

Meddelelse fra Kommissionen i forbindelse med gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 97/23/EF af 29. maj 1997 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om trykbærende udstyr

(Titler og referencer for harmoniserede standarder, som skal offentliggøres i henhold til EU's harmoniseringslovgivning)

(EØS-relevant tekst)

(2014/C 313/02)

Denne liste indeholder referencer til harmoniserede standarder for trykbærende udstyr og harmoniserede grundlæggende standarder for materialer, der anvendes til fremstilling af trykbærende udstyr. Med hensyn til en harmoniseret grundlæggende standard for materialer gælder formodningen om overensstemmelse med de væsentlige sikkerhedskrav kun de tekniske data for materialer i standarden, men ikke materialets egnethed til et bestemt udstyr. De tekniske data i den relevante standard bør derfor vurderes på baggrund af konstruktionskravene for det pågældende udstyr for at kontrollere, om de væsentlige sikkerhedskrav i direktivet om trykbærende udstyr er opfyldt.

ESO ⁽¹⁾	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af den erstattede standard ophører den (dato) Anm. 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 3-8:2006 Håndildslukkere — Del 8: Konstruktion, trykmodstandsevne og mekanisk prøvning af slukkere med max. tilladt tryk på 30 bar eller derunder.		
	EN 3-8:2006/AC:2007		
CEN	EN 19:2002 Industriventiler — Mærkning af metalliske ventiler		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Automatiske blæseluftoliebrændere for flydende brændstof	EN 267:2009 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 287-1:2011 Kvalificering af svejsere — Smeltesvejsning — Del 1: Stål	EN 287-1:2004 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Gastryksregulatorer for indgangstryk på op til 100 bar	EN 334:2005 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.7.2009)
CEN	EN 378-2:2008+A2:2012 Kølesystemer og varmepumper — Sikkerheds- og miljøkrav — Del 2: Udformning, konstruktion, prøvning, mærkning og dokumentation	EN 378-2:2008 +A1:2009 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.11.2012)
CEN	EN 593:2009+A1:2011 Industriventiler — Butterfly-ventiler af metal	EN 593:2009 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.9.2011)
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Automatiske gasblæseluftbrændere		
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 764-5:2002 Trykbærende udstyr — Del 5: Overensstemmelses- og inspektionsdokumentation for materialer		
CEN	EN 764-7:2002 Trykbærende udstyr — Del 7: Sikkerhedssystemer for ufyret, trykbærende udstyr		
	EN 764-7:2002/AC:2006		
CEN	EN 1057:2006+A1:2010 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde kobberør til vand og gas til sanitets- og opvarmningsinstallationer	EN 1057:2006 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.8.2010)
CEN	EN 1092-1:2007+A1:2013 Flanger — Runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør, PN-betegnede — Del 1: Stålfanger	EN 1092-1:2007 Anm. 2.1	Udløbsdato (21.1.2014)
CEN	EN 1092-3:2003 Flanger og deres samlinger — PN-betegnede runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør — Del 3: Flanger af kobberlegeringer		
	EN 1092-3:2003/AC:2007		
CEN	EN 1092-4:2002 Flanger og deres samlinger — Runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør, PN-betegnet — Del 4: Flanger af aluminiumlegeringer		
CEN	EN 1171:2002 Industriventiler — Skydeventiler af støbejern		
CEN	EN 1252-1:1998 Kryogene beholdere. Materialer. Del 1: Sejhedskrav ved temperaturer under - 80 °C		
	EN 1252-1:1998/AC:1998		
CEN	EN 1252-2:2001 Kryogene beholdere — Materialer — Del 2: Sejhedskrav ved temperaturer mellem - 80 °C og - 20 °C		
CEN	EN 1349:2009 Ventiler til industriel processtyring	EN 1349:2000 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.5.2010)
CEN	EN 1515-4:2009 Flanger og deres samlinger — Bolte og møtrikker — Del 4: Udvælgelse af bolte og møtrikker til udstyr der hører ind under direktivet for trykbærende udstyr 97/23/EC		
CEN	EN 1562:2012 Støbning — Aducerjern	EN 1562:1997 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.9.2012)
