DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2025/165 A COMISIEI

din 30 ianuarie 2025

privind standardele armonizate pentru echipamentele sub presiune elaborate în sprijinul Directivei 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 octombrie 2012 privind standardizarea europeană, de modificare a Directivelor 89/686/CEE și 93/15/CEE ale Consiliului și a Directivelor 94/9/CE, 94/25/CE, 95/16/CE, 97/23/CE, 98/34/CE, 2004/22/CE, 2007/23/CE, 2009/23/CE și 2009/105/CE ale Parlamentului European și ale Consiliului și de abrogare a Deciziei 87/95/CEE a Consiliului și a Deciziei nr. 1673/2006/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([1]), în special articolul 10 alineatul (6),

întrucât:

(1) În conformitate cu articolul 12 din Directiva 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului ([2]), echipamentele sub presiune sau ansamblele menționate la articolul 4 alineatele (1) și (2) din directiva respectivă care sunt conforme cu standardele armonizate sau părți ale acestora, ale căror referințe sunt publicate în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*, sunt considerate a fi în conformitate cu cerințele esențiale de securitate prevăzute în anexa I la directiva respectivă vizate de acele standarde sau părți ale acestora.

(2) Prin Decizia de punere în aplicare C(2024) 1241 ([3]), Comisia a înaintat Comitetului European de Standardizare (CEN) și Comitetului European de Standardizare în Electrotehnică (Cenelec) o cerere de revizuire a standardelor armonizate existente și de finalizare a lucrărilor privind proiectele de standarde armonizate în sprijinul Directivei 2014/68/UE.

(3) Pe baza cererii prevăzute în Decizia de punere în aplicare C(2024) 1241, CEN a revizuit și a modificat următorul standard armonizat: EN 19:2016 pentru robinetărie industrială. Acest fapt a condus la adoptarea standardului de modificare EN 19:2023. CEN a revizuit, de asemenea, standardele EN 12952-3: 2011, EN 12952-8: 2002, EN 12952-9: 2002 și EN 12952-16: 2002 pentru cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Aceasta a dus la adoptarea următoarelor standarde de modificare: EN 12952-3:2022, EN 12952-8:2022, EN 12952-9:2022 și EN 12952-16:2022. CEN a revizuit în continuare standardul EN 15001-1:2009 pentru sistemele de alimentare cu gaze, ceea ce a condus la standardul revizuit EN 15001-1:2023. CEN a revizuit, de asemenea, standardul EN 15776:2011 +A1:2015 pentru recipientele sub presiune nesupuse la flacără, ceea ce a condus la standardul revizuit EN 15776:2022. În cele din urmă, CEN a revizuit standardele EN 13445-2:2021 și EN 13445-4:2021 pentru recipientele sub presiune nesupuse la flacără, ceea ce a condus la standardele revizuite EN 13445-2:2021+A1:2023 și EN 13445-4:2021+A1:2023. Pe baza Deciziei de punere în aplicare C(2024)1241, CEN a elaborat noi standarde armonizate: EN 13480-3:2017/A5:2022 pentru conducte industriale metalice, EN 13799:2022 pentru echipamente și accesorii GPL și EN 12261:2024 pentru contoare de gaz.

(4) Comisia, împreună cu CEN, a evaluat dacă standardele privind echipamentele sub presiune elaborate, modificate sau revizuite de CEN respectă cererea prevăzută în Decizia de punere în aplicare C(2024) 1241.

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

([2]) Directiva 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 mai 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune (JO L 189, 27.6.2014, p. 164, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/68/oj).

([3]) Decizia de punere în aplicare C(2024) 1241 final a Comisiei din 1 martie 2024 privind o cerere de standardizare adresată Comitetului European de Standardizare și Comitetului European de Standardizare în Electrotehnică în ceea ce privește echipamentele și ansamblele sub presiune în sprijinul Directivei 2014/68/UE a Parlamentului European și al Consiliului.

(5) Standardele respective îndeplinesc cerințele vizate de cerere și care sunt prevăzute în anexa I la Directiva 2014/68/UE. Prin urmare, este oportun să se publice referințele standardelor în cauză în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

(6) Pentru a acorda producătorilor suficient timp să își adapteze produsele la versiunile revizuite ale standardelor armonizate 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 și EN 13480-3:2017, este necesar să se amâne retragerea referinței standardelor respective.

(7) Referințele standardelor armonizate elaborate în sprijinul Directivei 2014/68/UE sunt publicate în Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1616 a Comisiei ([4]) și în Comunicarea 2017/C 389/01 ([5]). Din motive de claritate și de raționalizare, ar trebui să fie publicată într-un singur act legislativ o listă completă de referințe ale standardelor armonizate elaborate în sprijinul Directivei 2014/68/UE și care îndeplinesc cerințele pe care acestea le vizează.

