

Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 97/23/EG van het Europees Parlement en de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende drukapparatuur

(Voor de EER relevante tekst)

(Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de richtlijn)

(2008/C 111/10)

De volgende lijst bevat verwijzingen naar geharmoniseerde normen voor drukapparatuur en geharmoniseerde ondersteunende normen voor materialen die bij de productie van drukapparatuur worden gebruikt. Bij geharmoniseerde ondersteunende normen voor materialen is het vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheidseisen beperkt tot technische materiaalgegevens in de norm. Er wordt niet verondersteld dat het materiaal geschikt is voor een specifiek onderdeel van de apparatuur. Bijgevolg moeten de in de materiaalnorm vermelde technische gegevens worden beoordeeld in het licht van de ontwerpvoorschriften van dit specifieke onderdeel van de apparatuur om na te gaan of aan de essentiële veiligheidseisen van de richtlijn drukapparatuur is voldaan.

ENO ⁽¹⁾	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt (Noot 1)
CEN	EN 19:2002 Afsluiters voor industrieel gebruik — Het merken van afsluiters van metalen	—	
CEN	EN 287-1:2004 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 1: Staal EN 287-1:2004/A2:2006 EN 287-1:2004/AC:2004	— Noot 3	Datum verstreken (30.9.2006)
CEN	EN 334:2005 Gasdrukregelaars voor inlaatdrukken tot 100 bar	—	
CEN	EN 473:2000 Niet-destructief onderzoek — Kwalificatie en certificatie van personeel voor niet-destructief onderzoek — Algemene principes EN 473:2000/A1:2005	— Noot 3	Datum verstreken (30.4.2006)
CEN	EN 593:2004 Industriële afsluiters — Metalen vlinderkleppen	—	
CEN	EN 764-5:2002 Drukapparatuur — Deel 5: Controle en inspectiedocumentatie van materialen	—	
CEN	EN 764-7:2002 Drukapparatuur — Deel 7: Veiligheidssystemen voor niet aan vlambelasting blootgestelde drukapparatuur EN 764-7:2002/AC:2006	—	
CEN	EN 1057:2006 Koper en koperlegeringen — Naadloze koperen buizen voor gas- en waterleidingen in sanitaire en verwarmingstoepassingen	—	

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanziens van de vervangen norm vervalt (Noot 1)
CEN	EN 1092-1:2007 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en accessoires, PN-aanduiding — Deel 1: Stalen flenzen	—	
CEN	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:2004 EN 1092-3:2003/AC:2007	—	
CEN	EN 1092-4:2002 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren, met PN-aanduiding — Deel 4: Flenzen van aluminiumlegeringen	—	
CEN	EN 1171:2002 Industriële afsluiters — Gietijzeren schuifafsluiters	—	
CEN	EN 1252-1:1998 Cryogene vaten — Materialen — Deel 1: Eisen aan de taaheid voor temperaturen beneden – 80 °C EN 1252-1:1998/AC:1998	—	
CEN	EN 1252-2:2001 Cryogene vaten — Materialen — Deel 2: Eisen aan de taaheid voor temperaturen tussen – 80 °C en –10 °C	—	
CEN	EN 1349:2000 Regelkleppen voor de procesindustrie EN 1349:2000/AC:2001	—	
CEN	EN 1591-1:2001 Flenzen en hun verbindingen — Ontwerpregels voor flensverbindingen met ronde flenzen en pakkingen — Deel 1: Berekeningsmethode	—	
CEN	EN 1626:1999 Cryogene vaten — Afsluiters voor cryogeen gebruik	—	
CEN	EN 1653:1997 Koper en koperlegeringen — Plaat en schijven voor ketels, drukvaten en warmwatervoorraadtoestellen EN 1653:1997/A1:2000	—	
CEN	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	—	
CEN	EN 1759-4:2003 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren, met „class”-aanduiding — Deel 4: Flenzen van aluminiumlegeringen	—	
CEN	EN 1797:2001 Cryogene vaten — Verenigbaarheid van gas en materialen	EN 1797-1:1998	Datum verstreken (31.1.2002)