CEN	EN 1563:2011 Støbning — SG-jern (støbejern med kuglegrat)	EN 1563:1997 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 1564:2011 Støbning — Bainithærdet SG-jern (ADI)	EN 1564:1997 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 1591-1:2013 Flanger og flangesamlinger — Konstruktionsregler for runde flangeforbindelser med pakning — Del 1: Beregningsmetode	EN 1591-1:2001 +A1:2009 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 1626:2008 Kryogene beholdere — Ventiler til anvendelse i kryogene anlæg	EN 1626:1999 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.5.2009)
CEN	EN 1653:1997 Kobber og kobberlegeringer. Plade, tyndplade og rondeller til kedler, trykbeholdere samt varmtvandsbeholdere		
	EN 1653:1997/A1:2000	Anm. 3	Udløbsdato (28.2.2001)
CEN	EN 1759-3:2003 Flanger og deres samlinger — Klassebetegnede runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør — Del 3: Kobberlegerede flanger		
	EN 1759-3:2003/AC:2004		
CEN	EN 1759-4:2003 Flanger og deres samlinger — Klassebetegnede runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør — Del 4: Aluminiumlegerede flanger		
CEN	EN 1797:2001 Kryogene beholdere — Kompatibilitet mellem gas og materiale	EN 1797-1:1998 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.1.2002)
CEN	EN 1866-2:2014 Mobile ildslukkere — Del 2: Krav til konstruktion, modstandsevne over for tryk samt mekaniske prøvninger af ildslukkere med et maksimalt tilladt tryk på 30 bar eller lavere, som er i overensstemmelse med kravene i EN 1866-1.	EN 1866:2005 Anm. 2.1	30.11.2014
CEN	EN 1866-3:2013 Mobile ildslukkere Del 3: Supplerende krav til EN 1866-1 for CO2 ildslukkeres modstandsevne over for tryk	EN 1866:2005 Anm. 2.1	Udløbsdato (24.1.2014)
CEN	EN 1983:2013 Industriventiler — Kugleventiler af stål	EN 1983:2006 Anm. 2.1	Udløbsdato (28.2.2014)
CEN	EN 1984:2010 Industriventiler — Skydeventiler af stål	EN 1984:2000 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN ISO 4126-1:2013 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 1: Sikkerhedsventiler (ISO 4126-1:2013)	EN ISO 4126-1:2004 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.1.2014)
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 3: Kombinerede sikkerhedsventiler og sprængplader (ISO 4126-3:2006)		
CEN	EN ISO 4126-4:2013 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 4: Pilotstyrede sikkerhedsventiler (ISO 4126-4:2013)	EN ISO 4126-4:2004 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.1.2014)
CEN	EN ISO 4126-5:2013 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 5: Styrede sikkerhedsventilsystemer (ISO 4126-5:2013)	EN ISO 4126-5:2004 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.1.2014)
CEN	EN ISO 4126-7:2013 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 7: Fælles data (ISO 4126-7:2013)		
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Kvalificeringsprøvning af svejsere — Smeltesvejsning — Del 2: Aluminium og aluminiumlegeringer (ISO 9606-2:2004)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Godkendelsesprøvning af svejsere. Smeltesvejsning. Del 3: Kobber og kobberlegeringer (ISO 9606-3:1999)		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Godkendelsesprøvning af svejsere. Smeltesvejsning. Del 4: Nikkel og nikkellegeringer (ISO 9606-4:1999)		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Godkendelsesprøvning af svejsere. Smeltesvejsning. Del 5: Titan og titanlegeringer, zirconium og zirconiumlegeringer (ISO 9606-5:2000)		
CEN	EN ISO 9712:2012 Ikke-destruktiv prøvning — Kvalificering og certificering af NDT-personale — Generelle principper (ISO 9712:2012)	EN 473:2008 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2012)
CEN	EN 10028-1:2007+A1:2009 Stålblader til trykbærende formål — Del 1: Generelle krav	EN 10028-1:2007 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.10.2009)
	EN 10028-1:2007+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 10028-2:2009 Stålblader til trykbærende formål — Del 2: Ulegerede og legerede stål med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer	EN 10028-2:2003 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
CEN	EN 10028-3:2009 Stålblader til trykbærende formål — Del 3: Svejselige og normaliserede finkornkonstruktionsstål	EN 10028-3:2003 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
CEN	EN 10028-4:2009 Stålblader til trykbærende formål — Del 4: Nikkellegerede stål med specificerede egenskaber ved lave temperaturer	EN 10028-4:2003 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