(8) În consecință, referințele la standardele armonizate publicate în Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1616 și în Comunicarea 2017/C 389/01 ar trebui publicate într-o anexă la prezenta decizie, iar Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1616 și Comunicarea 2017/C 389/01 ar trebui abrogate.

(9) Cu toate acestea, Comunicarea 2017/C 389/01 ar trebui să se aplice în continuare referințelor standardelor armonizate EN 19:2016, EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002, EN 12952-16:2002, EN 15001-1:2009 și EN 15776:2011+A1:2015, iar Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1616 ar trebui să se aplice în continuare referințelor standardelor armonizate EN 13445-2:2021, EN 13445-4:2021 și EN 13480-3:2017 până la data retragerii referințelor respective.

(10) Conformitatea cu un standard armonizat conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale corespunzătoare stabilite în legislația de armonizare a Uniunii, începând de la data publicării referinței standardului respectiv în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*. Prin urmare, prezenta decizie trebuie să intre în vigoare la data publicării,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Referințele standardelor armonizate pentru echipamentele sau ansamblele sub presiune elaborate în sprijinul Directivei 2014/68/UE și enumerate în anexa I la prezenta decizie se publică în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Articolul 2

Comunicarea 2017/C 389/01 se abrogă.

Cu toate acestea, ea continuă să se aplice în ceea ce privește referințele standardelor armonizate incluse în anexa II la prezenta decizie până la data retragerii referințelor respective prevăzute în anexa respectivă.

Articolul 3

Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1616 se abrogă.

([4]) Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/1616 a Comisiei din 27 septembrie 2019 privind standardele armonizate pentru echipamentele sub presiune elaborate în sprijinul Directivei 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 250, 30.9.2019, p. 95, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2019/1616/oj).

([5]) Comunicare a Comisiei în cadrul implementării Directivei 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune (Publicarea titlurilor și a referințelor standardelor armonizate în temeiul legislației Uniunii în materie de armonizare) (JO C 389, 17.11.2017, p. 1).

Cu toate acestea, ea continuă să se aplice în ceea ce privește referințele standardelor armonizate incluse în anexa III la prezenta decizie până la data retragerii referințelor respective prevăzute în anexa respectivă.

Articolul 4

Prezenta decizie intră în vigoare în ziua următoare datei publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Adoptată la Bruxelles, 30 ianuarie 2025.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXA I

Nr.	Referința standardului
1.	EN 3-8:2021 Stingătoare de incendiu portative. Partea 8: Cerințe privind construcția, rezistența la presiune și încercările mecanice pentru stingătoare a căror presiune maximă admisibilă este mai mică sau egală cu 30 bari și care sunt conforme cu cerințele din EN 3-7
2.	EN 19:2023 Robinetărie industrială. Marcarea aparatelor de robinetărie metalice
3.	EN 267:2009+A1:2011 Arzătoare automate cu tiraj forțat care utilizează combustibili lichizi
4.	EN 334:2005+A1:2009 Aparate de reglare a presiunii gazelor (regulatoare) pentru presiuni de intrare de până la 100 bar
5.	EN 378-2:2016 Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Cerințe de siguranță și de mediu. Partea 2: Proiectare, execuție, încercări, marcare și documentație
6.	EN 593:2017 Robinetărie industrială. Robinete metalice cu clapă fluture, pentru utilizare generală
7.	EN 676:2003+A2:2008 Arzătoare automate, cu tiraj forțat, care utilizează combustibili gazoși EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
8.	EN 764-4:2014 Echipamente sub presiune. Partea 4: Stabilirea condițiilor tehnice de livrare pentru materiale metalice
9.	EN 764-5:2014 Echipamente sub presiune. Partea 5: Documente de inspecție a materialelor metalice și de conformitate cu specificația de material
10.	EN 764-7:2002 Echipamente sub presiune. Partea 7: Sisteme de securitate pentru echipamentele sub presiune nesupuse la flacără EN 764-7:2002/AC:2006
11.	EN 1057:2006+A1:2010 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde, fără sudură, apă și gaz utilizate la instalații sanitare și de încălzire
12.	EN 1092-1:2018 Flanșe și îmbinările acestora. Flanșe circulare pentru țevi, robinete, racorduri și accesorii, simbolizate prin PN. Partea 1: Flanșe din oțel
13.	EN 1092-3:2003 Flanșe și îmbinările acestora. Flanșe circulare pentru țevi, robinete, racorduri și accesorii, simbolizate prin PN. Partea 3: Flanșe de aliaj de cupru EN 1092-3:2003/AC:2007
14.	EN 1092-4:2002 Flanșe și îmbinările acestora. Flanșe circulare pentru țevi, robinete, racorduri și accesorii, simbolizate prin PN. Partea 4: Flanșe de aliaje de aluminiu
15.	EN 1171:2015 Robinetărie industrială. Robinete cu sertar de fontă
16.	EN 1349:2009 Robinete de reglare pentru procese industriale

