Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2025/165

31.1.2025

UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2025/165 VAN DE COMMISSIE

van 30 januari 2025

betreffende de ter ondersteuning van Richtlijn 2014/68/EU van het Europees Parlement en de Raad opgestelde geharmoniseerde normen voor drukapparatuur

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2012 betreffende Europese normalisatie, tot wijziging van de Richtlijnen 89/686/EEG en 93/15/EEG van de Raad alsmede de Richtlijnen 94/9/EG, 94/25/EG, 95/16/EG, 97/23/EG, 98/34/EG, 2004/22/EG, 2007/23/EG, 2009/23/EG en 2009/105/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Beschikking 87/95/EEG van de Raad en Besluit nr. 1673/2006/EG van het Europees Parlement en de Raad ([1]), en met name artikel 10, lid 6,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Overeenkomstig artikel 12 van Richtlijn 2014/68/EU van het Europees Parlement en de Raad ([2]) worden drukapparatuur of de in artikel 4, leden 1 en 2, van die richtlijn bedoelde samenstellen die conform zijn met geharmoniseerde normen of delen daarvan waarvan de referenties in het *Publicatieblad van de Europese Unie* zijn bekendgemaakt, geacht in overeenstemming te zijn met de in bijlage I bij die richtlijn bedoelde essentiële veiligheidseisen die door die normen of delen daarvan worden bestreken.

(2) Bij Uitvoeringsbesluit C(2024) 1241 ([3]) heeft de Commissie het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) en het Europees Comité voor elektrotechnische normalisatie (Cenelec) verzocht de bestaande geharmoniseerde normen te herzien en de werkzaamheden met betrekking tot de ontwerpen van geharmoniseerde normen ter ondersteuning van Richtlijn 2014/68/EU te voltooien.

(3) Op basis van het verzoek in Uitvoeringsbesluit C(2024) 1241 heeft het CEN de volgende geharmoniseerde norm herzien en gewijzigd: EN 19:2016 voor industriële afsluiters. Dit heeft geleid tot de vaststelling van de wijzigende norm EN 19:2023. Het CEN heeft ook de normen EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002 en EN 12952-16:2002 voor ketels met pijpen en hulpinstallaties herzien. Dit heeft geleid tot de vaststelling van de volgende wijzigende normen: EN 12952-3:2022, EN 12952-8:2022, EN 12952-9:2022 en EN 12952-16:2022. Het CEN heeft norm EN 15001-1:2009 voor gasinfrastructuur verder herzien, wat heeft geleid tot de herziene norm EN 15001-1:2023. Het CEN heeft ook norm EN 15776:2011+A1:2015 voor niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten verder herzien, wat heeft geleid tot de herziene norm EN 15776:2022. Tot slot heeft het CEN de normen EN 13445-2:2021 en EN 13445-4:2021 voor niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten herzien, wat heeft geleid tot de herziene normen EN 13445-2:2021+A1:2023 en EN 13445-4:2021+A1:2023. Op basis van Uitvoeringsbesluit C(2024) 1241 heeft het CEN de nieuwe geharmoniseerde normen EN 13480-3:2017/A5:2022 voor metalen industriële pijpleidingen, EN 13799:2022 voor LPG-uitrusting en toebehoren en EN 12261:2024 voor gasmeters opgesteld.

(4) Samen met het CEN is de Commissie nagegaan of de door het CEN opgestelde, gewijzigde of herziene normen voor drukapparatuur voldoen aan het in Uitvoeringsbesluit C(2024) 1241 geformuleerde verzoek.

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

([2]) Richtlijn 2014/68/EU van het Europees Parlement en de Raad van 15 mei 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur (PB L 189 van 27.6.2014, blz. 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 (alleen in het Engels, Frans en Duits beschikbaar).

(5) Die normen voldoen aan de eisen die zij beogen te bestrijken en die zijn opgenomen in bijlage I bij Richtlijn 2014/68/EU. Derhalve moeten de referenties van die normen worden bekendgemaakt in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

(6) Om fabrikanten voldoende tijd te geven om hun producten aan te passen aan de herziene versies van de geharmoniseerde normen 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 en EN 13480-3:2017, moet de schrapping van de referentie van die normen worden uitgesteld.

(7) De referenties van de ter ondersteuning van Richtlijn 2014/68/EU opgestelde geharmoniseerde normen zijn bekendgemaakt in Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/1616 van de Commissie ([4]) en Mededeling 2017/C 389/01 van de Commissie ([5]). Ter wille van de duidelijkheid en een rationele ordening van de tekst moet een volledige lijst van de referenties van de geharmoniseerde normen die ter ondersteuning van Richtlijn 2014/68/EU zijn opgesteld en die aan de eisen voldoen die ze beogen te bestrijken, in één rechtshandeling worden bekendgemaakt.