CEN	EN 10028-5:2009 Stålblader til trykbærende formål — Del 5: Svejselige termomekanisk valsede finkornkonstruktionsstål	EN 10028-5:2003 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
CEN	EN 10028-6:2009 Stålblader til trykbærende formål — Del 6: Svejselige sejhædede finkornkonstruktionsstål	EN 10028-6:2003 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
CEN	EN 10028-7:2007 Stålblader til trykbærende formål. Del 7: Rustfrie stål	EN 10028-7:2000 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.6.2008)
CEN	EN 10204:2004 Metalliske produkter — Typer af inspektionsdokumenter		
CEN	EN 10213:2007 Stålstøbegods til trykbærende formål	EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-1:1995 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.5.2008)
	EN 10213:2007/AC:2008		
CEN	EN 10216-1:2013 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 1: Ulegerede stålør med specificerede egenskaber ved stuetemperatur	EN 10216-1:2002 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 10216-2:2013 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 2: Ulegerede og legerede stålør med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer	EN 10216-2:2002 +A2:2007 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10216-3:2013 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 3: Rør af legeret finkornsstål	EN 10216-3:2002 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 10216-4:2013 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 4: Ulegerede og legerede stålør med specificerede egenskaber ved lave temperaturer	EN 10216-4:2002 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 10216-5:2013 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 5: Rustfrie stålør	EN 10216-5:2004 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 10217-1:2002 Svejste stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 1: Ulegerede stålør med specificerede egenskaber ved stuetemperatur		
	EN 10217-1:2002/A1:2005	Anm. 3	Udløbsdato (31.7.2005)
CEN	EN 10217-2:2002 Svejste stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 2: Elektrosvejste, ulegerede og legerede stålør med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	Anm. 3	Udløbsdato (31.7.2005)
CEN	EN 10217-3:2002 Svejste stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 3: Rør af legeret finkornsstål		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	Anm. 3	Udløbsdato (31.7.2005)
CEN	EN 10217-4:2002 Svejste stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 4: Elektrosvejste, ulegerede stålør med specificerede egenskaber ved lave temperaturer		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	Anm. 3	Udløbsdato (31.7.2005)
CEN	EN 10217-5:2002 Svejste stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 5: Pulversvejste, ulegerede og legerede stålør med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	Anm. 3	Udløbsdato (31.7.2005)
CEN	EN 10217-6:2002 Svejste stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 6: Pulversvejste, ulegerede stålør med specificerede egenskaber ved lave temperaturer		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	Anm. 3	Udløbsdato (31.7.2005)
CEN	EN 10217-7:2005 Svejste stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 7: Rustfrie stålør		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10222-1:1998 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 1: Generelle krav til friformsmedegods		
	EN 10222-1:1998/A1:2002	Anm. 3	Udløbsdato (31.10.2002)
CEN	EN 10222-2:1999 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 2: Ferritisk og martensitisk stål med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer		
	EN 10222-2:1999/AC:2000		
CEN	EN 10222-3:1998 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 3: Nikkelstål med specificerede egenskaber ved lave temperaturer		
CEN	EN 10222-4:1998 Stålstøbegods til trykbærende formål. Del 4: Svejselig finkornet stål med høj elastisk styrke		
	EN 10222-4:1998/A1:2001	Anm. 3	Udløbsdato (31.1.2002)
CEN	EN 10222-5:1999 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 5: Martensitiske, austenitiske og austenitisk-ferritiske rustfrie stål		
	EN 10222-5:1999/AC:2000		
CEN	EN 10253-2:2007 Rørformstykker — Del 2: Ulegerede stål og ferritisk legeret stål med specifikke inspektionskrav		
CEN	EN 10253-4:2008 Rørformstykker — Del 4: Ulegeret austenitisk og austenitisk-ferritisk (dobbel) rustfrit stål med specifikke inspektionskrav		
	EN 10253-4:2008/AC:2009		