Nr.	Referința standardului
17.	EN 1515-4:2021 Flanșe și îmbinarea lor. Prezoane și piulițe. Partea 4: Selectarea prezoanelor și a piulițelor pentru echipamentele care fac obiectul Directivei 2014/68/UE privind echipamentele sub presiune
18.	EN 1562:2019 Turnătorie. Fontă maleabilă
19.	EN 1563:2018 Turnătorie. Fontă cu grafit nodular
20.	EN 1564:2011 Turnătorie. Fontă ausferitică cu grafit nodular
21.	EN 1591-1:2013 Flanșe și îmbinarea lor. Reguli de calcul ale îmbinărilor cu flanșe circulare cu garnitură de etanșare. Partea 1: Metodă de calcul
22.	EN 1626:2008 Recipiente criogenice. Robinete pentru uz criogenic
23.	EN 1653:1997 Cupru și aliaje de cupru. Plăci, table și discuri pentru boilere, vase sub presiune și rezervoare pentru depozitarea apei calde EN 1653:1997/A1:2000
24.	EN 1759-3:2003 Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin clasă. Partea 3: Flanșe de aliaj de cupru EN 1759-3:2003/AC:2004
25.	EN 1759-4:2003 Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin clasă. Partea 4: Flanșe de aliaj de aluminiu
26.	EN 1797:2001 Recipiente criogenice. Compatibilitate între gaz și material
27.	EN 1866-2:2014 Stingătoare mobile de incendiu. Partea 2: Cerințe pentru construcția, rezistența la presiune și încercări mecanice pentru stingătoare, cu o presiune maximă admisibilă mai mică sau egală cu 30 bari, conforme cu cerințele EN 1866-1
28.	EN 1866-3:2013 Stingătoare mobile de incendiu. Partea 3: Cerințe de asamblare, de construcție și de rezistență la presiune a stingătoarelor cu dioxid de carbon conforme cu cerințele din EN 1866-1
29.	EN 1983:2013 Robinetărie industrială. Robinete cu sferă de oțel
30.	EN 1984:2010 Robinetărie industrială. Robinete cu sertar, de oțel
31.	EN ISO 4126-1:2013 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 1: Supape de siguranță (ISO 4126-1:2013) EN ISO 4126-1:2013/A2:2019
32.	EN ISO 4126-2:2019 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 2: Dispozitive de siguranță cu disc de rupere (ISO 4126-2:2018)
33.	EN ISO 4126-3:2020 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 3: Supape de siguranță și dispozitive de siguranță cu membrană de rupere în combinație (ISO 4126-3:2020)

Nr.	Referința standardului
34.	EN ISO 4126-4:2013 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 4: Supape de siguranță pilotate (ISO 4126-4:2013)
35.	EN ISO 4126-5:2013 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 5: Dispozitive de siguranță pentru descărcarea controlată împotriva suprapresiunilor (DSDCS) (ISO 4126-5:2013)
36.	EN ISO 4126-7:2013 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 7: Date comune (ISO 4126-7:2013)
37.	EN ISO 9606-1:2017 Examinarea sudorilor în vederea calificării. Sudare prin topire. Partea 1: Oțeluri (ISO 9606-1:2012, inclusiv Cor 1:2012 și Cor 2:2013)
38.	EN ISO 9606-2:2004 Examinarea sudorilor în vederea calificării. Sudare prin topire. Partea 2: Aluminiu și aliaje de aluminiu (ISO 9606-2:2004)
39.	EN ISO 9606-3:1999 Partea 3: Cupru și aliaje de cupru (ISO 9606-3:1999)
40.	EN ISO 9606-4:1999 Partea 4: Nichel și aliaje de nichel (ISO 9606-4:1999)
41.	EN ISO 9606-5:2000 Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 5: Titan și aliaje de titan, zirconiu și aliaje de zirconiu (ISO 9606-5:2000)
42.	EN ISO 9712:2022 Examinări nedistructive. Calificarea și certificarea personalului pentru examinări nedistructive (ISO 9712:2021)
43.	EN 10028-1:2017 Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Cerințe generale
44.	EN 10028-2:2017 Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oțeluri nealiate și aliate cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
45.	EN 10028-3:2017 Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 3: Oțeluri sudabile cu granulație fină, normalizate
46.	EN 10028-4:2017 Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4: Oțeluri aliate cu nichel cu caracteristici specificate la temperatură scăzută
47.	EN 10028-5:2017 Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 5: Oțeluri sudabile cu granulație fină laminate termomecanic
48.	EN 10028-6:2017 Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 6: Oțeluri sudabile cu granulație fină, călite și revenite
49.	EN 10028-7:2016 Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 7: Oțeluri inoxidabile
50.	EN 10204:2004 Produse metalice. Tipuri de documente de inspecție
51.	EN 10213:2007+A1:2016 Piese turnate din oțel pentru funcționarea sub presiune