(8) Bijgevolg moeten de referenties van de geharmoniseerde normen die zijn bekendgemaakt in Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/1616 en Mededeling 2017/C 389/01, worden bekendgemaakt in de bijlage bij dit besluit en moeten zowel Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/1616 als Mededeling 2017/C 389/01 worden ingetrokken.

(9) Mededeling 2017/C 389/01 blijft evenwel van toepassing op de referenties van de geharmoniseerde normen EN 19:2016, EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002, EN 12952-16:2002, EN 15001-1:2009 en EN 15776:2011+A1:2015, en Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/1616 blijft evenwel van toepassing op de referenties van de geharmoniseerde normen EN 13445-2:2021, EN 13445-4:2021 en EN 13480-3:2017 tot de datum van schrapping van die referenties.

(10) Door naleving van een geharmoniseerde norm wordt, met ingang van de datum van bekendmaking van de referentie van deze norm in het *Publicatieblad van de Europese Unie*, een vermoeden van conformiteit gevestigd met de bijbehorende essentiële eisen die in de harmonisatiewetgeving van de Unie zijn opgenomen. Dit besluit moet derhalve in werking treden op de datum van de bekendmaking ervan,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

De referenties van de in bijlage I bij dit besluit vermelde geharmoniseerde normen voor drukapparatuur of samenstellen die ter ondersteuning van Richtlijn 2014/68/EU zijn opgesteld, worden hierbij in het *Publicatieblad van de Europese Unie* bekendgemaakt.

Artikel 2

Mededeling 2017/C 389/01 wordt ingetrokken.

Zij blijft evenwel van toepassing op de referenties van de in bijlage II bij dit besluit vermelde geharmoniseerde normen tot de in die bijlage vastgelegde datum van schrapping van die referenties.

Artikel 3

Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/1616 wordt ingetrokken.

([4]) Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/1616 van de Commissie van 27 september 2019 betreffende de ter ondersteuning van Richtlijn 2014/68/EU van het Europees Parlement en de Raad opgestelde geharmoniseerde normen voor drukapparatuur (PB L 250 van 30.9.2019, blz. 95, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2019/1616/oj).

([5]) Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 2014/68/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur (Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie) (PB C 389 van 17.11.2017, blz. 1).

Het blijft evenwel van toepassing op de referenties van de in bijlage III bij dit besluit vermelde geharmoniseerde norm tot de in die bijlage vastgelegde datum van schrapping van die referenties.

Artikel 4

Dit besluit treedt in werking op de dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Gedaan te Brussel, 30 januari 2025.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE I

Nr.	Referentie van de norm
1.	EN 3-8:2021 Draagbare brandblustoestellen — Deel 8: Eisen voor de constructie, drukvastheid en mechanische beproevingen voor blustoestellen met een maximum toegestane druk gelijk aan of lager dan 30 bar, die voldoen aan de eisen in EN 3-7
2.	EN 19:2023 Industriële afsluiters — Markering van metalen afsluiters
3.	EN 267:2009+A1:2011 Automatische verstuivingsbranders voor vloeibare brandstoffen
4.	EN 334:2005+A1:2009 Gasdrukregelaars voor inlaatdrukken tot 100 bar
5.	EN 378-2:2016 Koelsystemen en warmtepompen — Veiligheids- en milieu-eisen — Deel 2: Ontwerp, constructie, beproeven, merken en documentatie
6.	EN 593:2017 Industriële kleppen — Metalen vlinderkleppen voor algemene doeleinden
7.	EN 676:2003+A2:2008 Automatische ventilatorbranders voor gasvormige brandstoffen EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
8.	EN 764-4:2014 Drukapparatuur — Deel 4: Vaststelling van technische leveringsvoorwaarden voor metallische materialen
9.	EN 764-5:2014 Drukapparatuur — Deel 5: Inspectiedocumentatie van metalen en in overeenstemming met de materiaalspecificaties
10.	EN 764-7:2002 Drukapparatuur — Deel 7: Veiligheidssystemen voor niet aan vlambelasting blootgestelde drukapparatuur EN 764-7:2002/AC:2006
11.	EN 1057:2006+A1:2010 Koper en koperlegeringen — Naadloze koperen buizen voor gas- en waterleidingen in sanitaire en verwarmingstoepassingen
12.	EN 1092-1:2018 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en accessoires, PN-aanduiding — Deel 1: Stalen flenzen
13.	EN 1092-3:2003 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren — PN-aanduiding — Deel 3: Flenzen van koperlegeringen EN 1092-3:2003/AC:2007
14.	EN 1092-4:2002 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren — met PN-aanduiding — Deel 4: Flenzen van aluminiumlegeringen
15.	EN 1171:2015 Industriële afsluiters — Gietijzeren schuifafsluiters
16.	EN 1349:2009 Regelkleppen voor de procesindustrie