CEN	EN 10269:2013 Stål- og nikkellegeringer til befæstelselementer med specificerede egenskaber ved forhøjede og/eller lave temperaturer	EN 10269:1999 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 10272:2007 Rustfrie stålstænger til trykbærende formål	EN 10272:2000 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.4.2008)
CEN	EN 10273:2007 Varmvalsede svejselige stålstænger til trykbærende formål med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer	EN 10273:2000 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.6.2008)
CEN	EN 10305-4:2011 Præcisionsstålrør — Tekniske leveringsbetingelser — Del 4: Sømløse koldtrukne rør til hydrauliske og pneumatiske anlæg	EN 10305-4:2003 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 10305-6:2005 Præcisionsstålrør. Tekniske leveringsbetingelser. Del 6: Svejste koldtrukne rør til hydrauliske og pneumatiske trykledninger		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 10931:2005 Plastrørsystemer til industriel anvendelse — polyvinylidenfluorid (PVDF) — Specifikationer for komponenter og systemet (ISO 10931:2005)		
CEN	EN 12178:2003 Kølesystemer og varmepumper — Væskenniveauindikatorer — Krav, prøvning og mærkning		
CEN	EN 12263:1998 Kølesystemer og varmepumper. Sikkerhedsafbrydere til trykbegrænsning. Krav og prøvninger		
CEN	EN 12266-1:2012 Industriventiler — Prøvning af metalliske ventiler — Del 1: Trykprøvninger, prøvningsprocedurer og acceptkriterier — Obligatoriske krav	EN 12266-1:2003 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.10.2012)
CEN	EN 12284:2003 Kølesystemer og varmepumper — Ventiler — Krav, prøvning og mærkning		
CEN	EN 12288:2010 Industriventiler — Kobberlegerede skydeventiler	EN 12288:2003 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 12334:2001 Industriventiler — Kontraventiler af støbejern		
	EN 12334:2001/A1:2004	Anm. 3	Udløbsdato (28.2.2005)
	EN 12334:2001/AC:2002		
CEN	EN 12392:2000 Aluminium og aluminiumlegeringer — Plastisk forarbejdede produkter — Specielle krav til produkter beregnet til fremstilling af trykbærende udstyr		
CEN	EN 12420:2014 Kobber og kobberlegeringer — Smedestykker	EN 12420:1999 Anm. 2.1	31.12.2014
CEN	EN 12434:2000 Kryogene beholdere — Kryogene fleksible slanger		
	EN 12434:2000/AC:2001		
CEN	EN 12451:2012 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde rør til varmevekslere	EN 12451:1999 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.11.2012)
CEN	EN 12452:2012 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, valsede og ribbede rør til varmevekslere	EN 12452:1999 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.11.2012)
CEN	EN 12516-1:2005 Industriventiler — Ventilhusstyrke — Del 1: Tabelmetode til trykbærende ventilhuse af stål		
	EN 12516-1:2005/AC:2007		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12516-2:2004 Industriventiler — Ventilhusstyrke — Del 2: Beregningsmetode for ventilhuse af stål		
CEN	EN 12516-3:2002 Ventiler — Ventilhusstyrke — Del 3: Eksperimentel metode		
	EN 12516-3:2002/AC:2003		
CEN	EN 12516-4:2008 Industriventiler — Ventilhusstyrke — Del 4: Beregningsmetode for ventilhuse fremstillet af andre metalliske materialer end stål		
CEN	EN 12542:2010 LGP-udstyr og tilbehør — Stationære, svejste, cylindriske, seriefremstillede ståltanke til opbevaring af LPG med et volumen, som ikke overstiger 13 m ³ — Konstruktion og fremstilling	EN 12542:2002 EN 14075:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 12735-1:2010 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde kobberrør til køle- og klimateknik — Del 1: Rør til ledningssystemer	EN 12735-1:2001 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 12735-2:2010 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde kobberrør til køle- og klimateknik — Del 2: Rør til apparater	EN 12735-2:2001 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 12778:2002 Kogegrej — Trykkogere		
	EN 12778:2002/A1:2005	Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2005)
	EN 12778:2002/AC:2003		
CEN	EN 12952-1:2001 Vandrørskedler og hjælpeudstyr — Del 1: Generelle forhold		
