

**Komisijos komunikatas, parengtas įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 97/23/EB
dėl valstybių narių įstatymų dėl slėginės įrangos suderinimo**

(Tekstas svarbus EEE)

(Darniųjų standartų pavadinimų ir nuorodinių žymenų skelbimas pagal direktyvą)

(2008/C 111/10)

Šiame sąraše pateikiamos nuorodos į slėginės įrangos darniuosius standartus ir slėginei įrangai gaminti naudojamų medžiagų papildomus darniuosius standartus. Medžiagų papildomo darniojo standarto atveju esminių saugos reikalavimų atitikimo prielaida daroma apsiribojant standarte nurodytų medžiagų techniniais duomenimis; prielaida dėl medžiagos tinkamumo konkrečiai įrangai nedaroma. Todėl medžiagų standarte nurodyti techniniai duomenys vertinami atsižvelgiant į šios konkrečios įrangos projektavimo reikalavimus siekiant patvirtinti, kad laikomasi esminių SĮD (Slėginės įrangos direktyvos) saugos reikalavimų.

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 19:2002 Pramoninės sklendės. Metalinių sklendžių ženklavimas	—	
CEN	EN 287-1:2004 Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 1 dalis. Plienai EN 287-1:2004/A2:2006 EN 287-1:2004/AC:2004	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2006 9 30)
CEN	EN 334:2005 Įvadinio, ne didesnio kaip 100 barų dujų slėgio reguliatoriai	—	
CEN	EN 473:2000 Neardomieji bandymai. Neardomųjų bandymų personalo kvalifikacija ir sertifikavimas. Bendrieji reikalavimai EN 473:2000/A1:2005	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2006 4 30)
CEN	EN 593:2004 Pramoninės sklendės. Metalinės droselinės sklendės	—	
CEN	EN 764-5:2002 Slėginė įranga. 5 dalis. Medžiagų atitikties ir tikrinimo dokumentai	—	
CEN	EN 764-7:2002 Slėginė įranga. 7 dalis. Nekaitinamosios slėginės įrangos saugos sistemos EN 764-7:2002/AC:2006	—	
CEN	EN 1057:2006 Varis ir vario lydiniai. Santechnikos bei šildymo įrangoje naudojami vandens ir dujų besiūliai, apvalūs variniai vamzdžiai	—	

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 1092-1:2007 Jungės ir jų jungtys. Vamzdžių, sklendžių, jungiamųjų detalių ir pagalbinių reikmenų, žymimų PN, žiedinės jungės. 1 dalis. Plieninės jungės	—	
CEN	EN 1092-3:2003 Jungės ir jų jungtys. Vamzdžių, uždarymo ir reguliavimo įtaisų, jungiamųjų detalių ir pagalbinių reikmenų, žymimų PN, žiedinės jungės. 3 dalis. Vario lydinių jungės EN 1092-3:2003/AC:2004 EN 1092-3:2003/AC:2007	—	
CEN	EN 1092-4:2002 Jungės ir jų jungtys. Vamzdžių, sklendžių, jungiamųjų detalių ir pagalbinių reikmenų, žymimų PN, žiedinės jungės. 4 dalis. Aliuminio lydinių jungės	—	
CEN	EN 1171:2002 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Lietojo ketaus sklendės	—	
CEN	EN 1252-1:1998 Kriogeniniai indai. Medžiagos. 1 dalis. Tąsumo reikalavimai esant temperatūroms, žemesnėms kaip minus 80 °C EN 1252-1:1998/AC:1998	—	
CEN	EN 1252-2:2001 Kriogeniniai indai. Medžiagos. 2 dalis. Tąsumo reikalavimai esant temperatūrai nuo minus 80 °C iki minus 20 °C	—	
CEN	EN 1349:2000 Technologijos proceso valdymo sklendės EN 1349:2000/AC:2001	—	
CEN	EN 1591-1:2001 Jungės ir jų jungtys. Jungių jungčių su žiediniais tarpikliais projektavimo taisyklės. 1 dalis. Skaičiavimo metodas	—	
CEN	EN 1626:1999 Kriogeniniai indai. Kriogeninės paskirties sklendės ir vožtuvai	—	
CEN	EN 1653:1997 Varis ir vario lydiniai. Šildymo katilų, slėginių indų ir karšto vandens talpyklų plokštės, lakštai ir apvalūs ruošiniai EN 1653:1997/A1:2000	—	
CEN	EN 1759-3:2003 Jungės ir jų jungtys. Vamzdžių, uždarymo ir reguliavimo įtaisų, jungiamųjų detalių ir pagalbinių reikmenų, žymimų pagal klasę, žiedinės jungės. 3 dalis. Vario lydinių jungės EN 1759-3:2003/AC:2004	—	
CEN	EN 1759-4:2003 Jungės ir jų jungtys. Vamzdžių, uždarymo ir reguliavimo įtaisų, jungiamųjų detalių ir pagalbinių reikmenų, žymimų pagal klasę, žiedinės jungės. 4 dalis. Aliuminio lydinių jungės	—	
CEN	EN 1797:2001 Kriogeniniai indai. Dujų ir (arba) medžiagų suderinamumas	EN 1797-1:1998	Terminas pasibaigęs (2002 1 31)