Nr.	Referentie van de norm
17.	EN 1515-4:2021 Flenzen en hun verbindingen — Boutverbindingen — Deel 4: Selectie van boutverbindingen voor apparatuur gerelateerd aan Richtlijn Drukapparatuur (2014/68/EU)
18.	EN 1562:2019 Gieterijtechniek — Smeedbaar gietijzer
19.	EN 1563:2018 Gieterijtechniek — Nodulair gietijzer
20.	EN 1564:2011 Gieterijtechniek — Ausferritisch nodulair gietijzer
21.	EN 1591-1:2013 Flenzen en hun verbindingen — Ontwerpregels voor flensverbindingen met ronde flenzen en pakkingen — Deel 1: Berekening
22.	EN 1626:2008 Cryogene vaten — Afsluiters voor cryogeen gebruik
23.	EN 1653:1997 Koper en koperlegeringen — Plaat en schijven voor ketels, drukvaten en warmwatervoorraadtoestellen EN 1653:1997/A1:2000
24.	EN 1759-3:2003 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren, met “class”-aanduiding — Deel 3: Flenzen van koperlegeringen EN 1759-3:2003/AC:2004
25.	EN 1759-4:2003 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren, met “class”-aanduiding — Deel 4: Flenzen van aluminiumlegeringen
26.	EN 1797:2001 Cryogene vaten — Verenigbaarheid van gas en materialen
27.	EN 1866-2:2014 Verrijdbare blustoestellen — Deel 2: Eisen voor de vervaardiging, drukweerstand en mechanische beproeving voor blustoestellen, met een maximum toelaatbare druk gelijk aan of lager dan 30 bar, welke in overeenstemming is met de eisen van EN 1866-1
28.	EN 1866-3:2013 Verrijdbare blustoestellen — Deel 3: Eisen voor de montage, vervaardiging, en de drukweerstand van CO_2-blustoestellen welke overeenkomen met de eisen van EN 1866-1
29.	EN 1983:2013 Industriële afsluiters — Stalen kogelkranen
30.	EN 1984:2010 Industriële afsluiters — Stalen schuifafsluiters
31.	EN ISO 4126-1:2013 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 1: Veiligheidskleppen (ISO 4126-1:2013) EN ISO 4126-1:2013/A2:2019
32.	EN ISO 4126-2:2019 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 2: Veiligheidsvoorzieningen met een breekplaat (ISO 4126-2:2018)
33.	EN ISO 4126-3:2020 Veiligheidsvoorzieningen voor de bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 3: Combinatie van veiligheidskleppen en breekplaat (ISO 4126-3:2020)

Nr.	Referentie van de norm
34.	EN ISO 4126-4:2013 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 4: Pilootgestuurde veiligheidskleppen (ISO 4126-4:2013)
35.	EN ISO 4126-5:2013 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 5: Gestuurde drukontlastsystemen (CSPRS) (ISO 4126-5:2013)
36.	EN ISO 4126-7:2013 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 7: Algemene data (ISO 4126-7:2013)
37.	EN ISO 9606-1:2017 Kwalificatiebeproevingen van lassers — Smeltlassen — Deel 1: Staalsoorten (ISO 9606-1:2012 met inbegrip van Cor 1:2012 en Cor 2:2013)
38.	EN ISO 9606-2:2004 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 2: Aluminium en aluminiumlegeringen (ISO 9606-2:2004)
39.	EN ISO 9606-3:1999 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 3: Koper en koperlegeringen (ISO 9606-3:1999)
40.	EN ISO 9606-4:1999 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 4: Nikkel en nikkellegeringen (ISO 9606-4:1999)
41.	EN ISO 9606-5:2000 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 5: Titaan en titaanlegeringen, zirkonium en zirkoniumlegeringen (ISO 9606-5:2000)
42.	EN ISO 9712:2022 Niet-destructief onderzoek — Kwalificatie en certificatie van NDO-personeel (ISO 9712:2021)
43.	EN 10028-1:2017 Platte producten van staalsoorten voor drukvaten — Deel 1: Algemene eisen
44.	EN 10028-2:2017 Platte producten van staal voor drukvaten — Deel 2: Ongelegeerde en gelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij hoge temperatuur
45.	EN 10028-3:2017 Platte producten gemaakt van staal voor drukvaten — Deel 3: Lasbaar, fijnkorrelig staal, normaal gegloeid
46.	EN 10028-4:2017 Platte producten van staal voor drukvaten — Deel 4: Nikkelgelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij lage temperatuur
47.	EN 10028-5:2017 Platte producten van staal voor drukvaten — Deel 5: Lasbare fijnkorrelige thermomechanisch gewalste staalsoorten
48.	EN 10028-6:2017 Platte producten gemaakt van staal voor drukvaten — Deel 6: Lasbare fijnkorrelige veredelde staalsoorten
49.	EN 10028-7:2016 Platte producten van staal voor drukvaten — Deel 7: Roestvast staal
50.	EN 10204:2004 Producten van metaal — Soorten keuringsdocumenten
51.	EN 10213:2007+A1:2016 Gietstaal voor druktoepassingen