CEN	EN 12952-2:2011 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 2: Materialer til trykbærende dele og tilbehør	EN 12952-2:2001 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 12952-3:2011 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 3: Konstruktion og beregning af trykbærende dele	EN 12952-3:2001 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 12952-5:2011 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 5: Udførelse og fremstilling af kedlens trykbærende dele	EN 12952-5:2001 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 12952-6:2011 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 6: Inspektion under fremstilling — Dokumentation og mærkning af kedlens trykbærende dele	EN 12952-6:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 12952-7:2012 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 7: Krav til udstyr til kedlen	EN 12952-7:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (24.1.2014)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12952-8:2002 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 8: Krav til fyringssystemer til flydende og gasformigt brændsel til kedlen		
CEN	EN 12952-9:2002 Vandrørskedler — Del 9: Krav til fyringssystemer for pulveriserede faste brændstoffer til kedlen		
CEN	EN 12952-10:2002 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 10: Krav til sikring mod trykoverskridelse		
CEN	EN 12952-11:2007 Vandrørskedler — Del 11: Krav til begrænsningsanordninger på kedlen og tilbehør		
CEN	EN 12952-14:2004 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 14: Krav til røggas-DENOX-systemer, der anvender flydende trykreguleret ammoniak og ammoniakvandopløsning		
CEN	EN 12952-16:2002 Vandrørskedler — Del 16: Krav til ristefyrings- og fluid-bed-anlæg for faste brændstoffer til kedlen		
CEN	EN 12952-18:2012 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 18: Betjeningsvejledning		
CEN	EN 12953-1:2012 Kanalrøgrørskedler — Del 1: Generelt	EN 12953-1:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.9.2012)
CEN	EN 12953-2:2012 Kanalrøgrørskedler — Del 2: Materialer til trykbærende dele af kedler og tilbehør	EN 12953-2:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.9.2012)
CEN	EN 12953-3:2002 Kanalrøgrørskedler — Del 3: Konstruktion og beregning af trykbærende dele		
CEN	EN 12953-4:2002 Kanalrøgrørskedler — Del 4: Udførelse og fremstilling af kedlens trykbærende dele		
CEN	EN 12953-5:2002 Kanalrøgrørskedler — Del 5: Inspektion under fremstilling, dokumentation og mærkning af kedlens trykbærende dele		
CEN	EN 12953-6:2011 Kanalrøgrørskedler — Del 6: Krav til udstyr til kedlen	EN 12953-6:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (9.9.2011)
CEN	EN 12953-7:2002 Kanalrøgrørskedler — Del 7: Krav til fyringssystemer for flydende og gasformige brændsler til kedlen		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12953-8:2001 Kanalrøgrørskedler — Del 8: Krav til sikring mod trykoverskridelse		
	EN 12953-8:2001/AC:2002		
CEN	EN 12953-9:2007 Kanalrøgrørskedler — Del 9: Krav til begrænsningsanordninger på kedlen og tilbehør		
CEN	EN 12953-12:2003 Kanalrøgrørskedler — Del 12: Krav til ristefyringssystemer for faste brændsler til kedlen		
CEN	EN 12953-13:2012 Kanalrøgrørskedler — Del 13: Driftsinstruktioner		
CEN	EN 13121-1:2003 GRP-tanke og -beholdere til brug over jorden — Del 1: Råmaterialer — Specifikations- og godkendelsesbetingelser		
CEN	EN 13121-2:2003 Overjordiske GRP-tanke og -beholdere — Del 2: Kompositte materialer — Kemisk modstand		
CEN	EN 13121-3:2008+A1:2010 Overjordiske GRP tanke og beholdere — Del 3: Beregning, konstruktion og udførelse	EN 13121-3:2008 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.8.2010)
	EN 13121-3:2008+A1:2010/AC:2011		
CEN	EN 13134:2000 Hårdlodning — Godkendelse af procedure		
CEN	EN 13136:2013 Kølesystemer og varmepumper — Trykaflastningsanordninger og tilhørende rørsystemer — Beregningsmetoder	EN 13136:2001 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 LPG-gastanke — Specifikation og prøvning af ventiler og fittings	EN 13175:2003 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2008 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde kobberør til medicinske gasser eller vakuum	EN 13348:2001 Anm. 2.1	Udløbsdato (28.2.2009)
CEN	EN 13371:2001 Kryogene beholdere — Koblinger til kryogen drift		
CEN	EN 13397:2001 Industriventiler — Membranventiler fremstillet af metalliske materialer		
CEN	EN 13445-1:2009 Ufyrede trykbeholdere — Del 1: Generelt	EN 13445-1:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
	EN 13445-1:2009/A1:2013	Anm. 3	Datoen for denne publikation