ENO (¹)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanziën van de vervangen norm vervalt (Noot 1)
CEN	EN 1866:2005 Verrijdbare blustoestellen	—	
CEN	EN 1983:2006 Industriële afsluiters — Stalen kogelkranen	—	
CEN	EN 1984:2000 Industriële afsluiters — Stalen schuifafsluiters	—	
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 1: Veiligheidskleppen (ISO 4126-1:2004) EN ISO 4126-1:2004/AC:2006	—	
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Veiligheidsvoorzieningen voor de bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 3: Combinatie van veiligheidskleppen en breekplaat (ISO 4126-3:2006)	—	
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 4: Pilotgestuurde veiligheidskleppen (ISO 4126-4:2004)	—	
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 5: Gestuurde drukontlastsystemen (CSPRS) (ISO 4126-5:2004)	—	
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 2: Aluminium en aluminiumle- geringen (ISO 9606-2:2004)	—	
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 3: Koper en koperlegeringen (ISO 9606-3:1999)	—	
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 4: Titaan en titaanlegeringen, zirko- nium en zirkoniumlegeringen (ISO 9606-4:1999)	—	
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 5: Titaan en titaanlegeringen, zirko- nium en zirkoniumlegeringen (ISO 9606-5:2000)	—	
CEN	EN 10028-2:2003 Platte producten gemaakt van staal voor drukvaten — Deel 2: Ongelegeerde en gele- geerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij hoge temperatuur EN 10028-2:2003/AC:2005	EN 10028-2:1992	Datum verstreken (31.12.2003)
CEN	EN 10028-3:2003 Platte producten gemaakt van staal voor drukvaten — Deel 3: Lasbaar, fijnkorrelig staal, normaal gegloeid	EN 10028-3:1992	Datum verstreken (31.12.2003)

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanziens van de vervangen norm vervalt (Noot 1)
CEN	EN 10028-4:2003 Platte producten van staal voor drukvaten — Deel 4: Nikkelgelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij lage temperatuur EN 10028-4:2003/AC:2005	EN 10028-4:1994	Datum verstreken (31.12.2003)
CEN	EN 10028-5:2003 Platte producten van staal voor drukvaten — Deel 5: Lasbare fijnkorrelige thermomecha- nisch gewalste staalsoorten	EN 10028-5:1996	Datum verstreken (31.12.2003)
CEN	EN 10028-6:2003 Platte produkten van staal voor drukvaten — Deel 6: Lasbare fijnkorrelige veredelde staalsoorten	EN 10028-6:1996	Datum verstreken (31.12.2003)
CEN	EN 10204:2004 Producten van metaal — Soorten keuringsdocumenten	—	
CEN	EN 10213:2007 Gietstaal voor druktoepassingen	EN 10213-1:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995	31.5.2008
CEN	EN 10216-1:2002 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoor- waarden — Deel 1: Buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij omgevingstemperatuur EN 10216-1:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoor- waarden — Deel 2: Buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespe- cificeerd bij verhoogde temperatuur	EN 10216-2:2002	Datum verstreken (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoor- waarden — Deel 3: Buizen van gelegeerd fijnkorrelig staal EN 10216-3:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-4:2002 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoor- waarden — Deel 4: Buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespe- cificeerd bij lage temperatuur EN 10216-4:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-5:2004 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoor- waarden — Deel 5: Corrosievaste stalen buizen	—	
CEN	EN 10217-1:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 1: Buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij omgevings- temperatuur EN 10217-1:2002/A1:2005	—	

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanziën van de vervangen norm verval- t (Noot 1)
CEN	EN 10217-2:2002 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 EN 10217-2:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-3:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 3: Buizen van gelegeerd fijnkorrelig staal EN 10217-3:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-4:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 4: Elektrisch gelaste buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij lage temperatuur EN 10217-4:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-5:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 5: Onderpoedergelaste buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij verhoogde temperatuur EN 10217-5:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-6:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 6: Onderpoedergelaste buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij lage temperatuur EN 10217-6:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-7:2005 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 7: Corrosievaste stalen buizen	—	
CEN	EN 10222-1:1998 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 1: Algemene eisen voor vrij smeedwerk EN 10222-1:1998/A1:2002	— Noot 3	Datum verstreken (31.10.2002)
CEN	EN 10222-2:1999 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 2: Ferritische en martensitische staal-soorten met gespecificeerde eigenschappen bij verhoogde temperatuur EN 10222-2:1999/AC:2000	—	
CEN	EN 10222-3:1998 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 3: Nikkel staal met eigenschappen bij lage temperatuur	—	
CEN	EN 10222-4:1998 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 4: Lasbaar fijnkorrelig staal met een hoge sterktegrens EN 10222-4:1998/A1:2001	— Noot 3	Datum verstreken (31.1.2002)