Nr.	Referentie van de norm
52.	EN 10216-1:2013 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 1: Buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij omgevingstemperatuur
53.	EN 10216-2:2013 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 2: Buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij verhoogde temperatuur
54.	EN 10216-3:2013 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 3: Buizen van gelegeerd fijnkorrelig staal
55.	EN 10216-4:2013 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 4: Buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij lage temperatuur
56.	EN 10216-5:2021 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 5: Corrosievaste stalen buizen
57.	EN 10217-1:2019 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 1: Buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij omgevingstemperatuur
58.	EN 10217-2:2019 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 2: Elektrisch gelaste buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij verhoogde temperatuur
59.	EN 10217-3:2019 Gelaste stalen buizen voor drukdoeleinden — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 3: Elektrisch gelaste en onder bescherming gelaste buizen van gelegeerd fijnkorrelig staal, incl. de eigenschappen bij kamertemperatuur en bij hogere en lagere temperaturen
60.	EN 10217-4:2019 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 4: Onderpoedergelaste buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij lage temperatuur
61.	EN 10217-5:2019 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 5: Onderpoedergelaste buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij verhoogde temperatuur
62.	EN 10217-6:2019 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 6: Onderpoedergelaste buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij lage temperatuur
63.	EN 10217-7:2021 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 7: Corrosievaste stalen buizen
64.	EN 10222-1:2017 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 1: Algemene eisen voor vrij smeedwerk
65.	EN 10222-2:2017+A1:2021 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 2: Ferritische en martensitische staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij verhoogde temperatuur
66.	EN 10222-3:2017 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 3: Nikkel gelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij lage temperatuur
67.	EN 10222-4:2017+A1:2021 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 4: Lasbare fijnkorrelige staalsoorten met een hoge sterktegrens

Nr.	Referentie van de norm
68.	EN 10222-5:2017 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 5: Martensitische, austenitische en austenitisch-ferritisch corrosievaste staalsoorten
69.	EN 10253-2:2021 Pijpfittings voor lassen — Deel 2: Ongelegeerd staal en staalsoorten van ferritische legeringen met bijzondere beproevingseisen
70.	EN 10253-4:2008 Pijpfittings voor lassen — Deel 4: Smeedbaar austenitisch en austenitische-ferritische (duplex) corrosievast staal met specifieke keuringseisen EN 10253-4:2008/AC:2009
71.	EN 10269:2013 Staalsoorten en nikkellegeringen voor bevestigingsartikelen met gespecificeerde eigenschappen van verhoogde en/of lage temperaturen
72.	EN 10272:2016 Staven van corrosievaste staalsoorten voor onderdelen die onder druk staan
73.	EN 10273:2016 Warmgewalste lasbare staven van staal voor toepassingen bij onderdelen die onder druk staan met eigenschappen gespecificeerd bij verhoogde temperatuur
74.	EN 10305-4:2016 Stalen buizen voor nauwkeurige toepassingen — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 4: Naadloze koudgetrokken buizen voor hydraulische en pneumatische toepassingen
75.	EN 10305-6:2016 Stalen buizen voor nauwkeurige toepassingen — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 6: Gelaste koudgetrokken buizen voor hydraulische en pneumatische toepassingen
76.	EN ISO 10931:2005 Kunststofleidingssystemen voor industriële toepassingen — Polyvinylidenefluoride (PVDF) — Specificaties voor onderdelen en het leidingssysteem (ISO 10931:2005) EN ISO 10931:2005/A1:2015
77.	EN 12178:2016 Koelsystemen en warmtepompen — Vloeistofniveau-indicatoren — Eisen, beproeving en merken
78.	EN 12263:1998 Koelsystemen en warmtepompen — Veiligheidsschakelinrichtingen voor drukbegrenzing — Eisen en beproevingen
79.	EN 12261:2024 Gasmeters — Gasmeters met schoepenwiel
80.	EN 12266-1:2012 Industriële afsluiters — Beproeving van metalen afsluiters — Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria — Verplichte eisen
81.	EN 12288:2010 Industriële afsluiters — Schuifafsluiters van koperlegeringen
82.	EN 12392:2016 Aluminium en aluminiumlegeringen — Geknede en gegoten producten — Speciale eisen voor producten bedoeld voor de vervaardiging van drukapparatuur
83.	EN 12420:2014 Koper en koperlegeringen — Smeedstukken
84.	EN 12434:2000 Cryogene vaten — Slangen voor cryogene toepassing EN 12434:2000/AC:2001

