Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2025/165

31.1.2025

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2025/165

av den 30 januari 2025

om de harmoniserade standarder för tryckbärande anordningar som utarbetats till stöd för Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/68/EU

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1025/2012 av den 25 oktober 2012 om europeisk standardisering och om ändring av rådets direktiv 89/686/EEG och 93/15/EEG samt av Europaparlamentets och rådets direktiv 94/9/EG, 94/25/EG, 95/16/EG, 97/23/EG, 98/34/EG, 2004/22/EG, 2007/23/EG, 2009/23/EG och 2009/105/EG samt om upphävande av rådets beslut 87/95/EEG och Europaparlamentets och rådets beslut 1673/2006/EG ([1]), särskilt artikel 10.6, och

av följande skäl:

(1) I enlighet med artikel 12 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/68/EU ([2]) förutsätts de tryckbärande anordningar och aggregat som avses i artikel 4.1 och 4.2 i det direktivet och som överensstämmer med harmoniserade standarder eller delar av dem, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*, överensstämma med de väsentliga krav i bilaga I till det direktivet som omfattas av dessa standarder eller delar av dem.

(2) Genom genomförandebeslut C(2024) 1241 ([3]) begärde kommissionen att Europeiska standardiseringskommittén (CEN) och Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering (Cenelec) skulle se över befintliga harmoniserade standarder och slutföra arbetet med utkast till harmoniserade standarder till stöd för direktiv 2014/68/EU.

(3) På grundval av den begäran som anges i genomförandebeslut C(2024) 1241 reviderade och ändrade CEN följande harmoniserade standard: EN 19:2016 för industriventiler. Till följd av detta antogs den ändrade standarden EN 19:2023. CEN reviderade också standarderna EN 12952–3:2011, EN 12952–8:2002, EN 12952–9:2002 och EN 12952–16:2002 för vattenrörspannor och hjälpinstallationer. Detta resulterade i antagandet av följande ändrade standarder: EN 12952–3:2022, EN 12952–8:2022, EN 12952–9:2022 och EN 12952–16:2022. CEN reviderade dessutom standarden EN 15001–1:2009 för gasinfrastruktur, vilket resulterade i den reviderade standarden EN 15001–1:2023. CEN reviderade också standarden EN 15776:2011+A1:2015 för tryckkärl (ej eldberörda), vilket resulterade i den reviderade standarden EN 15776:2022. Slutligen reviderade CEN standarderna EN 13445–2:2021 och EN 13445–4:2021 för tryckkärl (ej eldberörda), vilket resulterade i de reviderade standarderna EN 13445–2:2021+A1:2023 och EN 13445–4:2021+A1:2023. På grundval av genomförandebeslut C(2024) 1241 utarbetade CEN de nya harmoniserade standarderna EN 13480–3:2017/A5:2022 för industriella rörledningar av metalliska material, EN 13799:2022 för utrustning och tillbehör för gasol (LPG) och EN 12261:2024 för gasmätare.

(4) Kommissionen har tillsammans med CEN bedömt huruvida de standarder för tryckbärande anordningar som utarbetats, ändrats eller reviderats av CEN är förenliga med den begäran som anges i genomförandebeslut C(2024) 1241.

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

([2]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/68/EU av den 15 maj 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av tryckbärande anordningar (EUT L 189, 27.6.2014, s. 164, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/68/oj).

([3]) Commission Implementing Decision C(2024) 1241 final of 1 March 2024 on a standardisation request to the European Committee for Standardization and the European Committee for Electrotechnical Standardization as regards pressure equipment and assemblies in support of Directive 2014/68/EU of the European Parliament and of the Council (inte översatt till svenska).

(5) Dessa standarder uppfyller de krav de ska omfatta och som anges i bilaga I till direktiv 2014/68/EU. Hänvisningarna till dessa standarder bör därför offentliggöras i *Europeiska unionens officiella tidning*.

(6) För att ge tillverkarna tillräckligt med tid för att anpassa sina produkter till de reviderade versionerna av de harmoniserade standarderna 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 och EN 13480–3:2017 är det nödvändigt att senarelägga återkallandet av hänvisningarna till dessa standarder.

(7) Hänvisningarna till de harmoniserade standarder som utarbetats till stöd för direktiv 2014/68/EU har offentliggjorts i kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/1616 ([4]) och i meddelande 2017/C 389/01 ([5]). För tydlighetens och enkelhetens skull bör en fullständig förteckning över hänvisningar till harmoniserade standarder som utarbetats till stöd för direktiv 2014/68/EU och som uppfyller de krav som de syftar till att omfatta offentliggöras i en enda rättsakt.