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 1866:2005 Kilnojamieji gesintuvai	—	
CEN	EN 1983:2006 Pramoninės sklendės. Plieniniai rutuliniai čiaupai LST TK 56 (V.P.)	—	
CEN	EN 1984:2000 Pramoninės sklendės. Plieninės sąvarinės sklendės	—	
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Saugos įtaisai apsaugai nuo viršslėgio. 1 dalis. Apsauginiai vožtuvai (ISO 4126-1:2004) EN ISO 4126-1:2004/AC:2006	—	
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Saugos įtaisai apsaugai nuo viršslėgio. 3 dalis. Atveriamojo disko saugos įtaiso ir saugos vožtuvo derinys (ISO 4126-3:2006)	—	
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Saugos įtaisai apsaugai nuo viršslėgio. 4 dalis. Pagalbinių vožtuvu valdomi apsauginiai vožtuvai (ISO 4126-4:2004)	—	
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Saugos įtaisai apsaugai nuo viršslėgio. 5 dalis. Kontroluojamos saugos sistemos slėgiui sumažinti (CSPRS) (ISO 4126-5:2004)	—	
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 2 dalis. Aliuminis ir aliuminio lydiniai (ISO 9606-2:2004)	—	
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Suvirintojų klasifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 3 dalis. Varis ir vario lydiniai (ISO 9606-3:1999)	—	
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Suvirintojų klasifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 4 dalis. Nikelis ir nikelio lydiniai (ISO 9606-4:1999)	—	
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 5 dalis. Titanas ir titano lydiniai, cirkonis ir cirkonio lydiniai (ISO 9606-5:2000)	—	
CEN	EN 10028-2:2003 Plokštieji slėginių įrenginių plieno gaminiai. 2 dalis. Nurodytų aukštatempertūrių savybių nelegiruotieji ir legiruotieji plienai EN 10028-2:2003/AC:2005	EN 10028-2:1992	Terminas pasibaigęs (2003 12 31)
CEN	EN 10028-3:2003 Plokštieji slėginių įrenginių plieno gaminiai. 3 dalis. Virinamieji smulkiagrūdžiai normalizuoti plienai	EN 10028-3:1992	Terminas pasibaigęs (2003 12 31)

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 10028-4:2003 Plokštieji slėginių įrenginių plieno gaminiai. 4 dalis. Nurodytų žematemperatūrių savybių nikelio legiruoti plienai EN 10028-4:2003/AC:2005	EN 10028-4:1994	Terminas pasibaigęs (2003 12 31)
CEN	EN 10028-5:2003 Plokštieji slėginių įrenginių plieno gaminiai. 5 dalis. Virinamieji smulkiagrūdžiai termo-mechaniškai valcuoti plienai	EN 10028-5:1996	Terminas pasibaigęs (2003 12 31)
CEN	EN 10028-6:2003 Plokštieji slėginių įrenginių plieno gaminiai. 6 dalis. Virinamieji smulkiagrūdžiai grūdin-tieji ir atleisti plienai	EN 10028-6:1996	Terminas pasibaigęs (2003 12 31)
CEN	EN 10204:2004 Metalų gaminiai. Kontrolės dokumentai	—	
CEN	EN 10213:2007 Slėginių įrenginių plieno liejiniai	EN 10213-1:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995	2008 5 31
CEN	EN 10216-1:2002 Besiūliai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 1 dalis. Kambario temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo plieno vamzdžiai EN 10216-1:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Besiūliai slėginiai plieniniai vamzdžiai. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Nurodytų aukš-tatemperatūrių savybių vamzdžiai iš nelegiruotojo ir legiruotojo plieno	EN 10216-2:2002	Terminas pasibaigęs (2008 2 29)
CEN	EN 10216-3:2002 Besiūliai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 3 dalis. Legiruotojo smulkiagrūdžio plieno vamzdžiai EN 10216-3:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-4:2002 Besiūliai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 4 dalis. Žemoje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo ir legiruotojo plieno vamzdžiai EN 10216-4:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-5:2004 Besiūliai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 5 dalis. Nerūdijančio plieno vamzdžiai	—	
CEN	EN 10217-1:2002 Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 1 dalis. Kambario temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo plieno vamzdžiai EN 10217-1:2002/A1:2005	—	