Nr.	Referința standardului
52.	EN 10216-1:2013 Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi de oțel nealiat cu caracteristici precizate la temperatura ambiantă
53.	EN 10216-2:2013 Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi de oțel nealiat cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
54.	EN 10216-3:2013 Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi de oțel aliat cu granulație fină
55.	EN 10216-4:2013 Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi de oțel nealiat și aliat cu caracteristici specificate la temperatură scăzută
56.	EN 10216-5:2021 Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi de oțel inoxidabil
57.	EN 10217-1:2019 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi din oțel nealiat, sudate electric prin presiune în linie și sudate cu arc electric sub strat de flux, cu caracteristici specificate la temperatura ambiantă
58.	EN 10217-2:2019 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi din oțel nealiat și aliat, sudate electric prin presiune în linie, cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
59.	EN 10217-3:2019 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi din oțel aliat cu granulație fină, sudate electric prin presiune în linie și sudate cu arc electric sub strat de flux, cu caracteristici specificate la temperatură scăzută și la temperatură ridicată
60.	EN 10217-4:2019 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi din oțel nealiat, sudate electric prin presiune în linie, cu caracteristici specificate la temperatură scăzută
61.	EN 10217-5:2019 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi din oțel nealiat și aliat, sudate cu arc electric sub strat de flux, cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
62.	EN 10217-6:2019 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 6: Țevi din oțel nealiat, sudate cu arc electric sub strat de flux, cu caracteristici specificate la temperatură scăzută
63.	EN 10217-7:2021 Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 7: Țevi de oțel inoxidabil
64.	EN 10222-1:2017 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Cerințe generale pentru piesele obținute prin forjare liberă
65.	EN 10222-2:2017+A1:2021 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oțeluri feritice și martensitice cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
66.	EN 10222-3:2017 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 3: Oțeluri aliate cu nichel cu caracteristici specificate la temperatură scăzută
67.	EN 10222-4:2017+A1:2021 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4: Oțeluri sudabile cu granulație fină cu limită de curgere ridicată

Nr.	Referința standardului
68.	EN 10222-5:2017 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 5: Oțeluri inoxidabile martensitice, austenitice și austenito-feritice
69.	EN 10253-2:2021 Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2: Oțeluri nealiate și oțeluri aliate feritice cu condiții de inspecții specifice
70.	EN 10253-4:2008 Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 4: Oțeluri inoxidabile austenitice și austenito-feritice (duplex) cu condiții de inspecții specifice EN 10253-4:2008/AC:2009
71.	EN 10269:2013 Oțeluri și aliaje de nichel pentru elemente de fixare cu caracteristici specificate la temperatură ridicată și/sau scăzută
72.	EN 10272:2016 Bare de oțel inoxidabil pentru echipamente sub presiune
73.	EN 10273:2016 Bare din oțel sudabil laminate la cald pentru echipamente sub presiune, cu caracteristici specificate la temperaturi ridicate
74.	EN 10305-4:2016 Țevi de oțel pentru utilizări de precizie. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi fără sudură trase la rece pentru circuite hidraulice și pneumatice
75.	EN 10305-6:2016 Țevi de oțel pentru utilizări de precizie. Condiții tehnice de livrare. Partea 6: Țevi sudate trase la rece pentru circuite hidraulice și pneumatice
76.	EN ISO 10931:2005 Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru aplicații industriale. Polifluorură de viniliden (PVDF). Specificații pentru componente și sistem. (ISO 10931:2005) EN ISO 10931:2005/A1:2015
77.	EN 12178:2016 Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Dispozitive pentru indicarea nivelului de lichid. Cerințe, încercări și marcare
78.	EN 12263:1998 Sisteme de răcire și pompe de căldură. Dispozitive întreruptoare de securitate, pentru limitarea presiunii. Condiții și încercări
79.	EN 12261:2024 Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbină
80.	EN 12266-1:2012 Robinetărie industrială. Încercările aparatelor de robinetărie metalice. Partea 1: Încercări la presiune, proceduri de încercare și criterii de acceptare. Cerințe obligatorii
81.	EN 12288:2010 Robinetărie industrială. Robinete cu sertar de aliaj de cupru
82.	EN 12392:2016 Aluminiu și aliaje de aluminiu. Produse obținute prin deformare plastică și produse turnate. Cerințe speciale pentru produsele destinate fabricației de echipamente sub presiune
83.	EN 12420:2014 Cupru și aliaje de cupru. Piese forjate
84.	EN 12434:2000 Recipiente criogenice. Racorduri flexibile pentru uz criogenic EN 12434:2000/AC:2001