(8) Följaktligen bör hänvisningarna till de harmoniserade standarder som offentliggjorts i genomförandebeslut (EU) 2019/1616 och meddelande 2017/C 389/01 offentliggöras i en bilaga till det här beslutet, och både genomförandebeslut (EU) 2019/1616 och meddelande 2017/C 389/01 bör upphävas.

(9) Meddelande 2017/C 389/01 bör dock fortsätta att tillämpas på hänvisningarna till de harmoniserade standarderna EN 19:2016, EN 12952–3:2011, EN 12952–8:2002, EN 12952–9:2002, EN 12952–16:2002, EN 15001–1:2009 och EN 15776:2011+A1:2015, och genomförandebeslut (EU) 2019/1616 bör fortsätta att tillämpas på hänvisningarna till de harmoniserade standarderna EN 13445–2:2021, EN 13445–4:2021 och EN 13480–3:2017 till och med den dag då dessa hänvisningar återkallas.

(10) Överensstämmelse med en harmoniserad standard ger en presumtion om överensstämmelse med motsvarande väsentliga krav i unionens harmoniserade lagstiftning från och med dagen för offentliggörande av hänvisningen till en sådan standard i *Europeiska unionens officiella tidning*. Detta beslut bör därför träda i kraft samma dag som det offentliggörs.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Hänvisningarna till de harmoniserade standarder för tryckbärande anordningar eller aggregat som utarbetats till stöd för direktiv 2014/68/EU och som förtecknas i bilaga I till detta beslut offentliggörs härmed i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Artikel 2

Meddelande 2017/C 389/01 ska upphöra att gälla.

Det ska dock fortsätta att tillämpas på de hänvisningar till harmoniserade standarder som förtecknas i bilaga II till detta beslut till och med den dag då dessa hänvisningar återkallas enligt den bilagan.

Artikel 3

Genomförandebeslut (EU) 2019/1616 ska upphöra att gälla.

([4]) Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/1616 av den 27 september 2019 om de harmoniserade standarder för tryckbärande anordningar som utarbetats till stöd för Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/68/EU (EUT L 250, 30.9.2019, s. 95, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2019/1616/oj).

([5]) Kommissionens meddelande inom ramen för genomförandet av Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/68/EU om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av tryckbärande anordningar (Offentliggörande av titlar på och hänvisningar till harmoniserade standarder inom ramen för unionslagstiftningen om harmonisering) (EUT C 389, 17.11.2017, s. 1).

Det ska dock fortsätta att tillämpas på de hänvisningar till harmoniserade standarder som förtecknas i bilaga III till det här beslutet till och med den dag då dessa hänvisningar återkallas enligt den bilagan.

Artikel 4

Detta beslut träder i kraft dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Utfärdat i Bryssel den 30 januari 2025.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA I

Nr	Hänvisning till standard
1.	EN 3–8:2021 Brand och räddning - Handbrandsläckare - Del 8: Tilläggskrav till EN 3–7 för konstruktion, motstånd mot tryck och mekaniska provningar för behållare med högsta tillåtet tryck lika med eller lägre än 30 bar
2.	EN 19:2023 Industriventiler - Märkning av ventiler av metalliska material
3.	EN 267:2009+A1:2011 Automatiska brännare för flytande bränslen med forcerat drag
4.	EN 334:2005+A1:2009 Gasregulatorer för ingående tryck upp till 100 bar
5.	EN 378–2:2016 Kyl- och värmepumpsanläggningar - Säkerhets- och miljökrav - Del 2: Utformning, konstruktion, provning, märkning och dokumentation
6.	EN 593:2017 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Vridspjällsventiler av metalliska material
7.	EN 676:2003+A2:2008 Gasutrustning - Fläktbrännare för gas EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
8.	EN 764–4:2014 Tryckbärande anordningar - Del 4: Fastställande av tekniska leveransbestämmelser för metalliska material
9.	EN 764–5:2014 Tryckbärande anordningar - Del 5: Dokument för överensstämmelse och kontroll av material
10.	EN 764–7:2002 Tryckbärande anordningar - Del 7: Säkerhetssystem för ej eldberörda tryckbärande anordningar EN 764–7:2002/AC:2006
11.	EN 1057:2006+A1:2010 Koppar och kopparlegeringar - Sömlösa, runda rör av koppar för vatten och gas i sanitets- och uppvärmningsinstallationer
12.	EN 1092–1:2018 Flänsar och deras förband - Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, PN-betecknande - Del 1: Stålflänsar
13.	EN 1092–3:2003 Flänsar och deras förband - Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, PN-betecknande - Del 3: Flänsar av kopparlegeringar EN 1092–3:2003/AC:2007
14.	EN 1092–4:2002 Flänsar och deras förband - Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, PN-betecknande - Del 4: Flänsar av aluminiumlegeringar
15.	EN 1171:2015 Rörledningsarmatur - Stängventiler - Slidventiler av gjutjärn
16.	EN 1349:2009 Rörledningsarmatur - Reglerventiler