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 10217-2:2002 Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Aukštesnėje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo ir legiruotojo plieno vamzdžiai, suvirinti elektra EN 10217-2:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-3:2002 Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 3 dalis. Legiruotojo smulkiagrūdžio plieno vamzdžiai EN 10217-3:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-4:2002 Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 4 dalis. Žemoje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo plieno vamzdžiai, suvirinti elektra EN 10217-4:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-5:2002 Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 5 dalis. Lankinio suvirinimo po fliusu, aukštesnėje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo ir legiruotojo plieno vamzdžiai EN 10217-5:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-6:2002 Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 6 dalis. Lankinio suvirinimo po fliusu, žemoje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo plieno vamzdžiai EN 10217-6:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-7:2005 Suvirintieji plieniniai slėginiai vamzdžiai. Techninės tiekimo sąlygos. 7 dalis. Nerūdijančio plieno vamzdžiai	—	
CEN	EN 10222-1:1998 Slėginių įrenginių plieno kaltiniai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai atviruosiuose šampuose gamintiems kaltiniams EN 10222-1:1998/A1:2002	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2002 10 31)
CEN	EN 10222-2:1999 Slėginių įrenginių plieno kaltiniai. 2 dalis. Nurodytų aukštatemperatūrių savybių feritiniai ir martensitiniai plienai EN 10222-2:1999/AC:2000	—	
CEN	EN 10222-3:1998 Slėginių įrenginių plieno kaltiniai. 3 dalis. Nurodytų žematemperatūrių savybių nikeliniai plienai	—	
CEN	EN 10222-4:1998 Slėginių įrenginių plieno kaltiniai. 4 dalis. Suvirinamieji smulkiagrūdžiai plienai su aukšta sąlygine takumo riba EN 10222-4:1998/A1:2001	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2002 1 31)

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 10222-5:1999 Slėginių indų plieno kaltiniai. 5 dalis. Martensitiniai, austenitiniai ir austenitiniai-feritiniai nerūdijantieji plienai EN 10222-5:1999/AC:2000	—	
CEN	EN 10253-2:2007 Vamzdžių jungiamųjų detalių sandūrinis suvirinimas. 2 dalis. Nelegiruotieji ir legiruotieji feritiniai plienai, kuriems keliami ypatingi kontrolės reikalavimai	—	
CEN	EN 10253-4:2008 Sandūrinio būdu suvirinamų vamzdžių jungiamosios detalės. 4 dalis. Specialiai kontroliuojami nerūdijantieji austenitiniai ir austenitiniai feritiniai (dupleksiniai) plienai	—	
CEN	EN 10269:1999 Nurodytų aukštatemperatūrių ir (arba) žematemperatūrių savybių plieno ir nikelio lydinių tvirtinimo detalės EN 10269:1999/A1:2006 EN 10269:1999/A1:2006/AC:2006	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2006 10 31)
CEN	EN 10305-4:2003 Tiksieji plieno vamzdžiai. Techninės tiekimo sąlygos. 4 dalis. Hidraulinių ir pneumatinių sistemų šaltai traukti besiūliai vamzdžiai	—	
CEN	EN 10305-6:2005 Tiksieji plieno vamzdžiai. Techninės tiekimo sąlygos. 6 dalis. Hidraulinių ir pneumatinių sistemų šaltai traukti suvirintieji vamzdžiai	—	
CEN	EN ISO 10931:2005 Pramoninės paskirties plastikinių vamzdynų sistemos. Polivinilidenfluoridas (PVDF). Komponentų ir sistemos aprašai (ISO 10931:2005)	—	
CEN	EN 12178:2003 Šaldymo sistemos ir šilumos siurbiai. Skysčio lygio rodytuvai. Reikalavimai, bandymai ir ženklavimas	—	
CEN	EN 12263:1998 Šaldymo sistemos ir šilumos siurbiai. Apsauginiai slėgio ribojimo išjungikliai. Reikalavimai ir bandymai	—	
CEN	EN 12266-1:2003 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Uždarymo ir reguliavimo įtaisų bandymai. 1 dalis. Slėgio bandymai, bandymo procedūros ir priėmimo kriterijai. Privalomieji reikalavimai	—	
CEN	EN 12284:2003 Šaldymo sistemos ir šiluminiai siurbiai. Srauto reguliavimo įtaisai. Reikalavimai, bandymas ir ženklavimas	—	
CEN	EN 12288:2003 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Sąvarinės vario lydinių sklendės	—	