Nr.	Referința standardului
85.	EN 12451:2012 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde, fără sudură, pentru schimbătoare de căldură
86.	EN 12452:2012 Cupru și aliaje de cupru. Țevi laminate, fără sudură, cu aripioare pentru schimbătoare de căldură
87.	EN 12516-1:2014+A1:2018 Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor. Partea 1: Metoda tabulară privind carcasele aparatelor de robinetărie de oțel
88.	EN 12516-2:2014+A1:2021 Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor. Partea 2: Metoda de calcul privind carcasele aparatelor de robinetărie de oțel
89.	EN 12516-3:2002 Partea 3: Metoda experimentală EN 12516-3:2002/AC:2003
90.	EN 12516-4:2014+A1:2018 Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor. Partea 4: Metodă de calcul a carcaselor aparatelor de robinetărie din materiale metalice altele decât oțelul
91.	EN 12542:2020 Echipamente și accesorii pentru GPL. Recipiente sub presiune cilindrice staționare, sudate, de oțel, produse în serie, pentru depozitarea gazului petrolier lichefiat (GPL), având un volum mai mic sau egal cu 13 m^3. Proiectare și execuție
92.	EN 12735-1:2020 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură din cupru pentru echipamente de aer condiționat și de răcire. Partea 1: Țevi pentru sisteme de conducte
93.	EN 12735-2:2016 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură, pentru echipamente de aer condiționat și de răcire. Partea 2: Țevi pentru echipament
94.	EN 12778:2002 Articole de gătit de uz casnic. Vase de gătit sub presiune de uz casnic EN 12778:2002/A1:2005 EN 12778:2002/AC:2003
95.	EN 12952-1:2015 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 1: Considerații generale
96.	EN 12952-2:2021 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 2: Materiale utilizate pentru părțile sub presiune ale cazanelor și pentru accesorii
97.	EN 12952-3:2022 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune ale cazanului
98.	EN 12952-5:2021 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 5: Fabricația și construcția părților sub presiune ale cazanului
99.	EN 12952-6:2021 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 6: Inspecție în timpul construcției, documentație și marcarea părților sub presiune ale cazanului
100.	EN 12952-7:2012 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 7: Cerințe referitoare la echipamentele cazanului

Nr.	Referința standardului
101.	EN 12952-8:2022 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 8: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi
102.	EN 12952-9:2022 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 9: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili pulverizați
103.	EN 12952-10:2021 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 10: Cerințe pentru dispozitivele de siguranță împotriva suprapresiunii
104.	EN 12952-11:2007 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 11: Cerințe referitoare la dispozitivele de limitare ale cazanului și la accesoriile acestuia
105.	EN 12952-14:2004 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 14: Cerințe referitoare la sistemele de denitrificare (DENOX) a gazelor arse care utilizează amoniac lichefiat sub presiune și apă amoniacală
106.	EN 12952-16:2022 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 16: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu pat fluidizat și cu grătar pentru combustibili solizi
107.	EN 12952-18:2012 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 18: Instrucțiuni de utilizare
108.	EN 12953-1:2012 Cazane cu țevi de fum și instalații auxiliare. Partea 1: Generalități
109.	EN 12953-2:2012 Cazane cu țevi de fum și instalații auxiliare. Partea 2: Materiale utilizate pentru părțile sub presiune ale cazanelor și pentru accesorii
110.	EN 12953-3:2016 Cazane cu țevi de fum și instalații auxiliare. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune
111.	EN 12953-4:2018 Cazane cu țevi de fum. Partea 4: Execuția și construcția părților sub presiune ale cazanelor
112.	EN 12953-5:2020 Cazane cu țevi de fum. Partea 5: Inspecție în timpul construirii, documentării și marcării părților sub presiune ale cazanului
113.	EN 12953-6:2011 Cazane cu țevi de fum. Partea 6: Cerințe referitoare la echipamentele cazanului
114.	EN 12953-7:2002 Cazane cu țevi de fum. Partea 7: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi
115.	EN 12953-8:2001 Cazane cu țevi de fum. Partea 8: Cerințe referitoare la protecția împotriva suprapresiunii EN 12953-8:2001/AC:2002
116.	EN 12953-9:2007 Cazane cu țevi de fum. Partea 9: Cerințe referitoare la dispozitivele de limitare ale cazanului și ale accesoriilor acestuia
117.	EN 12953-12:2003 Cazane cu țevi de fum. Partea 12: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu grătar ale cazanului care utilizează combustibili solizi
118.	EN 12953-13:2012 Cazane cu țevi de fum. Partea 13: Instrucțiuni de funcționare