Nr	Hänvisning till standard
17.	EN 1515–4:2021 Rörflänsar - Flänsförband - Skruvförband - Del 4: Val av skruvar och muttrar för utrustning som lyder under Direktivet för Tryckbärande Anordningar 2014/68/EU
18.	EN 1562:2019 Gjutna material - Aducerjärn
19.	EN 1563:2018 Gjutna material - Segjärn
20.	EN 1564:2011 Gjutna material - Ausferritiskt segjärn
21.	EN 1591–1:2013 Rörflänsar - Flänsförband - Konstruktionsregler för cirkulära flänsförband med packning - Del 1: Beräkning
22.	EN 1626:2008 Kryokärl - Ventiler för kryogen användning
23.	EN 1653:1997 Koppar och kopparlegeringar - Plåt och rondeller för ångpannor, tryckkärl och varmvattenbehållare EN 1653:1997/A1:2000
24.	EN 1759–3:2003 Flänsar och deras anslutningar - Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör - Klassbetecknade - Del 3: Flänsar av kopparlegeringar EN 1759–3:2003/AC:2004
25.	EN 1759–4:2003 Rörflänsar och packningar - Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, tryckklassbetecknade - Del 4: Flänsar av aluminiumlegeringar
26.	EN 1797:2001 Kryogena kärl - Kompatibilitet mellan gas och material
27.	EN 1866–2:2014 Brand och räddning - Mobila släckaggregat - Del 2: Krav på konstruktion, hållfasthet mot tryck och mekaniska tester för släckaggregat med ett tillåtet maxtryck som är lika med 30 bar eller lägre, vilka uppfyller kraven i EN 1866–1
28.	EN 1866–3:2013 Brand och räddning - Mobila släckaggregat - Del 3: Tilläggsbestämmelser för EN 1866–1 avseende hållfasthet mot tryck för CO_2 släckaggregat
29.	EN 1983:2013 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Kulventiler av stål
30.	EN 1984:2010 Industriventiler - Kilslidsventiler av stål
31.	EN ISO 4126–1:2013 Rörledningsarmatur - Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning - Del 1: Säkerhetsventiler (ISO 4126–1:2013) EN ISO 4126–1:2013/A2:2019
32.	EN ISO 4126–2:2019 Rörledningsarmatur - Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning - Del 2: Sprängbleck (ISO 4126–2:2018)
33.	EN ISO 4126–3:2020 Rörledningsarmatur - Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning - Del 3: Säkerhetsventiler och sprängbleck i kombination (ISO 4126–3:2020)

Nr	Hänvisning till standard
34.	EN ISO 4126–4:2013 Rörledningsarmatur - Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning - Del 4: Pilotstyrda säkerhetsventiler (ISO 4126–4:2013)
35.	EN ISO 4126–5:2013 Rörledningsarmatur - Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning - Del 5: Styrda säkerhetsventiler (ISO 4126–5:2013)
36.	EN ISO 4126–7:2013 Rörledningsarmatur - Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning - Del 7: Gemensamma data (ISO 4126–7:2013)
37.	EN ISO 9606–1:2017 Svetsarprövning - Smältsvetsning - Del 1: Stål (ISO 9606–1:2012 including Cor 1:2012 and Cor 2:2013)
38.	EN ISO 9606–2:2004 Svetsarprövning - Smältsvetsning - Del 2: aluminium och aluminiumlegeringar (ISO 9606–2:2004)
39.	EN ISO 9606–3:1999 Svetsarprövning - Smältsvetsning - Del 3: Koppar och kopparlegeringar (ISO 9606–3:1999)
40.	EN ISO 9606–4:1999 Svetsarprövning - Smältsvetsning - Del 4: Nickel- och nickellegeringar (ISO 9606–4:1999)
41.	EN ISO 9606–5:2000 Svetsarprövning - Smältsvetsning - Del 5: Titan och titanlegeringar, zirkonium och zirkoniumlegeringar (ISO 9606–5:2000)
42.	EN ISO 9712:2022 Oförstörande provning - Kvalificering och examinering av OFP-personal (ISO 9712:2021)
43.	EN 10028–1:2017 Platta produkter av stål för tryckbärande anordningar - Del 1: Allmänna bestämmelser
44.	EN 10028–2:2017 Platta produkter av stål för tryckändamål - Del 2: Olegerade och legerade stål med fordrade egenskaper vid förhöjd temperatur
45.	EN 10028–3:2017 Platta produkter av stål för tryckändamål - Del 3: Svetsbara finkornstål i normaliserat tillstånd
46.	EN 10028–4:2017 Platta produkter av stål för tryckändamål - Del 4: Nickellegerade stål med fordrade lågtemperaturegenskaper
47.	EN 10028–5:2017 Platta produkter av stål för tryckändamål - Del 5: Svetsbara finkornstål, termomekaniskt valsade
48.	EN 10028–6:2017 Platta produkter av stål för tryckändamål - Del 6: Svetsbara finkornstål i seghärdat tillstånd
49.	EN 10028–7:2016 Platta produkter av stål för tryckbärande anordningar - Del 7: Rostfria stål
50.	EN 10204:2004 Metalliska varor - Typer av kontrolldokument
51.	EN 10213:2007+A1:2016 Gjutstål för tryckkärlsändamål