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 12334:2001 Pramoninės sklendės. Atbulinės ketaus sklendės EN 12334:2001/A1:2004 EN 12334:2001/AC:2002	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2005 2 28)
CEN	EN 12392:2000 Aliuminis ir aliuminio lydiniai. Deformuojamieji gaminiai. Ypatingieji reikalavimai gaminiams, skirtiems slėgio įrenginių gamybai	—	
CEN	EN 12420:1999 Varis ir vario lydiniai. Kaltiniai	—	
CEN	EN 12434:2000 Kriogeniniai indai. Kriogeninės lanksčiosios žarnos EN 12434:2000/AC:2001	—	
CEN	EN 12451:1999 Varis ir vario lydiniai. Besiūliai apvalūs vamzdžiai šilumokaičiams	—	
CEN	EN 12452:1999 Varis ir vario lydiniai. Valcuoti, briaunoti besiūliai vamzdžiai šilumokaičiams	—	
CEN	EN 12516-1:2005 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Projektinis korpuso stipris. 1 dalis. Lentelės metodas, taikomas projektuojant plieninių uždarymo ir reguliavimo įtaisų korpusus EN 12516-1:2005/AC:2007	—	
CEN	EN 12516-2:2004 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Projektinis korpuso stipris. 2 dalis. Skaičiuojamasis metodas, taikomas plieninių uždarymo ir reguliavimo įtaisų korpusams	—	
CEN	EN 12516-3:2002 Uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Projektinis korpuso stipris. 3 dalis. Eksperimentinis metodas EN 12516-3:2002/AC:2003	—	
CEN	EN 12516-4:2008 Pramoninės sklendės. Projektinis apvalkalo stipris. 4 dalis. Sklendžių apvalkalų, pagamintų iš kitokių nei plienas metalų, skaičiavimo metodas	—	
CEN	EN 12542:2002 Nuostoviosios, antžeminės, ne didesnės kaip 13 m ³ talpos, serijiniu būdu pagamintos virintinės cilindrinės plieninės talpyklos suskystintoms naftos dujoms (SND) laikyti. Projektavimas ir gamyba EN 12542:2002/A1:2004	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2005 5 31)
CEN	EN 12735-1:2001 Varis ir vario lydiniai. Besiūliai, apvalūs variniai oro kondicionavimo ir aušinimo vamzdžiai. 1 dalis. Vamzdynų sistemos vamzdžiai EN 12735-1:2001/A1:2005	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2005 10 31)

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 12735-2:2001 Varis ir vario lydiniai. Besiūliai, apvalūs variniai oro kondicionavimo ir aušinimo vamzdžiai. 2 dalis. Įrangos vamzdžiai EN 12735-2:2001/A1:2005	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2005 10 31)
CEN	EN 12778:2002 Indai. Buitiniai slėginiai virdukliai	—	
CEN	EN 12952-1:2001 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 1 dalis. Bendrosios nuostatos	—	
CEN	EN 12952-2:2001 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 2 dalis. Katilų slėginių dalių ir priedų medžiagos	—	
CEN	EN 12952-3:2001 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 3 dalis. Slėginių dalių projektavimas ir skaičiavimas	—	
CEN	EN 12952-5:2001 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 5 dalis. Slėginių katilo dalių konstravimas ir gamyba	—	
CEN	EN 12952-6:2002 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 6 dalis. Slėginių katilo dalių tikrinimas konstruojant, rengiant dokumentus ir ženklinant	—	
CEN	EN 12952-7:2002 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 7 dalis. Katilo įrenginiams keliami reikalavimai	—	
CEN	EN 12952-8:2002 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 8 dalis. Katilo skystojo ir dujinio kuro degimo sistemoms keliami reikalavimai	—	
CEN	EN 12952-9:2002 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 9 dalis. Katilo kietojo dulkinio kuro degimo sistemoms keliami reikalavimai	—	
CEN	EN 12952-10:2002 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 10 dalis. Apsaugams nuo viršslėgio keliami reikalavimai	—	
CEN	EN 12952-11:2007 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 11 dalis. Reikalavimai, keliami katilo ribotuvams ir pagalbiniam reikmenims	—	
CEN	EN 12952-14:2004 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 14 dalis. Išmetamųjų dujų DENOX sistemų, kuriose naudojamas suslėgtas skystasis amoniakas arba amoniakinis vanduo, reikalavimai	—	