Nr.	Referința standardului
119.	EN 13121-1:2021 Rezervoare și recipiente de PAS pentru aplicații deasupra solului. Partea 1: Condiții pentru specificații și condiții de acceptare
120.	EN 13121-2:2003 Rezervoare și recipiente de PAS pentru aplicații deasupra solului. Partea 2: Materiale compozite. Rezistență chimică
121.	EN 13121-3:2016 Rezervoare și recipiente de PAS pentru aplicații deasupra solului. Partea 3: Proiectare și calitatea execuției
122.	EN 13134:2000 Lipire tare. Calificarea procedurilor de lipire tare
123.	EN 13136:2013+A1:2018 Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Dispozitive de suprapresiune și conductele asociate. Metode de calcul
124.	EN 13175:2019+A1:2020 Echipamente și accesorii pentru GPL. Specificații și încercări pentru robinete și accesorii ale rezervoarelor de gaz petrolier lichefiat (GPL) sub presiune
125.	EN 13348:2016 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde, fără sudură, din cupru pentru gaze medicale sau vid
126.	EN 13371:2001 Recipiente criogenice. Racorduri pentru serviciu criogenic
127.	EN 13397:2001 Robinetărie industrială. Robinete metalice cu membrană
128.	EN 13445-1:2021 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 1: Generalități
129.	EN 13445-2:2021+A1:2023 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 2: Materiale
130.	EN 13445-3:2021 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 3: Proiectare
131.	EN 13445-4:2021+A1:2023 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 4: Fabricare
132.	EN 13445-5:2021 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 5: Inspecție și examinare
133.	EN 13445-6:2021 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără - Partea 6: Cerințe referitoare la proiectarea și execuția recipientelor sub presiune și a părților sub presiune, turnate din fontă cu grafit nodular
134.	EN 13445-8:2021 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 8: Cerințe suplimentare pentru recipiente sub presiune executate din aluminiu și aliaje de aluminiu
135.	EN 13445-10:2021 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără - Partea 10: Cerințe suplimentare pentru recipientele sub presiune executate din nichel și aliaje de nichel
136.	EN 13458-1:2002 Recipiente criogenice. Recipiente fixe, izolate sub vid. Partea 1: Condiții de bază

Nr.	Referința standardului
137.	EN 13458-2:2002 Recipiente criogenice. Recipiente fixe, izolate sub vid. Partea 2: Proiectare, execuție, inspecție și încercări EN 13458-2:2002/AC:2006
138.	EN 13480-1:2017 Conducte industriale metalice. Partea 1: Generalități EN 13480–1:2017/A1:2019
139.	EN 13480-2:2017 Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale 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 Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul 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 Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare EN 13480-4:2012/A1:2013 EN 13480-4:2012/A2:2015
142.	EN 13480-5:2017 Conducte industriale metalice. Partea 5: Inspecție și examinare EN 13480-5:2017/A1:2019 EN 13480-5:2017/A2:2021
143.	EN 13480-6:2017 Conducte industriale metalice. Partea 6: Cerințe suplimentare pentru conductele îngropate EN 13480–6:2017/A1:2019
144.	EN 13480-8:2017 Conducte industriale metalice. Partea 8: Cerințe suplimentare pentru conductele de aluminiu și aliaje de aluminiu
145.	EN 13547:2013 Robinetărie industrială. Robinete cu sferă, din aliaj de cupru
146.	EN ISO 13585:2012 Lipire tare. Calificarea operatorilor pentru lipire tare (ISO 13585:2012)
147.	EN 13648-1:2008 Recipiente criogenice. Dispozitive de protecție împotriva suprapresiunii. Partea 1: Supape de siguranță pentru uz criogenic
148.	EN 13648-2:2002 Recipiente criogenice. Dispozitive de protecție împotriva suprapresiunii. Partea 2: Dispozitive cu discuri de rupere pentru uz criogenic
149.	EN 13709:2010 Robinetărie industrială. Robinete de închidere și reținere cu ventil de oțel