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanziën van de vervangen norm vervalt (Noot 1)
CEN	EN 10222-5:1999 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 5: Martensitische, austenitische en austenitisch-ferritisch corrosievaste staalsoorten EN 10222-5:1999/AC:2000	—	
CEN	EN 10253-2:2007 Pijpfittings voor lassen — Deel 2: Ongelegeerd staal en staalsoorten van ferritische legeringen met bijzondere beproevingseisen	—	
CEN	EN 10253-4:2008 Pijpfittings voor lassen — Deel 4: Smeedbaar austenitisch en austenitische-ferritische (duplex) corrosievast staal met specifieke keuringseisen	—	
CEN	EN 10269:1999 Staalsoorten en nikkellegeringen voor bevestigingsartikelen met gespecificeerde eigenschappen van verhoogde en/of lage temperaturen EN 10269:1999/A1:2006 EN 10269:1999/A1:2006/AC:2006	— Noot 3	Datum verstreken (31.10.2006)
CEN	EN 10305-4:2003 Stalen buizen voor nauwkeurige toepassingen — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 4: Naadloze koudgetrokken buizen voor hydraulische en pneumatische toepassingen	—	
CEN	EN 10305-6:2005 Stalen buizen voor nauwkeurige toepassingen — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 6: Gelaste koudgetrokken buizen voor hydraulische en pneumatische toepassingen	—	
CEN	EN ISO 10931:2005 Kunststofleidingssystemen voor industriële toepassingen — Polyvinylidenefluoride (PVDF) — Specificaties voor onderdelen en het leidingssysteem (ISO 10931:2005)	—	
CEN	EN 12178:2003 Koelsystemen en warmtepompen — Vloeistofniveau-indicatoren — Eisen, beproeving en merken	—	
CEN	EN 12263:1998 Koelsystemen en warmtepompen — Veiligheidsschakelinrichtingen voor drukbegrenzing — Eisen en beproevingen	—	
CEN	EN 12266-1:2003 Industriële afsluiters — Beproeving van afsluiters — Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria waaraan iedere afsluiter moet voldoen	—	
CEN	EN 12284:2003 Koelsystemen en warmtepompen — Afsluiters — Eisen, beproevingen en merken	—	
CEN	EN 12288:2003 Industriële afsluiters — Schuifafsluiters van koperlegeringen	—	

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanzien van de vervangen norm verval- t (Noot 1)
CEN	EN 12334:2001 Industriële afsluiters — Terugslagkleppen van gietijzer EN 12334:2001/A1:2004 EN 12334:2001/AC:2002	— Noot 3	Datum verstreken (28.2.2005)
CEN	EN 12392:2000 Aluminium en aluminiumlegeringen — Geknede producten — Bijzondere eisen voor producten bestemd voor de vervaardiging van drukvaten	—	
CEN	EN 12420:1999 Koper en koperlegeringen — Smeedstukken	—	
CEN	EN 12434:2000 Cryogene vaten — Slangen voor cryogene toepassing EN 12434:2000/AC:2001	—	
CEN	EN 12451:1999 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde buizen voor warmtewisselaars	—	
CEN	EN 12452:1999 Koper en koperlegeringen — Naadloze, gewalste buizen met ribben voor warmtewisse- laars	—	
CEN	EN 12516-1:2005 Industriële afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 1: Tabellarsische methode voor de behuizing van stalen afsluiters EN 12516-1:2005/AC:2007	—	
CEN	EN 12516-2:2004 Industriële afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 2: Berekeningsmethode voor de behuizing van stalen afsluiters	—	
CEN	EN 12516-3:2002 Afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 3: Experimentele methode EN 12516-3:2002/AC:2003	—	
CEN	EN 12516-4:2008 Industriële afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 4: Berekeningsmethode voor industriële afsluiters gefabriceerd in metalen anders dan staal	—	
CEN	EN 12542:2002 Niet-verplaatsbare, gelaste cilindrische stalen tanks voor LPG met een inhoud niet groter dan 13 m ³ , en voor bovengrondse installaties — Ontwerp en fabricage EN 12542:2002/A1:2004	— Noot 3	Datum verstreken (31.5.2005)
CEN	EN 12735-1:2001 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde buizen voor luchtbehandeling en koeling — Deel 1: Buizen voor leidingsystemen EN 12735-1:2001/A1:2005	— Noot 3	Datum verstreken (31.10.2005)