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 12952-16:2002 Vandens vamzdžių katilai ir pagalbinė įranga. 16 dalis. Kietojo kuro katilų ardynui ir verdančiojo sluoksnio degimo sistemoms keliami reikalavimai	—	
CEN	EN 12953-1:2002 Kaitravamzdžiai katilai. 1 dalis. Bendrosios nuostatos	—	
CEN	EN 12953-2:2002 Kaitravamzdžiai katilai. 2 dalis. Katilų slėginių dalių ir priedų medžiagos	—	
CEN	EN 12953-3:2002 Kaitravamzdžiai katilai. 3 dalis. Slėginių dalių projektavimas ir skaičiavimas	—	
CEN	EN 12953-4:2002 Kaitravamzdžiai katilai. 4 dalis. Slėginių katilo dalių konstravimas ir gamyba	—	
CEN	EN 12953-5:2002 Kaitravamzdžiai katilai. 5 dalis. Slėginių katilo dalių tikrinimas konstruojant, rengiant dokumentus ir ženklinant	—	
CEN	EN 12953-6:2002 Kaitravamzdžiai katilai. 6 dalis. Katilo įrenginiams keliami reikalavimai	—	
CEN	EN 12953-7:2002 Kaitravamzdžiai katilai. 7 dalis. Katilo skystojo ir dujinio kuro degimo sistemoms keliami reikalavimai	—	
CEN	EN 12953-8:2001 Kaitravamzdžiai katilai. 8 dalis. Reikalavimai, keliami viršslėgio apsaugams	—	
CEN	EN 12953-9:2007 Kaitravamzdžiai katilai. 9 dalis. Reikalavimai, keliami katilo ribotuvams ir pagalbiniam reikmenims	—	
CEN	EN 12953-12:2003 Kaitravamzdžiai katilai. 12 dalis. Katilo kietojo kuro ardyno degimo sistemoms keliami reikalavimai	—	
CEN	EN 13121-1:2003 Antžeminės stiklaplastikio talpyklos ir indai. 1 dalis. Žaliavos. Techninės ir priėmimo sąlygos	—	
CEN	EN 13121-2:2003 Antžeminės stiklaplastikio talpyklos ir indai. 2 dalis. Kompozicinės medžiagos. Cheminis atsparumas	—	
CEN	EN 13133:2000 Kietasis litavimas. Lituotojo kvalifikacijos patvirtinimas	—	
CEN	EN 13134:2000 Kietasis litavimas. Procedūros patvirtinimas	—	

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 13136:2001 Šaldymo sistemos ir šiluminiai siurbliai. Slėgio mažinimo priemonės ir prie jų prijungiami vamzdžiai. Skaiciavimo metodai EN 13136:2001/A1:2005	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2005 12 31)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 Suskystintų naftos dujų (SND) talpyklų uždarymo ir reguliavimo įtaisų ir jungiamųjų detalių techniniai reikalavimai	EN 13175:2003	Terminas pasibaigęs (2007 9 30)
CEN	EN 13348:2001 Varis ir vario lydiniai. Besiūliai, apvalūs variniai vamzdžiai, skirti medicininėms dujoms arba vakuumui EN 13348:2001/A1:2005	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2005 10 31)
CEN	EN 13371:2001 Kriogeniniai indai. Kriogeninės paskirties jungtys	—	
CEN	EN 13397:2001 Pramoninės sklendės. Metalinės membraninės sklendės	—	
CEN	EN 13445-1:2002 Nekaitinamieji slėginiai indai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai EN 13445-1:2002/A1:2007 EN 13445-1:2002/A2:2006 EN 13445-1:2002/A3:2007	— 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2007 12 31) Terminas pasibaigęs (2007 6 30) Terminas pasibaigęs (2008 2 29)
CEN	EN 13445-2:2002 Nekaitinamieji slėginiai indai. 2 dalis. Medžiagos EN 13445-2:2002/A1:2007 EN 13445-2:2002/A2:2006	— 3 pastaba 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2007 12 31) Terminas pasibaigęs (2007 6 30)

