

A Bizottság közleménye a nyomástartó berendezésekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1997. május 29-i 97/23/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv végrehajtása keretében

(EGT vonatkozású szöveg)

(Az irányelv értelmében összehangolt szabványok címeinek és hivatkozásainak közzététele)

(2006/C 311/07)

Az alábbi jegyzék a nyomástartó berendezésekre vonatkozó harmonizált szabványokat, valamint a nyomástartó berendezések gyártásához használt anyagokra vonatkozó, harmonizált támogató szabványokat illetően tartalmaz hivatkozásokat. Az anyagokra vonatkozó harmonizált támogató szabványok esetében az alapvető biztonsági követelményeknek való megfelelés vélelme a szabvány szerinti anyagok műszaki adataira korlátozódik és nem tételezik fel az anyag megfelelőségét a berendezés valamely különleges egységének vonatkozásában. Következésképpen az anyagra vonatkozó szabványban meghatározott műszaki adatokat meg kell vizsgálni a berendezés különleges egységére vonatkozó tervezési követelmények tekintetében annak ellenőrzése céljából, hogy teljesülnek-e a PED-re vonatkozó alapvető biztonsági követelmények.

EszSz ⁽¹⁾	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelőségére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 19:2002 Ipari csőszerelvények. Fémszerelvények megjelölése	–	
CEN	EN 287-1:2004 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 1. rész: Acélok EN 287-1:2004/A2:2006 EN 287-1:2004/AC:2004	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2006.9.30.)
CEN	EN 334:2005 Gáznyomás-szabályozók 100 bar bemenőoldali nyomásig	–	
CEN	EN 378-2:2000 Hűtőberendezések és hőszivattyúk. Biztonsági és környezeti követelmények. 2. rész: Tervezés, gyártás, vizsgálat, megjelölés és dokumentáció	–	
CEN	EN 473:2000 Roncsolásmentes vizsgálat. Roncsolásmentes vizsgálatot végző személyzet minősítése és tanúsítása. Általános alapelvek EN 473:2000/A1:2005	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2006.4.30.)
CEN	EN 593:2004 Ipari csőszerelvények. Fém pillangószelepek	–	
CEN	EN 764-5:2002 Nyomástartó berendezések. 5. rész: Anyagok dokumentálásának megfeleltetése és ellenőrzése	–	
CEN	EN 764-7:2002 Nyomástartó berendezések. 7. rész: Nem fűtött nyomástartó berendezések biztonsági rendszerei EN 764-7:2002/AC:2006	–	

EszSz ⁽¹⁾	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelésére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 1057:2006 Réz és rézötvözetek. Varrat nélküli, kör szelvényű rézcsövek víz és gáz részére, egészségügyi és fűtési alkalmazásra	–	
CEN	EN 1092-3:2003 Karimák és kötéseik. Kör alakú, PN-jelölésű karimák csővezetékhez, csővezeteki szerelvényekhez, csőidomokhoz és tartozékokhoz. 3. rész: Ötvözött rézkarimák EN 1092-3:2003/AC:2004	–	
CEN	EN 1092-4:2002 Karimák és kötéseik. Kör alakú, PN-jelölésű karimák csővezetékhez, csővezeteki szerelvényekhez, csőidomokhoz és tartozékokhoz. 4. rész: Ötvözött alumíniumkarimák	–	
CEN	EN 1252-1:1998 Kriogén tartályok. Alapanyagok. 1. rész: Szívóssági követelmények –80 °C-nál kisebb hőmérsékletekhez EN 1252-1:1998/AC:1998	–	
CEN	EN 1252-2:2001 Kriogén tartályok. Alapanyagok. 2. rész: Szívóssági követelmények –80 °C és –20 °C hőmérséklet között	–	
CEN	EN 1349:2000 Ipari folyamatszabályozó szelepek EN 1349:2000/AC:2001	–	
CEN	EN 1591-1:2001 Karimák és kötéseik. Kör alakú, tömítéssel szerelt karimás kötések tervezési szabályai. 1. rész: Számításos módszer	–	
CEN	EN 1626:1999 Kriogén tartályok. Szelepek kriogén üzemhez	–	
CEN	EN 1653:1997 Réz és rézötvözetek. Finom- és durvalemez kazánokhoz, nyomástartó berendezésekhez és melegvíz-tároló egységekhez EN 1653:1997/A1:2000	–	
CEN	EN 1759-3:2003 Karimák és kötéseik. Osztály szerinti jelölésű, kör alakú karimák csővezetékhez, csővezeteki szerelvényekhez, csőidomokhoz és tartozékokhoz. 3. rész: Ötvözött rézkarimák EN 1759-3:2003/AC:2004	–	
CEN	EN 1759-4:2003 Karimák és kötéseik. Osztály szerinti jelölésű, kör alakú karimák csővezetékhez, csővezeteki szerelvényekhez, csőidomokhoz és tartozékokhoz. 4. rész: Ötvözött alumíniumkarimák	–	
CEN	EN 1797:2001 Kriogén tartályok. Gáz és szerkezeti anyag összeférhetősége	EN 1797-1:1998	Az időpont lejárt (2002.1.31.)
CEN	EN 1866:2005 Szállítható tűzoltó készülékek	–	