Nr.	Referința standardului
150.	EN 13789:2010 Robinetărie industrială. Robinete cu ventil de fontă
151.	EN 13799:2022 Echipamente și accesorii pentru GPL. Indicatoare de nivel pentru recipiente sub presiune cu gaz petrolier lichefiat (GPL)
152.	EN 13831:2007 Vase de expansiune închise cu membrană incorporată pentru instalația cu sisteme de încălzire cu apă
153.	EN 13835:2012 Turnătorie. Fontă austenitică
154.	EN 13923:2005 Recipiente de PAS sub presiune, cu înfășurare filamentară. Materiale, proiectare, fabricație și încercare
155.	EN 14129:2014 Echipamente și accesorii pentru GPL. Supape de siguranță pentru recipiente GPL sub presiune
156.	EN 14197-1:2003 Recipiente criogenice. Recipiente fixe, neizolate sub vid. Partea 1: Condiții de bază
157.	EN 14197-2:2003 Recipiente criogenice. Recipiente fixe, neizolate sub vid. Partea 2: Proiectare, execuție, inspecție și încercări EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006
158.	EN 14197-3:2004 Recipiente criogenice. Recipiente fixe, neizolate sub vid. Partea 3: Cerințe operaționale EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004
159.	EN 14222:2021 Cazane de abur din oțel inoxidabil
160.	EN 14276-1:2020 Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 1: Recipiente. Cerințe generale
161.	EN 14276-2:2020 Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 2: Conducte. Cerințe generale
162.	EN 14359:2006+A1:2010 Acumulatoare hidropneumatice pentru transmisii hidraulice
163.	EN 14382:2005+A1:2009 Dispozitive de securitate pentru posturile și instalațiile de detentă-reglare a presiunii gazelor. Dispozitive de blocare pentru presiunile de serviciu până la 100 bar EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009
164.	EN 14394:2005+A1:2008 Cazane de încălzire. Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Putere utilă mai mică sau egală cu 10 MW și temperatură maximă de funcționare de 110 grade C
165.	EN 14570:2014 Echipamente și accesorii pentru GPL. Echipament pentru recipiente de GPL sub presiune supraterane și subterane

Nr.	Referința standardului
166.	EN 14585-1:2006 Furtunuri metalice flexibile ondulate utilizate sub presiune. Partea 1: Prescripții
167.	EN 14917:2021 Compensatoare de dilatare cu burduf metalic pentru aplicații sub presiune
168.	EN 15001-1:2023 Sisteme de alimentare cu gaze. Rețea de conducte de gaze cu o presiune de operare mai mare de 0,5 bar pentru instalații industriale și mai mare de 5 bar pentru instalații industriale și neindustriale. Partea 1: Cerințe funcționale detaliate pentru proiectare, materiale, construcție, inspecție și încercări
169.	EN ISO 15493:2003 Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru aplicații industriale. Acrilonitril-butadien-stiren (ABS), policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) și policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Specificații pentru componente și sistem. Serie metrică (ISO 15493:2003) EN ISO 15493:2003/A1:2017
170.	EN ISO 15494:2018 Sisteme de conducte din materiale plastice pentru aplicații industriale - Polibutenă (PB), polietilenă (PE), polietilenă cu rezistență la temperaturi ridicate (PE-RT), polietilenă reticulată (PE-X), polipropilenă (PP). Serii metrice pentru specificațiile componentelor și sistemului (ISO 15494:2015)
171.	EN ISO 15613:2004 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Calificarea bazată pe o încercare de sudare înainte de fabricație (ISO 15613:2004)
172.	EN ISO 15614-1:2004 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 1: Sudarea cu arc și sudarea cu gaz a oțelurilor și sudarea cu arc a nichelului și a aliajelor de nichel (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008 EN ISO 15614-1:2004/A2:2012
173.	EN ISO 15614-2:2005 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 2: Sudare cu arc electric a aluminiului și aliajelor sale (ISO 15614-2:2005) EN ISO 15614-2:2005/AC:2009
174.	EN ISO 15614-4:2005 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 4: Sudarea în scopul finisării a pieselor turnate din aluminiu (ISO 15614-4:2005) EN ISO 15614-4:2005/AC:2007
175.	EN ISO 15614-5:2004 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 5: Sudarea cu arc electric a titanului, zirconiului și a aliajelor acestora (ISO 15614-5:2004)
176.	EN ISO 15614-6:2006 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 6: Sudarea cu arc electric și cu gaze a cuprului și a aliajelor sale (ISO 15614-6:2006)
177.	EN ISO 15614-7:2007 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 7: Încărcare prin sudare (ISO 15614-7:2007)

