EN 13480-3:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 3: Kavandamine ja arvutamine EN 13480-3:2017/A3:2020 EN 13480-3:2017/A2:2020 EN 13480-3:2017/A1:2021 EN 13480-3:2017/A4:2021	31.7.2026