Nr.	Referentie van de norm
85.	EN 12451:2012 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde buizen voor warmtewisselaars
86.	EN 12452:2012 Koper en koperlegeringen — Naadloze, gewalste buizen met ribben voor warmtewisselaars
87.	EN 12516-1:2014+A1:2018 Industriële afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 1: Tabellarische methode voor de behuizing van stalen afsluiters
88.	EN 12516-2:2014+A1:2021 Industriële afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 2: Berekeningsmethode voor de behuizing van stalen afsluiters
89.	EN 12516-3:2002 Afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 3: Experimentele methode EN 12516-3:2002/AC:2003
90.	EN 12516-4:2014+A1:2018 Industriële afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 4: Berekeningsmethode voor industriële afsluiters gefabriceerd in metalen anders dan staal
91.	EN 12542:2020 LPG-materieel en toebehoren — Niet-verplaatsbare, gelaste cilindrische stalen tanks voor LPG met een inhoud niet groter dan 13 m^3, en voor bovengrondse installaties — Ontwerp en vervaardiging
92.	EN 12735-1:2020 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde buizen voor luchtbehandeling en koeling — Deel 1: Buizen voor leidingsystemen
93.	EN 12735-2:2016 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde buizen voor luchtbehandeling en koeling — Deel 2: Buizen voor apparaten
94.	EN 12778:2002 Kookgerei — Snelkookpannen voor huishoudelijk gebruik EN 12778:2002/A1:2005 EN 12778:2002/AC:2003
95.	EN 12952-1:2015 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 1: Algemeen
96.	EN 12952-2:2021 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 2: Materialen voor onderdelen onder druk van ketels en hulpstukken
97.	EN 12952-3:2022 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 3: Ontwerp en berekening voor drukdelen
98.	EN 12952-5:2021 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 5: Verwerking en constructie van drukdelen van de ketel
99.	EN 12952-6:2021 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 6: Keuring tijdens de constructie, documentatie en merken van onderdelen onder druk voor ketels
100.	EN 12952-7:2012 Ketels met pijpen en hulpapparatuur — Deel 7: Eisen voor uitrusting voor de ketel

Nr.	Referentie van de norm
101.	EN 12952-8:2022 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 8: Eisen voor stookinstallaties voor vloeibare en gasvormige brandstoffen voor ketels
102.	EN 12952-9:2022 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 9: Eisen voor stookinstallaties voor verpoederde vaste brandstoffen voor de ketel
103.	EN 12952-10:2021 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 10: Eisen voor beveiligingen tegen overdruk
104.	EN 12952-11:2007 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 11: Eisen voor begrenzingsinrichtingen voor de ketels en toebehoren
105.	EN 12952-14:2004 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 14: Eisen voor rookgas DENOX-systemen met gebruik van vloeibare onder druk staande ammoniak- en ammoniawateroplossing
106.	EN 12952-16:2022 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 16: Eisen voor wervelbed- en roosterstookinstallaties voor vaste brandstoffen voor de ketel
107.	EN 12952-18:2012 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 18: Bedieningsinstructies
108.	EN 12953-1:2012 Vlampijpketels — Deel 1: Algemeen
109.	EN 12953-2:2012 Vlampijpketels — Deel 2: Materialen voor onderdelen onder druk van ketels en hulpstukken
110.	EN 12953-3:2016 Vlampijpketels — Deel 3: Ontwerp en berekening voor drukhoudende onderdelen
111.	EN 12953-4:2018 Vlampijpketels — Deel 4: Vakmanschap en constructie van drukdelen voor ketels
112.	EN 12953-5:2020 Vlampijpketels — Deel 5: Inspectie gedurende constructie, documentatie en merken van drukdelen voor ketels
113.	EN 12953-6:2011 Vlampijpketels — Deel 6: Eisen voor uitrusting voor de ketel
114.	EN 12953-7:2002 Vlampijpketels — Deel 7: Eisen voor stookinstallaties voor vloeibare en gasvormige brandstoffen voor ketels
115.	EN 12953-8:2001 Vlampijpketels — Deel 8: Eisen voor beveiligingen tegen overdruk EN 12953-8:2001/AC:2002
116.	EN 12953-9:2007 Vlampijpketels — Deel 9: Eisen voor begrenzingsinrichtingen en toebehoren
117.	EN 12953-12:2003 Vlampijpketels — Deel 12: Eisen voor roosterstookinstallaties voor vaste brandstoffen voor de ketel
118.	EN 12953-13:2012 Vlampijpketels — Deel 13: Werkinstructies