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13445-2:2009 Ufyrede trykbeholdere — Del 2: Materialer	EN 13445-2:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
	EN 13445-2:2009/A1:2012	Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2012)
	EN 13445-2:2009/A2:2012	Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2012)
CEN	EN 13445-3:2009 Ufyrede trykbeholdere — Del 3: Konstruktion	EN 13445-3:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
	EN 13445-3:2009/A1:2012	Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2012)
	EN 13445-3:2009/A2:2013	Anm. 3	Datoen for denne publikation
CEN	EN 13445-4:2009 Ufyrede trykbeholdere — Del 4: Fabrikation	EN 13445-4:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
	EN 13445-4:2009/A1:2011	Anm. 3	Udløbsdato (3.8.2012)
	EN 13445-4:2009/A2:2014	Anm. 3	31.10.2014
CEN	EN 13445-5:2009 Ufyrede trykbeholdere — Del 5: Inspektion og prøvning	EN 13445-5:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
	EN 13445-5:2009/A2:2011	Anm. 3	Udløbsdato (3.8.2012)
	EN 13445-5:2009/A1:2011	Anm. 3	Udløbsdato (3.8.2012)
	EN 13445-5:2009/A3:2011	Anm. 3	Udløbsdato (3.8.2012)
	EN 13445-5:2009/A4:2013	Anm. 3	Udløbsdato (31.1.2014)
CEN	EN 13445-6:2009 Ufyrede trykbeholdere — Del 6: Krav til konstruktion og fabrikation af trykbeholdere og trykbeholderdele af støbejern med kuglegرافit	EN 13445-6:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
CEN	EN 13445-8:2009 Ufyrede trykbeholdere — Del 8: Tillægskrav til trykbeholdere af aluminium og aluminiumlegeringer	EN 13445-8:2006 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2009)
CEN	EN 13458-1:2002 Kryogene beholdere — Stationære vakuumisolerede beholdere — Del 1: Grundlæggende krav		
CEN	EN 13458-2:2002 Kryogene beholdere — Stationære vakuumisolerede beholdere — Del 2: Konstruktion, fremstilling, inspektion og prøvning		
	EN 13458-2:2002/AC:2006		
CEN	EN 13458-3:2003 Kryogene beholdere — Stationære vakuumisolerede beholdere — Del 3: Funktionskrav		
	EN 13458-3:2003/A1:2005	Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13480-1:2012 Metalliske industrielle rørledninger — Del 1: Generelt	EN 13480-1:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2012)
CEN	EN 13480-2:2012 Metalliske industrielle rørledninger — Del 2: Materialer	EN 13480-2:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2012)
	EN 13480-2:2012/A1:2013	Anm. 3	Udløbsdato (28.2.2014)
CEN	EN 13480-3:2012 Metalliske industrielle rørledninger — Del 3: Konstruktion og beregning	EN 13480-3:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2012)
CEN	EN 13480-4:2012 Metalliske, industrielle rørledninger — Del 4: Fremstilling og installation	EN 13480-4:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2012)
	EN 13480-4:2012/A1:2013	Anm. 3	Udløbsdato (28.2.2014)
CEN	EN 13480-5:2012 Metalliske, industrielle rørledninger — Del 5: Inspektion og prøvning	EN 13480-5:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2012)
	EN 13480-5:2012/A1:2013	Anm. 3	Udløbsdato (28.2.2014)
CEN	EN 13480-6:2012 Metalliske rørledninger — Del 6: Tillægskrav til nedgravede rørledninger	EN 13480-6:2004 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2012)
CEN	EN 13480-8:2012 Metalliske industrielle rørsystemer — Del 8: Tillægskrav til aluminium og aluminiumlegerede rørsystemer	EN 13480-8:2007 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2012)
	EN 13480-8:2012/A1:2014	Anm. 3	30.11.2014
CEN	EN 13547:2013 Industriventiler — Kugleventiler af kobberlegering		
CEN	EN ISO 13585:2012 Hårdlodning — Godkendelse af operatører (ISO 13585:2012)	EN 13133:2000 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.12.2012)
CEN	EN 13611:2007+A2:2011 Sikkerheds- og styreanordninger til gasbrændere og gasforbrugende apparater — Generelle krav	EN 13611:2007 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 13648-1:2008 Kryogene beholdere — Sikkerhedsanordninger mod overtryk — Del 1: Sikkerhedsventiler til kryogen drift	EN 13648-1:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.5.2009)
CEN	EN 13648-2:2002 Kryogene beholdere — Sikkerhedsanordninger mod overtryk — Del 2: Sprængplader til kryogen drift		
CEN	EN 13648-3:2002 Kryogene beholdere — Sikkerhedsanordninger mod overtryk — Del 3: Bestemmelse af nødvendig udtømning — Kapacitet og størrelse		
CEN	EN 13709:2010 Industriventiler — Sædeventiler og kontraventiler af stål	EN 13709:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13789:2010 Industriventiler — Sædeventiler i støbejern	EN 13789:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)
CEN	EN 13831:2007 Lukkede ekspansionsbeholdere med indbygget membran til indbygning i vandsystemer		
CEN	EN 13835:2012 Støbning — Austenitisk støbejern	EN 13835:2002 Anm. 2.1	Udløbsdato (31.7.2012)
CEN	EN 13923:2005 Trådomviklede trykbeholdere af glasfiberforstærket hærdeplast (GRP) — Materialer, konstruktion, beregning, fremstilling og prøvning		
CEN	EN 14071:2004 Sikkerhedsventiler til LPG-tanke — Tilbehør		