Nr	Hänvisning till standard
52.	EN 10216–1:2013 Sömlösa rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 1: Olegerade stål med fordrade rumstemperaturegenskaper
53.	EN 10216–2:2013 Sömlösa rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 2: Olegerade och legerade stål med fordrade högtemperaturegenskaper
54.	EN 10216–3:2013 Sömlösa rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 3: Legerade finkornstål
55.	EN 10216–4:2013 Sömlösa rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 4: Olegerade och legerade stål med fordrade lågtemperaturegenskaper
56.	EN 10216–5:2021 Sömlösa rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 5: Rör av rostfria stål
57.	EN 10217–1:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 1: Elektriskt motståndssvetsade och pulverbågsvetsade rör av olegerade stål med fordrade rumstemperaturegenskaper
58.	EN 10217–2:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 2: Elektriskt motståndssvetsade rör av olegerade och legerade stål med fordrade högtemperaturegenskaper
59.	EN 10217–3:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 3: Elektriskt motståndssvetsade och pulverbågsvetsade rör av legerade finkornstål med fordrade rums-, hög- och lågtemperaturegenskaper
60.	EN 10217–4:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 4: Elektriskt motståndssvetsade rör av olegerade stål med fordrade lågtemperaturegenskaper
61.	EN 10217–5:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 5: Pulverbågsvetsade rör av olegerade och legerade stål med fordrade högtemperaturegenskaper
62.	EN 10217–6:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 6: Pulverbågsvetsade rör av olegerade stål med fordrade lågtemperaturegenskaper
63.	EN 10217–7:2021 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 7: Rör av rostfria stål
64.	EN 10222–1:2017 Smide av stål för tryckbärande anordningar - Del 1: Allmänna bestämmelser för friformsmide
65.	EN 10222–2:2017+A1:2021 Smide av stål för tryckbärande anordningar - Del 2: Ferritiska och martensitiska stål med fordrade egenskaper vid förhöjd temperatur
66.	EN 10222–3:2017 Smide av stål för tryckbärande anordningar - Del 3: Nickelstål med fordrade lågtemperaturegenskaper
67.	EN 10222–4:2017+A1:2021 Smide av stål för tryckbärande anordningar - Del 4: Svetsbara finkornstål med förhöjd sträckgräns