Nr.	Referentie van de norm
119.	EN 13121-1:2021 Bovengrondse tanks en vaten van met glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) — Deel 1: Ruwe materialen — Specifieke voorwaarden en gebruiksvoorwaarden
120.	EN 13121-2:2003 Bovengrondse tanks en vaten van met glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) — Deel 2: Samengestelde materialen — Chemische weerstand
121.	EN 13121-3:2016 Met glasvezel versterkte kunststof bovengronds tanks en vaten — Deel 3: Ontwerp en vakmanschap
122.	EN 13134:2000 Hardsolderen — Goedkeuring van de procedure
123.	EN 13136:2013+A1:2018 Koelsystemen en warmtepompen — Overdrukbeveiligingen en hun bijbehorende leidingen — Berekeningsmethode
124.	EN 13175:2019+A1:2020 LPG-materieel en toebehoren — Specificaties en beproeving van LPG tankafsluiters en hulpstukken
125.	EN 13348:2016 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde koperen buizen voor medische gassen of vacuüm
126.	EN 13371:2001 Cryogene vaten — Koppelingen voor cryogeen gebruik
127.	EN 13397:2001 Industriële afsluiters — Membraanafsluiters gemaakt van metalen
128.	EN 13445-1:2021 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 1: Algemeen
129.	EN 13445-2:2021+A1:2023 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 2: Materialen
130.	EN 13445-3:2021 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 3: Ontwerp
131.	EN 13445-4:2021+A1:2023 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 4: Fabricage
132.	EN 13445-5:2021 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 5: Keuring en beproeving
133.	EN 13445-6:2021 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 6: Eisen voor het ontwerp en de fabricage van drukvaten en vatonderdelen gemaakt van nodulair gietijzer
134.	EN 13445-8:2021 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 8: Aanvullende eisen voor drukvaten van aluminium of aluminiumlegeringen
135.	EN 13445-10:2021 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 10: Aanvullende eisen voor drukvaten van nikkel en nikkellegeringen
136.	EN 13458-1:2002 Cryogene vaten — Vacuüm geïsoleerde statische vaten — Deel 1: Basiseisen

Nr.	Referentie van de norm
137.	EN 13458-2:2002 Cryogene vaten — Vacuüm geïsoleerde statische vaten — Deel 2: Ontwerp, fabricage, inspectie en beproeving EN 13458-2:2002/AC:2006
138.	EN 13480-1:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 1: Algemeen EN 13480-1:2017+A1:2019
139.	EN 13480-2:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 2: Materialen 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 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 3: Ontwerp en berekening 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 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 4: Fabricage en installatie EN 13480-4:2012/A1:2013 EN 13480-4:2012/A2:2015
142.	EN 13480-5:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 5: Inspectie en beproeving EN 13480-5:2017/A1:2019 EN 13480-5:2017/A2:2021
143.	EN 13480-6:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 6: Aanvullende eisen voor ondergrondse pijpleidingen EN 13480-6:2017+A1:2019
144.	EN 13480-8:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 8: Aanvullende eisen voor leidingen van aluminium en aluminiumlegeringen
145.	EN 13547:2013 Industriële afsluiters — Kogelkranen van koperlegeringen
146.	EN ISO 13585:2012 Hardsolderen — Kwalificatiebeproevingen van soldeerders en bedieners van soldeerinrichtingen (ISO 13585:2012)
147.	EN 13648-1:2008 Cryogene vaten — Veiligheidsvoorzieningen voor de bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 1: Veiligheidskleppen voor cryogeen gebruik
148.	EN 13648-2:2002 Cryogene vaten — Veiligheidsvoorzieningen tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 2: Veiligheidvoorzieningen met een breekplaat voor cryogeen gebruik
149.	EN 13709:2010 Industriële afsluiters — Stalen klepafsluiters en afsluitbare terugslagkleppen