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 13445-3:2002 Nekaitinamieji slėginiai indai. 3 dalis. Projektavimas 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	— 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2007 12 31) Terminas pasibaigęs (2007 10 31) Terminas pasibaigęs (2007 10 31) Terminas pasibaigęs (2006 1 31) Terminas pasibaigęs (2006 8 15) Terminas pasibaigęs (2006 8 31) Terminas pasibaigęs (2006 10 31) 2008 9 30 Terminas pasibaigęs (2007 6 30) Terminas pasibaigęs (2007 4 30)
CEN	EN 13445-4:2002 Nekaitinamieji slėginiai indai. 4 dalis. Gamyba EN 13445-4:2002/A2:2006	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2007 6 30)
CEN	EN 13445-5:2002 Nekaitinamieji slėginiai indai. 5 dalis. Tikrinimas ir bandymai 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	— 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2007 12 31) Terminas pasibaigęs (2005 12 31) Terminas pasibaigęs (2006 11 30) Terminas pasibaigęs (2007 6 30) Terminas pasibaigęs (2007 2 28)

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 13445-6:2002 Nekaitinamieji slėginiai indai. 6 dalis. Slėginių indų ir slėginių dalių, sukonstruotų iš rutulinio grafito lietojo ketaus, projektavimo ir gamybos reikalavimai EN 13445-6:2002/A1:2004 EN 13445-6:2002/A2:2006	— 3 pastaba 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2004 10 31) Terminas pasibaigęs (2007 6 30)
CEN	EN 13445-8:2006 Nekaitinamieji slėginiai indai. 8 dalis. Papildomieji reikalavimai, keliami aliuminio ir aliuminio lydinių slėginiams indams	—	
CEN	EN 13458-1:2002 Kriogeniniai indai. Stacionarieji, vakuumu izoliuoti indai. 1 dalis. Pagrindiniai reikalavimai	—	
CEN	EN 13458-2:2002 Kriogeniniai indai. Stacionarieji, vakuumu izoliuoti indai. 2 dalis. Projektavimas, gamyba, kontrolė ir bandymas EN 13458-2:2002/AC:2006	—	
CEN	EN 13458-3:2003 Kriogeniniai indai. Stacionarieji, vakuumu izoliuoti indai. 3 dalis. Naudojimo reikalavimai EN 13458-3:2003/A1:2005	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2005 12 31)
CEN	EN 13480-1:2002 Metalinis pramoninis vamzdynas. 1 dalis. Bendrieji dalykai EN 13480-1:2002/A1:2005	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2005 12 31)
CEN	EN 13480-2:2002 Metalinis pramoninis vamzdynas. 2 dalis. Medžiagos	—	
CEN	EN 13480-3:2002 Metalinis pramoninis vamzdynas. 3 dalis. Projektavimas ir skaičiavimas EN 13480-3:2002/A1:2005 EN 13480-3:2002/A2:2006	— 3 pastaba 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2006 2 28) Terminas pasibaigęs (2007 5 31)
CEN	EN 13480-4:2002 Metalinis pramoninis vamzdynas. 4 dalis. Gamyba ir klojimas	—	
CEN	EN 13480-5:2002 Metalinis pramoninis vamzdynas. 5 dalis. Tikrinimas ir bandymai	—	