Nr	Hänvisning till standard
68.	EN 10222–5:2017 Smide av stål för tryckbärande anordningar - Del 5: Martensitiska, austenitiska och austenit-ferritiska rostfria stål
69.	EN 10253–2:2021 Svetsrördelar - Del 2: Olegerade och ferritiska stål med särskilda kontrollkrav
70.	EN 10253–4:2008 Svetsrördelar - Del 4: Austenitiska och austenit-ferritiska (duplexa) rostfria stål med särskilda kontrollkrav EN 10253–4:2008/AC:2009
71.	EN 10269:2013 Stål och nickellegeringar för fästelement för användning vid höga och/eller låga temperaturer
72.	EN 10272:2016 Stång av rostfria stål för tryckändamål
73.	EN 10273:2016 Varmvalsad stång av svetsbara stål för tryckbärande anordningar med fordrade egenskaper vid förhöjd temperatur
74.	EN 10305–4:2016 Precisionsstålrör - Tekniska leveransbestämmelser - Del 4: Kalldragna sömlösa precisionsrör för hydrauliska och pneumatiska anläggningar
75.	EN 10305–6:2016 Precisionsstålrör - Tekniska leveransbestämmelser - Del 6: Kalldragna svetsade precisionsstålrör för hydrauliska och pneumatiska anläggningar
76.	EN ISO 10931:2005 Plaströrsystem - Industriapplikationer - PDVF (polyvinylidenfluorid) - Specifikation för rörsystemet och rördelarna (ISO 10931:2005) EN ISO 10931:2005/A1:2015
77.	EN 12178:2016 Kyl- och värmeutrustning - Kyl- och värmepumpsanläggningar - Vätskenivåvisare - Krav, provning och märkning
78.	EN 12263:1998 Kyl- och värmeutrustning - Kyl- och värmepumpsanläggningar - Säkerhetsbrytare för tryckbegränsning - Krav och provningsmetoder
79.	EN 12261:2024 Gasmätare - Turbinmätare
80.	EN 12266–1:2012 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Provning av ventiler - Del 1: Tryckprovning, provningsförfaranden och acceptanskriteria - Obligatoriska krav
81.	EN 12288:2010 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Slidventiler av kopparlegering
82.	EN 12392:2016 Aluminium och aluminiumlegeringar - Plastiskt bearbetade produkter och gjutgods - Särskilda fordringar för produkter avsedda för tryckkärl
83.	EN 12420:2014 Koppar och kopparlegeringar - Smide
84.	EN 12434:2000 Kryogena kärl - Böjliga slangar för kryogen användning EN 12434:2000/AC:2001

Nr	Hänvisning till standard
85.	EN 12451:2012 Koppar och kopparlegeringar - Sömlösa, runda rör för värmeväxlare
86.	EN 12452:2012 Koppar och kopparlegeringar - Valsade, sömlösa kamrör för värmeväxlare
87.	EN 12516–1:2014+A1:2018 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Hållfasthetsberäkning av ventilhus - Del 1: Tabuleringsmetod för ventilhus av stål
88.	EN 12516–2:2014+A1:2021 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Hållfasthetsberäkning av ventilhus - Del 2: Beräkningsmetod för ventilhus av stål
89.	EN 12516–3:2002 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Hållfasthetsberäkning av ventilhus - Del 3: Experimentell metod EN 12516–3:2002/AC:2003
90.	EN 12516–4:2014+A1:2018 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Hållfasthetsberäkning av ventilhus - Del 4: Beräkningsmetod för ventilhus tillverkade av metalliska material andra än stål
91.	EN 12542:2020 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) - Serietillverkade svetsade cylindriska stålcisterner för lagring av gasol (LPG) med en volym av högst 13 m^3 - Konstruktion och tillverkning
92.	EN 12735–1:2020 Koppar och kopparlegeringar - Rör - Sömlösa runda kopparrör för kyl- och luftkonditioneringssystem - Del 1: Rör för ledningssystem
93.	EN 12735–2:2016 Koppar och kopparlegeringar - Rör - Sömlösa runda kopparrör för kyl- och luftkonditioneringssystem - Del 2: Rör för värmeväxlare och förbindelseledningar
94.	EN 12778:2002 Köksartiklar - Tryckkokare för hemmabruk EN 12778:2002/A1:2005 EN 12778:2002/AC:2003
95.	EN 12952–1:2015 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 1: Allmänt
96.	EN 12952–2:2021 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 2: Material för pannors tryckbärande delar och tillbehör
97.	EN 12952–3:2022 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 3: Konstruktion och beräkning av tryckbärande delar
98.	EN 12952–5:2021 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 5: Tillverkning av pannans tryckbärande delar
99.	EN 12952–6:2021 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 6: Tillverkningskontroll, dokumentering och märkning av pannans tryckbärande delar
100.	EN 12952–7:2012 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 7: Krav på pannans utrustning