Nr.	Referința standardului
178.	EN ISO 15614-8:2016 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 8: Sudarea îmbinărilor țeavă -placă tubulară (ISO 15614-8:2016)
179.	EN ISO 15614-11:2002 Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 11: Sudare cu fascicul de electroni și cu laser (ISO 15614-11:2002)
180.	EN ISO 15620:2019 Sudare. Sudarea prin frecare a materialelor metalice (ISO 15620:2019)
181.	EN 15776:2022 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Cerințe referitoare la proiectarea și execuția recipientelor sub presiune și a părților sub presiune turnate din fontă cu o alungire la rupere mai mică sau egală cu 15 %
182.	EN ISO 16135:2006 Robinetărie industrială. Robinete cu sferă de materiale termoplastice (ISO 16135:2006) EN ISO 16135:2006/A1:2019
183.	EN ISO 16136:2006 Robinetărie industrială. Robinete cu fluture de materiale termoplastice (ISO 16136:2006) EN ISO 16136:2006/A1:2019
184.	EN ISO 16137:2006 Robinetărie industrială. Robinete de închidere de materiale termoplastice (ISO 16137:2006) EN ISO 16137:2006/A1:2019
185.	EN ISO 16138:2006 Robinetărie industrială. Robinete cu diafragmă de materiale termoplastice (ISO 16138:2006) EN ISO 16138:2006/A1:2019
186.	EN ISO 16139:2006 Robinetărie industrială. Robinete cu sertar de materiale termoplastice (ISO 16139:2006) EN ISO 16139:2006/A1:2019
187.	EN 16668:2016+A1:2018 Robinetărie industrială. Cerințe și încercări pentru robinete metalice utilizate ca accesorii sub presiune
188.	EN 16767:2020 Robinetărie industrială. Robinete de reținere metalice
189.	EN 17278:2021 Vehicule alimentate cu gaz natural. Instalație pentru alimentarea vehiculelor
190.	EN ISO 21009-2:2015 Recipiente criogenice. Recipiente fixe izolate sub vid. Partea 2: Condiții de exploatare (ISO 21009-2:2015)
191.	EN ISO 21013-3:2016 Recipiente criogenice. Dispozitive de reducere a presiunii pentru uz criogenic. Partea 3: Dimensionare și determinarea capacității (ISO 21013-3:2016)
192.	EN ISO 21028-1:2016 Recipiente criogenice. Condiții de rezistență pentru materiale la temperaturi criogenice. Partea 1: Temperaturi mai mici de – 80 °C (ISO 21028-1:2016)

Nr.	Referința standardului
193.	EN ISO 21028-2:2018 Recipiente criogenice. Condiții de rezistență pentru materiale la temperaturi criogenice. Partea 2: Temperaturi cuprinse între – 80 de grade C și – 20 de grade C (ISO 21028-2:2018)
194.	EN ISO 21787:2006 Robinetărie industrială. Robinete cu ventil de materiale termoplastice (ISO 21787:2006) EN ISO 21787:2006/A1:2019
195.	EN ISO 21922:2021 Cerințe, încercări și marcare (ISO 21922:2021)

ANEXA II

Nr.	Referința standardului	Data retragerii
1.	EN 19:2016 Robinetărie industrială. Marcarea aparatelor de robinetărie de metal	31.7.2026
2.	EN 12952-3:2011 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune ale cazanului	31.7.2026
3.	EN 12952-8:2002 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 8: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi	31.7.2026
4.	EN 12952-9:2002 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 9: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili solizi pulverizați	31.7.2026
5.	EN 12952-16:2002 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 16: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu pat fluidizat și cu grătar pentru combustibili solizi	31.7.2026
6.	EN 15001-1:2009 Sisteme de alimentare cu gaze. Rețea de conducte de gaze cu o presiune de operare mai mare de 0,5 bar pentru instalații industriale și mai mare de 5 bar pentru instalații industriale și neindustriale. Partea 1: Cerințe funcționale detaliate pentru proiectare, materiale, construcție, inspecție și încercări	31.7.2026
7.	EN 15776:2011+A1:2015 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Cerințe de proiectare și execuție pentru recipiente sub presiune și părți sub presiune turnate din fontă cu o alungire la rupere mai mică sau egală cu 15 %	31.7.2026

ANEXA III

Nr.	Referința standardului	Data retragerii
1.	EN 13445-2:2021 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 2: Materiale	31.7.2026
2.	EN 13445-4:2021 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 4: Fabricare	31.7.2026
3.	EN 13480-3:2017 Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul 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