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 13480-6:2004 Metalinis pramoninis vamzdynas. 6 dalis. Požeminių vamzdynų papildomieji reikalavimai EN 13480-6:2004/A1:2005	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2006 6 30)
CEN	EN 13480-8:2007 Metaliniai pramoniniai vamzdynai. 8 dalis. Aliuminio ir aliuminio lydinių vamzdynų papildomieji reikalavimai	—	
CEN	EN 13611:2007 Dujinių degiklių ir dujinių prietaisų saugos ir valdymo įtaisai. Bendrieji reikalavimai	—	
CEN	EN 13648-1:2002 Kriogeniniai indai. Saugos įtaisai apsaugai nuo viršslėgio. 1 dalis. Kriogeninės paskirties saugos vožtuvai	—	
CEN	EN 13648-2:2002 Kriogeniniai indai. Saugos įtaisai apsaugai nuo viršslėgio. 2 dalis. Kriogeninės paskirties saugos įtaisų atveriamasis diskas	—	
CEN	EN 13648-3:2002 Kriogeniniai indai. Saugos įtaisai apsaugai nuo viršslėgio. 3 dalis. Privalomojo slėgio sumažinimo nustatymas. Talpos ir dydžio nustatymas	—	
CEN	EN 13709:2002 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Plieniniai rutuliniai, rutuliniai uždaramieji ir atbuliniai vožtuvai	—	
CEN	EN 13789:2002 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Rutuliniai lietojo ketaus vožtuvai	—	
CEN	EN 13799:2002 Suskytintųjų naftos dujų (SND) talpyklų talpos matuokliai EN 13799:2002/AC:2007	—	
CEN	EN 13835:2002 Liejininkystė. Austenitinis ketus EN 13835:2002/A1:2006	—	
CEN	EN 13923:2005 Slėginiai indai iš vytu stiklapluoščiu armuoto plastiko. Medžiagos, projektavimas, gamyba ir bandymai LST TK 56 (V.P.)	—	
CEN	EN 14071:2004 Suskytintų naftos dujų (SND) talpyklų slėginiai apsauginiai vožtuvai. Pagalbinė įranga	—	
CEN	EN 14075:2002 Statiškos, požeminės, ne didesnės kaip 13 m ³ talpos, serijiniu būdu pagamintos virintinės cilindrinės plieninės talpyklos suskytintoms naftos dujoms (SND) laikyti. Projektavimas ir gamyba EN 14075:2002/A1:2004	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2005 6 30)

ESO ⁽¹⁾	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN 14129:2004 Suskytintų naftos dujų (SND) talpyklų viršslėgio vožtuvai	—	
CEN	EN 14197-1:2003 Kriogeniniai indai. Stacionarieji, ne vakuumu izoliuoti indai. 1 dalis. Pagrindiniai reikalavimai	—	
CEN	EN 14197-2:2003 Kriogeniniai indai. Stacionarieji, ne vakuumu izoliuoti indai. 2 dalis. Projektavimas, gamyba, kontrolė ir bandymas EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2007 2 28)
CEN	EN 14197-3:2004 Kriogeniniai indai. Stacionarieji, ne vakuumu izoliuoti indai. 3 dalis. Naudojimo reikalavimai EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2005 12 31)
CEN	EN 14222:2003 Būgniniai nerūdijančio plieno katilai	—	
CEN	EN 14276-1:2006 Šiluminių siurblių ir šaldymo sistemų slėginiai įrenginiai. 1 dalis. Indai. Bendrieji reikalavimai	—	
CEN	EN 14341:2006 Pramoninės sklendės. Plieniniai atbuliniai vožtuvai LST TK 56 (V.P.)	—	
CEN	EN 14359:2006 Hidropneumatiniai hidraulinių ir pneumatinių taikmenų akumuliatoriai LST TK 41(V.P.)	—	
CEN	EN 14382:2005 Dujų slėgio reguliavimo stočių ir įrenginių apsauginiai įtaisai. Ne didesnio kaip 100 bar įvadinio slėgio dujų apsauginiai uždaromieji įtaisai	—	
CEN	EN 14570:2005 Antžeminių ir požeminių suskytintų naftos dujų (SND) talpyklų įrengimas EN 14570:2005/A1:2006	— 3 pastaba	Terminas pasibaigęs (2006 8 31)
CEN	EN 14585-1:2006 Sėginės gofruotosios metalinės žarnos ir jų sąrankos. 1 dalis. Reikalavimai	—	
CEN	EN ISO 15493:2003 Pramoninės pakirties plastikinių vamzdžių sistemos. Akrilnitrilbutadienstireno kopolimeras (ABS), neplastifikuotas polivinilchloridas (PVC-U) ir chlorintasis polivinilchloridas (PVC-C). Mazgų ir sistemos aprašai. Metrinės serijos (ISO 15493:2003)	—	