CEN	EN 14129:2014 LPG udstyr og -tilbehør — Sikkerhedsventiler til LPG-tanke	EN 14129:2004 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 14197-1:2003 Kryogene beholdere — Stationære ikke-vakuumisolerede beholdere — Del 1: Grundlæggende krav		
CEN	EN 14197-2:2003 Kryogene beholdere — Stationære ikke-vakuumisolerede beholdere — Del 2: Konstruktion, fremstilling, inspektion og prøvning		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	Anm. 3	Udløbsdato (28.2.2007)
	EN 14197-2:2003/AC:2006		
CEN	EN 14197-3:2004 Kryogene beholdere — Stationære ikke-vakuumisolerede beholdere — Del 3: Driftskrav		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2005)
	EN 14197-3:2004/AC:2004		
CEN	EN 14222:2003 Kanalrøgrørskedler af rustfrit stål		
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Trykbærende udstyr til kølesystemer og varmepumper — Del 1: Beholdere — Generelle krav	EN 14276-1:2006 Anm. 2.1	Udløbsdato (9.9.2011)
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Trykbærende udstyr til kølesystemer og varmepumper — Del 2: Rør — Generelle krav	EN 14276-2:2007 Anm. 2.1	Udløbsdato (9.9.2011)
CEN	EN 14341:2006 Industriventiler — Kontraventiler af stål		
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Gasfyldte akkumulatorer til hydrauliske formål	EN 14359:2006 Anm. 2.1	Udløbsdato (3.8.2012)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Sikkerhedsanordninger til gastryksregulatorstationer og installationer — Sikkerhedslukkeanordninger for indgangstryk på op til 100 bar	EN 14382:2005 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.9.2009)
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Centralvarmekedler — Kedler med blæseluftbrændere — Nominel varmeeffekt, der ikke overstiger 10 MW og maksimal driftstemperatur på 110 °C		
CEN	EN 14570:2014 LPG-udstyr og -tilbehør — Udstyr til over- og underjordiske LPG-tanke	EN 14570:2005 Anm. 2.1	31.10.2014
CEN	EN 14585-1:2006 Trykbærende korrigerede metalslangeforbindelser — Del 1 — Krav		
CEN	EN 14917:2009+A1:2012 Stålkompensatorer og bælge til trykbærende anvendelse	EN 14917:2009 Anm. 2.1	Udløbsdato (30.9.2012)
CEN	EN 15001-1:2009 Gasrørinstallationer, med driftstryk større end 0,5 bar, til industrielle og kommercielle gasinstallationer — ej husholdning — Del 1: Detaljerede funktionskrav til design, materialer, konstruktion, inspektion og prøvning		
CEN	EN ISO 15493:2003 ABS-, PVC-U- og PVC-C-plastrørsystemer til industriel anvendelse — Krav til komponenter og rørsystemer — Metriske dimensioner (ISO 15493:2003)		
CEN	EN ISO 15494:2003 PB-, PE- og PP-plastrørsystemer til industriel anvendelse — Krav til komponenter og rørsystemer — Metriske dimensioner (ISO 15494:2003)		
CEN	EN ISO 15613:2004 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Kvalificering ved en præproduktionsvejseprøve (ISO 15613:2004)		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvning — Del 1: Lysbue- og gassvejsning af stål og lysbuesvejsning af nikkel og nikkellegeringer (ISO 15614-1:2004)		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	Anm. 3	Udløbsdato (31.8.2008)
	EN ISO 15614-1:2004/A2:2012	Anm. 3	Udløbsdato (31.8.2012)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejsprocedureprøvning — Del 2: Lysbuesvejsning af aluminium og aluminiumlegeringer (ISO 15614-2:2005)		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejsprocedureprøvning — Del 4: Afsluttende svejsning af aluminiumstøbegods (ISO 15614-4:2005)		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejsprocedureprøvning — Del 5: Lysbuesvejsning af titanium, zirconium og deres legeringer (ISO 15614-5:2004)		
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejsprocedureprøvning — Del 6: Lysbuesvejsning af kobber og kobberlegeringer (ISO 15614-6:2006)		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejsprocedureprøvning — Del 7: Påsvejsning (ISO 15614-7:2007)		
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer til metalliske materialer — Svejsprocedureprøvning — Del 8: Svejsning af rør til rørplader (ISO 15614-8:2002)		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer til metalliske materialer — Svejsprocedureprøvning — Del 11: Elektronstråle- og lasersvejsning (ISO 15614-11:2002)		
CEN	EN ISO 15620:2000 Svejsning — Friktionssvejsning af metalliske materialer (ISO 15620:2000)		
CEN	EN 15776:2011 Ufyrede trykbeholdere — Tillægskrav til konstruktion og fremstilling af trykbeholdere og dele, der er fremstillet af støbejern med forlængelse lig med eller under 15 %		
CEN	EN ISO 16135:2006 Industriventiler — Kugleventiler af termoplastiske materialer (ISO 16135:2006)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 16136:2006 Industriventiler — Butterflyventiler af termoplastiske materialer (ISO 16136:2006)		
CEN	EN ISO 16137:2006 Industriventiler — Kontraventiler af termoplastiske materialer (ISO 16137:2006)		
CEN	EN ISO 16138:2006 Industriventiler — Membranventiler af termoplastiske materialer (ISO 16138:2006)		
CEN	EN ISO 16139:2006 Industriventiler — Skydeventiler af termoplastisk materiale (ISO 16139:2006)		
CEN	EN ISO 21787:2006 Industriventiler — Sædeventiler af termoplastiske materialer (ISO 21787:2006)		