Nr	Hänvisning till standard
101.	EN 12952–8:2022 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 8: Krav på eldningssystem för flytande och gasformiga bränslen
102.	EN 12952–9:2022 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 9: Krav på eldningssystem för pulveriserade fasta bränslen
103.	EN 12952–10:2021 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 10: Krav på skyddsanordningar mot skadligt tryck
104.	EN 12952–11:2007 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 11: Krav på utrustning för vakter och säkerhetssystem för pannor och tillbehör
105.	EN 12952–14:2004 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 14: Krav på DENOX-system för trycksatt flytande ammoniak samt ammoniak löst i vatten
106.	EN 12952–16:2022 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 16: Krav för eldning på roster och fluidiserad bädd för fasta bränslen
107.	EN 12952–18:2012 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 18: Driftinstruktioner
108.	EN 12953–1:2012 Eldrörspannor - Del 1: Allmänt
109.	EN 12953–2:2012 Eldrörspannor - Del 2: Material för pannors tryckbärande delar och tillbehör
110.	EN 12953–3:2016 Eldrörspannor - Del 3: Konstruktion och beräkning av tryckbärande delar
111.	EN 12953–4:2018 Eldrörspannor - Del 4: Tillverkning av pannans tryckbärande delar
112.	EN 12953–5:2020 Eldrörspannor - Del 5: Tillverkningskontroll, dokumentering och märkning av pannans tryckbärande delar
113.	EN 12953–6:2011 Eldrörspannor - Del 6: Krav på pannans utrustning
114.	EN 12953–7:2002 Eldrörspannor - Del 7: Krav på eldningssystem för flytande och gasformiga bränslen
115.	EN 12953–8:2001 Eldrörspannor - Del 8: Krav på skyddsanordningar mot skadligt tryck EN 12953–8:2001/AC:2002
116.	EN 12953–9:2007 Eldrörspannor - Del 9: Krav på utrustning för vakter och säkerhetssystem för pannor och tillbehör
117.	EN 12953–12:2003 Eldrörspannor - Del 12: Krav på rosteranläggningar för eldning av fasta bränslen i pannor
118.	EN 12953–13:2012 Eldrörspannor - Del 13: Driftinstruktioner

Nr	Hänvisning till standard
119.	EN 13121–1:2021 Behållare och kärl i glasfiberarmerad plast för användning ovan jord - Del 1: Råmaterial - Specifikation- och acceptansvillkor
120.	EN 13121–2:2003 Behållare och kärl i glasfiberarmerad plast för användning ovan jord - Del 2: Kompositmaterial - Beständighet mot kemikalier
121.	EN 13121–3:2016 Behållare och kärl i glasfiberarmerad plast för användning ovan jord - Del 3: Design och utförande
122.	EN 13134:2000 Hårdlödning - Godkännande av lödningsprocedur
123.	EN 13136:2013+A1:2018 Kylsystem och värmepumpar - Tryckavsäkringsutrustning och tillhörande rörledningar - Beräkningsmetoder
124.	EN 13175:2019+A1:2020 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) - Specifikation och provning av ventiler och utrustning för gasoltankar
125.	EN 13348:2016 Koppar och kopparlegeringar - Sömlösa, runda rör av koppar för medicinska gasledningsinstallationer eller vakuum
126.	EN 13371:2001 Kryogena kärl - Kopplingar för kryogen användning
127.	EN 13397:2001 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Membranventiler av metalliska material
128.	EN 13445–1:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 1: Allmänt
129.	EN 13445–2:2021+A1:2023 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 2: Material
130.	EN 13445–3:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 3: Konstruktion
131.	EN 13445–4:2021+A1:2023 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 4: Tillverkning
132.	EN 13445–5:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 5: Kontroll och provning
133.	EN 13445–6:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 6: Konstruktions- och tillverkningskrav för tryckkärl och tryckbärande komponenter av segjärn
134.	EN 13445–8:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 8: Allmänna krav för tryckkärl av aluminium och aluminiumlegeringar
135.	EN 13445–10:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 10: Tilläggskrav för tryckkärl av nickel och nickellegeringar
136.	EN 13458–1:2002 Kryokärl - Stationära vakuumisolerade kärl - Del 1: Grundläggande krav

Nr	Hänvisning till standard
137.	EN 13458–2:2002 Kryokärl - Stationära vakuumisolerade kärl - Del 2: Konstruktion, tillverkning, kontroll och provning EN 13458–2:2002/AC:2006
138.	EN 13480–1:2017 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 1: Allmänt EN 13480–1:2017/A1:2019
139.	EN 13480–2:2017 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 2: Material 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 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 3: Konstruktion och beräkning 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 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 4: Tillverkning och installation EN 13480–4:2012/A1:2013 EN 13480–4:2012/A2:2015
142.	EN 13480–5:2017 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 5: Kontroll och provning EN 13480–5:2017/A1:2019 EN 13480–5:2017/A2:2021
143.	EN 13480–6:2017 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 6: Tilläggskrav för markförlagda rörledningar EN 13480–6:2017/A1:2019
144.	EN 13480–8:2017 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 8: Tilläggskrav för rör av aluminium och aluminiumlegering
145.	EN 13547:2013 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Kulventiler av kopparlegering
146.	EN ISO 13585:2012 Hårdlödning - Prövning av lödare och operatörer för hårdlödning (ISO 13585:2012)
147.	EN 13648–1:2008 Kryokärl - Säkerhetsanordningar till skydd mot skadligt tryck - Del 1: Säkerhetsventiler för kryogen användning
148.	EN 13648–2:2002 Kryokärl - Säkerhetsanordningar till skydd mot skadligt tryck - Del 2: Sprängbleck för kryokärl
149.	EN 13709:2010 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Kägelventiler av stål - Stängventiler och stängbara backventiler