Nr.	Referentie van de norm
150.	EN 13789:2010 Industriële afsluiters — Gietijzeren klepafsluiters
151.	EN 13799:2022 LPG uitrusting en toebehoren — Inhoudsmeters voor drukvaten van LPG-tanks
152.	EN 13831:2007 Gesloten expansievaten met ingebouwd membraan voor installatie in watersystemen
153.	EN 13835:2012 Gieterijtechniek — Austenitisch gietijzer
154.	EN 13923:2005 Met vezel gewikkelde GVK drukvaten — Materialen, ontwerp, vervaardiging en beproeving
155.	EN 14129:2014 LPG uitrusting en toebehoren — Drukontlastkleppen voor LPG-tanks
156.	EN 14197-1:2003 Cryogene vaten — Niet-verplaatsbare niet-vacuüm geïsoleerde vaten — Deel 1: Basiseisen
157.	EN 14197-2:2003 Cryogene vaten — Niet-verplaatsbare niet-vacuüm geïsoleerde vaten — Deel 2: Ontwerp, fabricage, inspectie en beproeven EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006
158.	EN 14197-3:2004 Cryogene vaten — Niet-verplaatsbare niet-vacuüm geïsoleerde vaten — Deel 3: Operationele eisen EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004
159.	EN 14222:2021 Vlampijpketels van corrosievast staal
160.	EN 14276-1:2020 Drukapparatuur voor koelsystemen en warmtepompen — Deel 1: Drukvaten — Algemene eisen
161.	EN 14276-2:2020 Drukapparatuur voor koelsystemen en warmtepompen — Deel 2: Leidingen — Algemene eisen
162.	EN 14359:2006+A1:2010 Met gas geladen accumulatoren voor hydraulische en pneumatische toepassingen
163.	EN 14382:2005+A1:2009 Veiligheidsvoorzieningen voor gasdrukregelstations en -installaties — Gasveiligheidsafsluiters voor inlaatdrukken tot 100 bar EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009
164.	EN 14394:2005+A1:2008 Centrale-verwarmingsketels — Centrale-verwarmingsketels met ventilatorbranders — Nominale belasting tot 10MW bij temperaturen van 110 °C
165.	EN 14570:2014 LPG uitrusting en toebehoren — Uitrusting voor bovengrondse en ondergrondse LPG-tanks

Nr.	Referentie van de norm
166.	EN 14585-1:2006 Gegolfde metalen slangassemblages voor toepassingen onder druk — Deel 1: Eisen
167.	EN 14917:2021 Metalen balgcompensatoren voor drukhoudende apparatuur
168.	EN 15001-1:2023 Gasinfrastructuur — Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties — Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving
169.	EN ISO 15493:2003 Kunststofleidingsystemen voor industriële toepassingen — ABS, PVC-U en PVC-C — Specificaties voor onderdelen en leidingsystemen — Metrische reeks (ISO 15493:2003) EN ISO 15493:2003/A1:2017
170.	EN ISO 15494:2018 Kunststofleidingsystemen voor industriële toepassingen — Polybuteen (PB), polyetheen (PE) en polypropeen (PP) — Specificaties voor onderdelen en leidingsystemen — Specificaties voor onderdelen en leidingsystemen — Metrische reeks (ISO 15494:2015)
171.	EN ISO 15613:2004 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Goedkeuring op basis van een lasproef voor aanvang van de productie (ISO 15613:2004)
172.	EN ISO 15614-1:2004 Beschrijven en goedkeuren van lasmethodes voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 1: Boog- en autogeenlassen van staal en booglassen van nikkel en nikkellegeringen (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008 EN ISO 15614-1:2004/A2:2012
173.	EN ISO 15614-2:2005 Beschrijven en goedkeuren van lasmethodes voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 2: Booglassen van aluminium en zijn legeringen (ISO 15614-2:2005) EN ISO 15614-2:2005/AC:2009
174.	EN ISO 15614-4:2005 Beschrijven en goedkeuren van lasmethodes voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 4: Reparatielassen van aluminiumgietstukken (ISO 15614-4:2005) EN ISO 15614-4:2005/AC:2007
175.	EN ISO 15614-5:2004 Beschrijven en goedkeuren van lasmethodes voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 5: Booglassen van titanium, zirkoon en hun legeringen (ISO 15614-5:2004)
176.	EN ISO 15614-6:2006 Beschrijven en goedkeuren van lasmethodes voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 6: Booglassen van koper en zijn legeringen (ISO 15614-6:2006)
177.	EN ISO 15614-7:2007 Beschrijven en goedkeuren van lasmethodes voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 7: Deklaaglassen (ISO 15614-7:2007)