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanziens van de vervangen norm vervalt (Noot 1)
CEN	EN 12735-2:2001 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde buizen voor luchtbehandeling en koeling — Deel 2: Buizen voor apparaten EN 12735-2:2001/A1:2005	— Noot 3	Datum verstreken (31.10.2005)
CEN	EN 12778:2002 Kookgerei — Snelkookpannen voor huishoudelijk gebruik	—	
CEN	EN 12952-1:2001 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 1: Algemeen	—	
CEN	EN 12952-2:2001 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 2: Materialen voor onderdelen onder druk voor ketels en hulpstukken	—	
CEN	EN 12952-3:2001 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 3: Ontwerp en berekening voor drukkdelen	—	
CEN	EN 12952-5:2001 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 5: Verwerking en constructie van drukkdelen van de ketel	—	
CEN	EN 12952-6:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 6: Keuring tijdens de constructie, documen- tatie en merken van onderdelen onder druk voor ketels	—	
CEN	EN 12952-7:2002 Ketels met pijpen en hulpapparatuur — Deel 7: Eisen voor apparatuur voor de ketel	—	
CEN	EN 12952-8:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 8: Eisen voor stookinstallaties voor vloeibare en gasvormige brandstoffen voor ketels	—	
CEN	EN 12952-9:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 9: Eisen voor stookinstallaties voor verpoe- derde vaste brandstoffen voor de ketel	—	
CEN	EN 12952-10:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 10: Eisen voor beveiliging tegen overdruk	—	
CEN	EN 12952-11:2007 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 11: Eisen voor begrenzingsinrichtingen voor de ketels en toebehoren	—	
CEN	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	—	

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt (Noot 1)
CEN	EN 12952-16:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 16: Eisen voor werfelbed- en roosters- tookininstallaties voor vaste brandstoffen voor de ketel	—	
CEN	EN 12953-1:2002 Vlampijpketels — Deel 1: Algemeen	—	
CEN	EN 12953-2:2002 Vlampijpketels — Deel 2: Materialen voor drukdelen voor ketels en hulpstukken	—	
CEN	EN 12953-3:2002 Vlampijpketels — Deel 3: Ontwerp en berekening voor drukonderdelen	—	
CEN	EN 12953-4:2002 Vlampijpketels — Deel 4: Vakmanschap en constructie van drukdelen voor ketels	—	
CEN	EN 12953-5:2002 Vlampijpketels — Deel 5: Inspectie gedurende constructie, documentatie en merken van drukdelen voor ketels	—	
CEN	EN 12953-6:2002 Vlampijpketels — Deel 6: Eisen voor uitrusting voor de ketels	—	
CEN	EN 12953-7:2002 Vlampijpketels — Deel 7: Eisen voor stookinstallaties voor vloeibare en gasvormige brandstoffen voor ketels	—	
CEN	EN 12953-8:2001 Vlampijpketels — Deel 8: Eisen voor beveiligingen tegen overdruk	—	
CEN	EN 12953-9:2007 Vlampijpketels — Deel 9: Eisen voor begrenzingsinrichtingen en toebehoren	—	
CEN	EN 12953-12:2003 Vlampijpketels — Deel 12: Eisen voor roosterstookinstallaties voor vaste brandstoffen voor de ketel	—	
CEN	EN 13121-1:2003 Bovengrondse tanks en vaten van met glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) — Deel 1: Ruwe materialen — Specifieke voorwaarden en gebruiksvoorwaarden	—	
CEN	EN 13121-2:2003 Bovengrondse tanks en vaten van met glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) — Deel 2: Samengestelde materialen — Chemische weerstand	—	
CEN	EN 13133:2000 Hardsolderen — Kwalificeren van de soldeerder	—	
CEN	EN 13134:2000 Hardsolderen — Goedkeuring van de procedure	—	