- ⁽¹⁾ ESO: Europæisk standardiseringsorganisation:
— CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
— CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Anm. 1: Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af standarden vil normalt ophøre på den tilbagetrækningsdato, der fastsættes af den europæiske standardiseringsorganisation, men brugerne af disse standarder gøres opmærksom på, at den i særlige tilfælde kan ophøre på et andet tidspunkt.

Anm. 2.1: Den nye (eller ændrede) standard har samme anvendelsesområde som den erstattede standard. Fra og med den anførte dato medfører efterlevelse af den erstattede standard ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

Anm. 2.2: Den nye standard har et bredere anvendelsesområde end de erstattede standarder. Fra og med den anførte dato medfører efterlevelse af de erstattede standarder ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

Anm. 2.3: Den nye standard har et snævrere anvendelsesområde end den erstattede standard. For produkter eller tjenesteydelser, der falder ind under den nye standards anvendelsesområde, medfører efterlevelse af den (delvis) erstattede standard fra og med den anførte dato ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen. Formodningen om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen gælder fortsat for produkter eller tjenesteydelser, der falder inden for den (delvis) erstattede standards anvendelsesområde, men ikke inden for den nye standards anvendelsesområde.

Anm.3: I tilfælde af tillæg til standarder er referencestandardEN CCCC:YYYY, inkl. eventuelle tidligere tillæg, og det nye anførte tillæg. Den erstattede standard (kolonne 3) består derfor af EN CCCC:YYYY og dens eventuelle tidligere tillæg, men ikke det nye anførte tillæg. På den angivne dato vil den erstattede standard ophøre med at give formodning om overensstemmelse væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

BEMÆRK:

— Oplysninger om, hvorvidt standarder er disponible, kan fås enten hos de europæiske standardiseringsorganisationer eller hos de nationale standardiseringsorganer, som der offentliggøres en fortegnelse over i *Den Europæiske Unions Tidende*, jf. artikel 27 i forordning (EU) nr. 1025/2012.⁽¹⁾

— Standarder vedtages af de europæiske standardiseringsorganisationer på engelsk (CEN og CENELEC offentliggør også standarder på fransk og tysk). Derefter oversætter de nationale standardiseringsorganer titlerne på standarderne til alle de øvrige officielle EU-sprog. Europa Kommissionen er ikke ansvarlig for, om de titler, der forelægges med henblik på offentliggørelse i *Den Europæiske Unions Tidende*, er korrekte.

⁽¹⁾ EFT L 316 af 14.11.2012, s. 12.

-
- Henvisninger til berigtelse ».../AC: YYYY« offentliggøres udelukkende til orientering. En berigtelse fjerner trykfejl, sproglige fejl og lignende fejl fra standardens tekst og kan vedrøre en eller flere sprogudgaver (engelsk, fransk og/eller tysk) af en standard som vedtaget af en europæisk standardiseringsorganisation.
 - Offentliggørelsen af referencerne i *Den Europæiske Unions Tidende* betyder ikke at standarderne findes på alle officielle EU-sprog.
 - Denne fortegnelse erstatter alle tidligere fortegnelser offentliggjort i *Den Europæiske Unions Tidende*. Europa-Kommissionen sørger for at ajourføre listen.
 - Yderligere information om harmoniserede standarder og andre europæiske standarder kan findes på internettet:
http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm
-