Nr	Hänvisning till standard
150.	EN 13789:2010 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Kägelventiler av gjutjärn
151.	EN 13799:2022 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) - Innehållsmätare för gasoltankar
152.	EN 13831:2007 Slutna expansionskärl med inbyggda membran för installation i vattensystem
153.	EN 13835:2012 Gjutning - Austenitiska gjutjärn
154.	EN 13923:2005 Tryckkärl av fiberlindad glasfiberarmerad plast - Material, konstruktion, tillverkning och kontroll
155.	EN 14129:2014 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) - Säkerhetsventil för gasoltankar
156.	EN 14197–1:2003 Kryokärl - Stationära icke vakuumisolerade kärl - Del 1: Grundläggande krav
157.	EN 14197–2:2003 Kryokärl - Stationära icke vakuumisolerade kärl - Del 2: Konstruktion, tillverkning, kontroll och provning EN 14197–2:2003/A1:2006 EN 14197–2:2003/AC:2006
158.	EN 14197–3:2004 Kryokärl - Stationära icke vakuumisolerade kärl - Del 3: Driftskrav EN 14197–3:2004/A1:2005 EN 14197–3:2004/AC:2004
159.	EN 14222:2021 Eldrörspannor av rostfritt stål
160.	EN 14276–1:2020 Tryckutrustning för kylsystem och värmepumpar - Del 1: Kärl - Generella krav
161.	EN 14276–2:2020 Tryckutrustning för kylsystem och värmepumpar - Del 2: Rör - Allmänna fordringar
162.	EN 14359:2006+A1:2010 Gasladdade ackumulatorer för hydraula kraftapplikationer
163.	EN 14382:2005+A1:2009 Säkerhetsanordningar för gastryckregleringsinställning och installation - Säkerhetsavstängningsdon för ingående gastryck upp till 100 bar EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009
164.	EN 14394:2005+A1:2008 Värmepannor - Värmepannor med fläktbrännare - Nominellt avgiven effekt ej överstigande 10 MW och högsta arbetstemperatur 110 grader Celsius
165.	EN 14570:2014 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) - Utrustning för gasolcisterner (LPG), ovan mark och i mark

Nr	Hänvisning till standard
166.	EN 14585–1:2006 Korrugerad slang av metall för tryckbärande anordningar - Del 1: Fordringar
167.	EN 14917:2021 Expansionsbälgar av metalliska material för tryckbärande anordningar
168.	EN 15001–1:2023 Gasinfrastruktur - Rörnätsinstallation med ett arbetstryck över 0,5 bar för industriella installationer och över 5 bar för industriella och ej industriella installationer - Del 1: Detaljerade funktionskrav för konstruktion, material, tillverkning, kontroll och provning
169.	EN ISO 15493:2003 Plaströrsystem för industriapplikationer - ABS, PVC-U och PVC-C - Krav för komponenter och system - Metriska serier (ISO 15493:2003) EN ISO 15493:2003/A1:2017
170.	EN ISO 15494:2018 Plaströrsystem för industriapplikationer - PB, PE, PE-RT, PE-X och PP - Krav för komponenter och system - Metriska serier (ISO 15494:2015)
171.	EN ISO 15613:2004 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Kvalificering genom utfallssvetsprovning (ISO 15613:2004)
172.	EN ISO 15614–1:2004 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 1: Båg- och gassvetsning av stål och bågsvetsning av nickel och nickellegeringar (ISO 15614–1:2004) EN ISO 15614–1:2004/A1:2008 EN ISO 15614–1:2004/A2:2012
173.	EN ISO 15614–2:2005 Specifikation för och godkännande av svetsprocedurer för svetsning av metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 2: Bågsvetsning av aluminium och dess legeringar (ISO 15614–2:2005) EN ISO 15614–2:2005/AC:2009
174.	EN ISO 15614–4:2005 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 4: Färdigsvetsning av aluminiumgjutgods (ISO 15614–4:2005) EN ISO 15614–4:2005/AC:2007
175.	EN ISO 15614–5:2004 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 5: Bågsvetsning av titan, zirkonium och dess legeringar (ISO 15614–5:2004)
176.	EN ISO 15614–6:2006 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 6: Bågsvetsning av koppar och dess legeringar (ISO 15614–6:2006)
177.	EN ISO 15614–7:2007 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 7: Påsvetsning (ISO 15614–7:2007)