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt (Noot 1)
CEN	EN 13136:2001 Koelsystemen en warmtepompen — Overdrukbeveiligingen en hun bijbehorende leidingen — Berekeningsmethode EN 13136:2001/A1:2005	— Noot 3	Datum verstreken (31.12.2005)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 LPG materieel en toebehoren — Specificaties en beproeving van LPG tankafsluiters en hulpstukken	EN 13175:2003	Datum verstreken (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2001 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde koperen buizen voor medische gasen of vacuum EN 13348:2001/A1:2005	— Noot 3	Datum verstreken (31.10.2005)
CEN	EN 13371:2001 Cryogene vaten — Koppelingen voor cryogeen gebruik	—	
CEN	EN 13397:2001 Industriële afsluiters — Membraanafsluiters gemaakt van metalen	—	
CEN	EN 13445-1:2002 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 1: Algemeen EN 13445-1:2002/A1:2007 EN 13445-1:2002/A2:2006 EN 13445-1:2002/A3:2007	— Noot 3 Noot 3 Noot 3	Datum verstreken (31.12.2007) Datum verstreken (30.6.2007) Datum verstreken (29.2.2008)
CEN	EN 13445-2:2002 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 2: Materialen EN 13445-2:2002/A1:2007 EN 13445-2:2002/A2:2006	— Noot 3 Noot 3	Datum verstreken (31.12.2007) Datum verstreken (30.6.2007)

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanzien van de vervangen norm verval (Noot 1)
CEN	EN 13445-3:2002 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 3: Ontwerp EN 13445-3:2002/A1:2007 EN 13445-3:2002/A2:2007 EN 13445-3:2002/A3:2007 EN 13445-3:2002/A4:2005 EN 13445-3:2002/A5:2005 EN 13445-3:2002/A6:2006 EN 13445-3:2002/A8:2006 EN 13445-3:2002/A10:2008 EN 13445-3:2002/A11:2006 EN 13445-3:2002/A17:2007	— Noot 3 Noot 3 Noot 3 Noot 3 Noot 3 Noot 3 Noot 3 Noot 3 Noot 3 Noot 3 Noot 3	Datum verstreken (31.12.2007) Datum verstreken (31.10.2007) Datum verstreken (31.10.2007) Datum verstreken (31.1.2006) Datum verstreken (15.8.2006) Datum verstreken (31.8.2006) Datum verstreken (31.10.2006) 30.9.2008 Datum verstreken (30.6.2007) Datum verstreken (30.4.2007)
CEN	EN 13445-4:2002 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 4: Fabricage EN 13445-4:2002/A2:2006	— Noot 3	Datum verstreken (30.6.2007)
CEN	EN 13445-5:2002 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 5: Inspectie en beproeving EN 13445-5:2002/A1:2007 EN 13445-5:2002/A2:2005 EN 13445-5:2002/A3:2006 EN 13445-5:2002/A4:2006 EN 13445-5:2002/A5:2006	— Noot 3 Noot 3 Noot 3 Noot 3 Noot 3	Datum verstreken (31.12.2007) Datum verstreken (31.12.2005) Datum verstreken (30.11.2006) Datum verstreken (30.6.2007) Datum verstreken (28.2.2007)

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt (Noot 1)
CEN	EN 13445-6:2002 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 6: Eisen voor het ontwerp en de fabricage van drukvaten en vatonderdelen gemaakt van nodulair gietijzer EN 13445-6:2002/A1:2004 EN 13445-6:2002/A2:2006	— Noot 3 Noot 3	Datum verstreken (31.10.2004) Datum verstreken (30.6.2007)
CEN	EN 13445-8:2006 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 8: Aanvullende eisen voor drukvaten van aluminium of aluminiumlegeringen	—	
CEN	EN 13458-1:2002 Cryogene vaten — Vacuum geïsoleerde statische vaten — Deel 1: Fundamentele eisen	—	
CEN	EN 13458-2:2002 Cryogene vaten — Vacuum geïsoleerde statische vaten — Deel 2: Ontwerp, fabricage, inspectie en beproeving EN 13458-2:2002/AC:2006	—	
CEN	EN 13458-3:2003 Cryogene vaten — Vacuum geïsoleerde statische vaten — Deel 3: Operationele eisen EN 13458-3:2003/A1:2005	— Noot 3	Datum verstreken (31.12.2005)
CEN	EN 13480-1:2002 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 1: Algemeen EN 13480-1:2002/A1:2005	— Noot 3	Datum verstreken (31.12.2005)
CEN	EN 13480-2:2002 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 2: Materialen	—	
CEN	EN 13480-3:2002 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 3: Ontwerp en berekening EN 13480-3:2002/A1:2005 EN 13480-3:2002/A2:2006	— Noot 3 Noot 3	Datum verstreken (28.2.2006) Datum verstreken (31.5.2007)
CEN	EN 13480-4:2002 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 4: Fabricage en installatie	—	
CEN	EN 13480-5:2002 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 5: Inspectie en beproeven	—	