ESO (*)	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN ISO 15494:2003 Pramoninės paskirties plastikinių vamzdynų sistemos. Polibutenas (PB), polietilenas (PE) ir polipropilenas (PP). Mazgų ir sistemos aprašai. Metrinės serijos (ISO 15494:2003)	—	
CEN	EN ISO 15613:2004 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Patvirtinimas pagal ikigamybinį suvirinto sujungimo bandymą (ISO 15613:2004)	—	
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūros bandymas. 1 dalis. Plieno lankinis ir dujinis suvirinimas, nikelio ir nikelio lydinių lankinis suvirinimas (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	— 3 pastaba	2008 8 31
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūros bandymas. 2 dalis. Aliuminio ir aliuminio lydinių lankinis suvirinimas (ISO 15614-2:2005)	—	
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūros bandymas. 4 dalis. Aliuminio liejinių baigiamasis suvirinimas (ISO 15614-4:2005)	—	
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūros bandymas. 5 dalis. Titano, cirkonio ir jų lydinių lankinis suvirinimas (ISO 15614-5:2004)	—	
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūros bandymas. 6 dalis. Vario ir vario lydinių lankinis suvirinimas (ISO 15614-6:2006)	—	
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūros bandymas. 7 dalis. Apvirinimas (ISO 15614-7:2007)	—	
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūros bandymas. 8 dalis. Vamzdžių suvirinimo su vamzdžių plokštėmis jungtys (ISO 15614-8:2002)	—	
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūros bandymas. 11 dalis. Elektronpluoštis ir lazerinis suvirinimas (ISO 15614-11:2002)	—	
CEN	EN ISO 15620:2000 Suvirinimas. Metalų trintinis suvirinimas (ISO 15620:2000)	—	

ESO ⁽¹⁾	Darniojo standarto nuorodiniai žymenys ir pavadinimas (ir pamatinis dokumentas)	Pakeisto standarto duomenys	Pakeisto standarto atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data 1 pastaba
CEN	EN ISO 16135:2006 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Termoplastiniai rutuliniai čiaupai (ISO 16135:2006)	—	
CEN	EN ISO 16136:2006 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Termoplastinės droselinės sklendės (ISO 16136:2006)	—	
CEN	EN ISO 16137:2006 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Termoplastiniai atbuliniai vožtuvai (ISO 16137:2006)	—	
CEN	EN ISO 16138:2006 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Termoplastinės membraninės sklendės (ISO 16138:2006)	—	
CEN	EN ISO 16139:2006 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Termoplastinės sklendės (ISO 16139:2006)	—	
CEN	EN ISO 21787:2006 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai. Termoplastiniai rutuliniai vožtuvai (ISO 21787:2006)	—	

⁽¹⁾ ESO: Europos standartizacijos organizacijos:

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

— CENELEC: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels, 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>)

1 pastaba Paprastai atitikties prezumpcijos galiojimo pasibaigimo data – tai panaikinimo data (*angl.* „dow“), kurią nustato Europos standartizacijos organizacija, tačiau šių standartų naudotojų dėmesys atkreipiamas į tai, kad tam tikrais išimtiniais atvejais, ši data gali būti ir kita.

3 pastaba Jei daromi pakeitimai, pamatinis standartas yra EN CCCC:YYYY, jo ankstesni pakeitimai, jei jų buvo, ir naujasis cituojamas pakeitimas. Todėl pakeistas standartas (3 skiltis) susideda iš EN CCCC:YYYY ir jo ankstesnių pakeitimų, jei jų buvo, išskyrus naująjį cituojamą pakeitimą. Nurodytą dieną pakeistas standartas nebeleidžia laikyti, kad laikomasi esminių direktyvos reikalavimų.

PASTABA:

— Visą informaciją apie esamus standartus gali suteikti Europos standartizacijos organizacijos arba nacionalinės standartizacijos įstaigos, kurių sąrašas pateikiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 98/34/EB ⁽¹⁾ su pakeitimais, padarytais Direktyva 98/48/EB ⁽²⁾, priede.

— Žymenų skelbimas *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje* nereiškia, kad standartai parengti visomis Bendrijos kalbomis.

— Šis sąrašas pakeičia visus ankstesnius sąrašus, skelbtus *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*. Komisija užtikrina, kad šis sąrašas bus atnaujinamas.

Daugiau informacijos apie darniuosius standartus rasite internete adresu:

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

⁽¹⁾ OLL 204, 1998 7 21, p. 37.

⁽²⁾ OLL 217, 1998 8 5, p. 18.