Nr.	Referentie van de norm
178.	EN ISO 15614-8:2016 Beschrijving en goedkeuring van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 8: Lassen van pijpen in pijp-plaatverbindingen (ISO 15614-8:2016)
179.	EN ISO 15614-11:2002 Beschrijven en goedkeuren van lasmethodes voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 11: Elektronenbundel- en laserlassen (ISO 15614-11:2002)
180.	EN ISO 15620:2019 Lassen — Wrijvingslassen van metalen (ISO 15620:2019)
181.	EN 15776:2022 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Aanvullende eisen voor het ontwerp en fabricage van drukvaten en vatonderdelen gevormd gietijzer met rek gelijk aan of minder dan 15 %
182.	EN ISO 16135:2006 Industriële afsluiters — Kogelkranen van thermoplastische materialen (ISO 16135:2006) EN ISO 16135:2006/A1:2019
183.	EN ISO 16136:2006 Industriële afsluiters — Vlinderkleppen van thermoplastische materialen (ISO 16136:2006) EN ISO 16136:2006/A1:2019
184.	EN ISO 16137:2006 Industriële afsluiters — Terugslagkleppen van thermoplastische materialen (ISO 16137:2006) EN ISO 16137:2006/A1:2019
185.	EN ISO 16138:2006 Industriële afsluiters — Membraanafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 16138:2006) EN ISO 16138:2006/A1:2019
186.	EN ISO 16139:2006 Industriële afsluiters — Schuifafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 16139:2006) EN ISO 16139:2006/A1:2019
187.	EN 16668:2016+A1:2018 Industriële afsluiters — Eisen aan en beproeving van metalen afsluiters als drukaccessoires
188.	EN 16767:2020 Industriële afsluiters — Stalen terugslagkleppen
189.	EN 17278:2021 Aardgasvoertuigen — Toestellen voor vullen van voertuig
190.	EN ISO 21009-2:2015 Cryogene vaten — Vacuüm geïsoleerde statische vaten — Deel 2: Operationele eisen (ISO 21009-2:2015)
191.	EN ISO 21013-3:2016 Cryogene vaten — Drukafblaas toebehoren voor cryogene diensten — Deel 3: Bepaling van de benodigde afvoercapaciteit (ISO 21013-3:2016)
192.	EN ISO 21028-1:2016 Cryogene vaten — Vervormingseisen voor materialen bij cryogene temperatuur — Deel 1: Temperaturen beneden -80 °C (ISO 21028-1:2016)

Nr.	Referentie van de norm
193.	EN ISO 21028-2:2018 Cryogene vaten — Vervormingseisen voor materialen bij cryogene temperatuur — Deel 2: Temperaturen tussen -80 °C en -20 °C (ISO 21028-2:2018)
194.	EN ISO 21787:2006 Industriële afsluiters — Klepafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 21787:2006) EN ISO 21787:2006/A1:2019
195.	EN ISO 21922:2021 Koelsystemen en warmtepompen — Afsluiters — Eisen, beproevingen en merken (ISO 21922:2021)

BIJLAGE II

Nr.	Referentie van de norm	Datum van schrapping
1.	EN 19:2016 Industriële afsluiters — Markering van metalen afsluiters	31.7.2026
2.	EN 12952-3:2011 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 3: Ontwerp en berekening voor drukdelen	31.7.2026
3.	EN 12952-8:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 8: Eisen voor stookinstallaties voor vloeibare en gasvormige brandstoffen voor ketels	31.7.2026
4.	EN 12952-9:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 9: Eisen voor stookinstallaties voor verpoederde vaste brandstoffen voor de ketel	31.7.2026
5.	EN 12952-16:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 16: Eisen voor wervelbed- en roosterstookinstallaties voor vaste brandstoffen voor de ketel	31.7.2026
6.	EN 15001-1:2009 Gasinfrastructuur — Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties — Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving	31.7.2026
7.	EN 15776:2011+A1:2015 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Aanvullende eisen voor het ontwerp en fabricage van drukvaten en vatonderdelen gevormd gietijzer met rek gelijk aan of minder dan 15 %	31.7.2026

BIJLAGE III

Nr.	Referentie van de norm	Datum van schrapping
1.	EN 13445-2:2021 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 2: Materialen	31.7.2026
2.	EN 13445-4:2021 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 4: Fabricage	31.7.2026
3.	EN 13480-3:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 3: Ontwerp en berekening 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