Nr	Hänvisning till standard
178.	EN ISO 15614–8:2016 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 8: Insvetsning av tuber i tubplattor (ISO 15614–8:2016)
179.	EN ISO 15614–11:2002 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 11: Elektronstrålesvetsning och lasersvetsning (ISO 15614–11:2002)
180.	EN ISO 15620:2019 Svetsning - Friktionssvetsning av metalliska material (ISO 15620:2019)
181.	EN 15776:2022 Tryckkärl (ej eldberörda) - Konstruktions- och tillverkningskrav för tryckkärl och tryckbärande komponenter av gjutjärn med brottförlängning lika med eller mindre än 15 %
182.	EN ISO 16135:2006 Industriventiler - Kulventiler av termoplast (ISO 16135:2006) EN ISO 16135:2006/A1:2019
183.	EN ISO 16136:2006 Industriventiler - Vridspjällsventiler av termoplast (ISO 16136:2006) EN ISO 16136:2006/A1:2019
184.	EN ISO 16137:2006 Industriventiler - Backventiler av termoplast (ISO 16137:2006) EN ISO 16137:2006/A1:2019
185.	EN ISO 16138:2006 Industriventiler - Membranventiler av termoplast (ISO 16138:2006) EN ISO 16138:2006/A1:2019
186.	EN ISO 16139:2006 Industriventiler - Kilslidsventiler av termoplast (ISO 16139:2006) EN ISO 16139:2006/A1:2019
187.	EN 16668:2016+A1:2018 Rörledningsarmatur - Krav och provning för industriventiler av metalliska material vid användning som tryckbärande anordning
188.	EN 16767:2020 Industriventiler - Backventiler av stål eller gjutjärn
189.	EN 17278:2021 Naturgasfordon - Tankningsutrustning
190.	EN ISO 21009–2:2015 Kryokärl - Stationära vakuumisolerade kärl - Del 2: Driftskrav (ISO 21009–2:2015)
191.	EN ISO 21013–3:2016 Kryokärl - Tryckavlastningstillbehör för kryogen - Del 3: Dimensionering och kapacitetsbestämning (ISO 21013–3:2016)
192.	EN ISO 21028–1:2016 Kryokärl - Seghetskrav för material i kryogenisk temperatur - Del 1: Temperaturer under -80 grader C (ISO 21028–1:2016)

Nr	Hänvisning till standard
193.	EN ISO 21028–2:2018 Kryogena kärl - Krav för material vid kryogen temperatur - Del 2: Temperaturer mellan -80 grader C och -20 grader C (ISO 21028–2:2018)
194.	EN ISO 21787:2006 Industriventiler - Kägelventiler av termoplast (ISO 21787:2006) EN ISO 21787:2006/A1:2019
195.	EN ISO 21922:2021 Kylanläggningar och värmepumpar - Ventiler - Krav, provning och märkning (ISO 21922:2021)

BILAGA II

Nr	Hänvisning till standard	Datum för återkallande
1.	EN 19:2016 Industriventiler - Märkning av ventiler av metalliska material	31.7.2026
2.	EN 12952–3:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 3: Konstruktion och beräkning av tryckbärande delar	31.7.2026
3.	EN 12952–8:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 8: Krav på eldningssystem för flytande och gasformiga bränslen	31.7.2026
4.	EN 12952–9:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 9: Krav på eldningssystem för pulveriserade fasta bränslen	31.7.2026
5.	EN 12952–16:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 16: Krav för eldning på roster och fluidiserad bädd för fasta bränslen	31.7.2026
6.	EN 15001–1:2009 Gasinfrastruktur - Rörnätsinstallation med ett arbetstryck över 0,5 bar för industriella installationer och över 5 bar för industriella och ej industriella installationer - Del 1: Detaljerade funktionskrav för konstruktion, material, tillverkning, kontroll och provning	31.7.2026
7.	EN 15776:2011+A1:2015 Tryckkärl (ej eldberörda) - Konstruktions- och tillverkningskrav för tryckkärl och tryckbärande komponenter av gjutjärn med brottförlängning lika med eller mindre än 15 %	31.7.2026

BILAGA III

Nr	Hänvisning till standard	Datum för återkallande
1.	EN 13445–2:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 2: Material	31.7.2026
2.	EN 13445–4:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 4: Tillverkning	31.7.2026
3.	EN 13480–3:2017 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 3: Konstruktion och beräkning 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