ENO (¹)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanziën van de vervangen norm vervalt (Noot 1)
CEN	EN 13480-6:2004 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 6: Aanvullende eisen voor ondergrondse pijpleidingen EN 13480-6:2004/A1:2005	— Noot 3	Datum verstreken (30.6.2006)
CEN	EN 13480-8:2007 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 8: Aanvullende eisen voor leidingen van aluminium en aluminiumlegeringen	—	
CEN	EN 13611:2007 Veiligheids- en regelinrichtingen voor gasbranders en gasverbruikstoestellen — Algemene eisen	—	
CEN	EN 13648-1:2002 Cryogene vaten — Veiligheidsvoorzieningen tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 1: Veiligheidskleppen voor cryogeen gebruik	—	
CEN	EN 13648-2:2002 Cryogene vaten — Veiligheidsvoorzieningen tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 2: Veiligheidsvoorzieningen met een breekplaat voor cryogeen gebruik	—	
CEN	EN 13648-3:2002 Cryogene vaten — Veiligheidsvoorzieningen voor de bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 3: Bepaling van de benodigde afvoercapaciteit — Maten voor overdruk- beveiligingen	—	
CEN	EN 13709:2002 Industriële afsluiters — Stalen klepafsluiters en afsluitbare terugslagkleppen	—	
CEN	EN 13789:2002 Industriële afsluiters — Gietijzeren klepafsluiters	—	
CEN	EN 13799:2002 Inhoudsmeters voor LPG-tanks EN 13799:2002/AC:2007	—	
CEN	EN 13835:2002 Gieterijtechniek — Austenitisch gietijzer EN 13835:2002/A1:2006	—	
CEN	EN 13923:2005 Met vezel gewikkelde GVK drukvaten — Materialen, ontwerp, vervaardiging en beproeving	—	
CEN	EN 14071:2004 Drukontlastkleppen voor LPG-tanks — Aanvullende apparatuur	—	
CEN	EN 14075:2002 Niet-verplaatsbare, gelaste, stalen cilindrische tanks voor LPG met een inhoud niet groter dan 13 m ³ en voor installatie ondergronds — Ontwerp en fabricage EN 14075:2002/A1:2004	— Noot 3	Datum verstreken (30.6.2005)

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanziën van de vervangen norm verval- t (Noot 1)
CEN	EN 14129:2004 Drukontlastkleppen voor LPG-tanks	—	
CEN	EN 14197-1:2003 Cryogene vaten — Niet-verplaatsbare niet-vacuüm geïsoleerde vaten — Deel 1: Basis- eisen	—	
CEN	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	— Noot 3	Datum verstreken (28.2.2007)
CEN	EN 14197-3:2004 Cryogene vaten — Niet-verplaatsbare niet-vacuüm geïsoleerde vaten — Deel 3: Operatio- nele eisen EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004	— Noot 3	Datum verstreken (31.12.2005)
CEN	EN 14222:2003 Vlampijpketels van corrosievast staal	—	
CEN	EN 14276-1:2006 Drukapparatuur voor koelsystemen en warmtepompen — Deel 1: Drukvaten — Alge- mene eisen	—	
CEN	EN 14341:2006 Industriële afsluiters — Stalen terugslagkleppen	—	
CEN	EN 14359:2006 Met gas geladen accumulatoren voor hydraulische en pneumatische toepassingen	—	
CEN	EN 14382:2005 Veiligheidsvoorzieningen voor gasdrukregelstations en -installaties — Gasveiligheids- afsluiters voor inlaatdrukken tot 100 bar	—	
CEN	EN 14570:2005 Uitrusting voor bovengrondse en ondergrondse LPG-tanks EN 14570:2005/A1:2006	— Noot 3	Datum verstreken (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Gegolfde metalen slangassemblages voor toepassingen onder druk — Deel 1: Eisen	—	
CEN	EN ISO 15493:2003 Kunststofleidingssystemen voor industriële toepassingen — ABS, PVC-U en PVC-C — Specificaties voor onderdelen en leidingssystemen — Metrische reeks (ISO 15493:2003)	—	

ENO (1)	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanzien van de vervangen norm verval- t (Noot 1)
CEN	EN ISO 15494:2003 Kunststofleidingssystemen voor industriële toepassingen — Polybuteen (PB), polyetheen (PE) en polypropreen (PP) — Specificaties voor onderdelen en leidingssystemen — Metrische reeks (ISO 15494:2003)	—	
CEN	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)	—	
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden 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	— Noot 3	31.8.2008
CEN	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)	—	
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 4: Reparatielassen van aluminiumgietstukken (ISO 15614-4:2005)	—	
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 5: Booglassen van titanium, zirkoon en hun legeringen (ISO 15614-5:2004)	—	
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 6: Booglassen van koper en zijn legeringen (ISO 15614-6:2006)	—	
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 7: Deklaaglassen (ISO 15614-7:2007)	—	
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 8: Lassen van pijpen aan pijp-plaatverbindingen (ISO 15614-8:2002)	—	
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 11: Elektronenbundel- en laserlassen (ISO 15614-11:2002)	—	
CEN	EN ISO 15620:2000 Lassen — Wrijvingslassen van metalen (ISO 15620:2000)	—	

ENO ⁽¹⁾	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van over- eenstemming ten aanziën van de vervangen norm verval (Noot 1)
CEN	EN ISO 16135:2006 Industriële afsluiters — Kogelkranen van thermoplastische materialen (ISO 16135:2006)	—	
CEN	EN ISO 16136:2006 Industriële afsluiters — Vlinderkleppen van thermoplastische materialen (ISO 16136:2006)	—	
CEN	EN ISO 16137:2006 Industriële afsluiters — Terugslagkleppen van thermoplastische materialen (ISO 16137:2006)	—	
CEN	EN ISO 16138:2006 Industriële afsluiters — Membraanafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 16138:2006)	—	
CEN	EN ISO 16139:2006 Industriële afsluiters — Schuifafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 16139:2006)	—	
CEN	EN ISO 21787:2006 Industriële afsluiters — Klepafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 21787:2006)	—	

⁽¹⁾ ESO: Europese Normalisatie Organisatie:

— CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Brussel, tel. (32-2) 550 08 11, fax (32-2) 550 08 19 (<http://www.cen.eu>)

— CENELEC: rue de Stassart 35, B-1050 Brussel, tel. (32-2) 519 68 71, fax (32-2) 519 69 19 (<http://www.cenelec.org>)

— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, tel. (33) 492 94 42 00, fax (33) 493 65 47 16 (<http://www.etsi.org>).

Noot 1 In het algemeen is de datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm verval, de door de Europese normalisatie-instituten vastgestelde datum van intrekking, maar gebruikers van de norm worden erop gewezen dat dit in bepaalde uitzonderlijke gevallen anders kan zijn.

Noot 3 In het geval van wijzigingsbladen is de norm waarnaar verwezen wordt EN CCCC:YYYY, de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, en het nieuw genoemde wijzigingsblad. De vervangen norm (kolom 4) bestaat daarom uit EN CCCC:YYYY en de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, maar zonder het nieuw genoemde wijzigingsblad. Op genoemde datum eindigt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële eisen van de richtlijn van de vervangen norm.

Waarschuwing:

— iedere informatie betreffende de beschikbaarheid van de normen kan verkregen worden ofwel bij de Europese normalisatie-instellingen ofwel bij de nationale normalisatie-instellingen waarvan de lijst een bijlage is bij de Richtlijn 98/34/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ gewijzigd door Richtlijn 98/48/EG ⁽²⁾;

— de publicatie van de referenties in het *Publicatieblad van de Europese Unie* houdt niet in dat de normen beschikbaar zijn in alle talen van de Gemeenschap;

— deze lijst vervangt de vorige lijsten die in het *Publicatieblad van de Europese Unie* gepubliceerd werden. De Commissie zal er zorg voor dragen dat de huidige lijst regelmatig wordt bijgewerkt.

Meer informatie kunt u vinden op Europa:

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/>

⁽¹⁾ PBL 204 van 21.7.1998, blz. 37.

⁽²⁾ PBL 217 van 5.8.1998, blz. 18.