EszSz ⁽¹⁾	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfeleltetésére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 1983:2006 Ipari csőszerelvények. Acél golyócsapok	–	
CEN	EN 1984:2000 Ipari csőszerelvények. Acél tolózárok	–	
CEN	EN ISO 4126-1:2004 A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 1. rész: Biztonsági szerelvények (ISO 4126-1:2004) EN ISO 4126-1:2004/AC:2006	–	
CEN	EN ISO 4126-3:2006 A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 3. rész: Biztonsági szerelvények és hasadótárcsás biztonsági szerkezetek kombinációja (ISO 4126-3:2006)	–	
CEN	EN ISO 4126-4:2004 A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 4. rész: Önműködő biztonsági szerelvények (ISO 4126-4:2004)	–	
CEN	EN ISO 4126-5:2004 A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 5. rész: Szabályozott, biztonsági lefúvató rendszerek (CSPRS) (ISO 4126-5:2004)	–	
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 2. rész: Alumínium és alumíniumötvözetek (ISO 9606-2:2004)	–	
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 3. rész: Réz és rézötvözetek (ISO 9606-3:1999)	–	
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 4. rész: Nikkel és nikkelötvözetek (ISO 9606-4:1999)	–	
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 5. rész: Titán és titánötvözetek, cirkónium és cirkóniumötvözetek (ISO 9606-5:2000)	–	
CEN	EN 10028-1:2000 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 1. rész: Általános követelmények EN 10028-1:2000/A1:2002	EN 10028-1:1992 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2000.10.31.) Az időpont lejárt (2003.5.31.)
CEN	EN 10028-2:2003 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 2. rész: Ötvöztelen és ötvözött acélok növelt hőmérsékleten előírt tulajdonságokkal EN 10028-2:2003/AC:2005	EN 10028-2:1992	Az időpont lejárt (2003.12.31.)
CEN	EN 10028-3:2003 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 3. rész: Hegeszthető, finomszemcsés, normalizált acélok	EN 10028-3:1992	Az időpont lejárt (2003.12.31.)

EszSz (1)	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelésére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 10028-4:2003 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 4. rész: Hidegszívós nikkeltötvözésű acélok EN 10028-4:2003/AC:2005	EN 10028-4:1994	Az időpont lejárt (2003.12.31.)
CEN	EN 10028-5:2003 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 5. rész: Hegeszthető, finomszemcsés, termomechanikusan hengerelt acélok	EN 10028-5:1996	Az időpont lejárt (2003.12.31.)
CEN	EN 10028-6:2003 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 6. rész: Hegeszthető, finomszemcsés, nemesített acélok	EN 10028-6:1996	Az időpont lejárt (2003.12.31.)
CEN	EN 10028-7:2000 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 7. rész: Korrózióálló acélok EN 10028-7:2000/AC:2004	–	
CEN	EN 10204:2004 Fémtermékek. A vizsgálati bizonylatok típusai	–	
CEN	EN 10213-1:1995 Nyomástartó acélöntvények műszaki szállítási feltételei. 1. rész: Általános követelmények	–	
CEN	EN 10213-2:1995 Nyomástartó acélöntvények műszaki szállítási feltételei. 2. rész: Szobahőmérsékleten használható és hőálló acélok	–	
CEN	EN 10213-3:1995 Nyomástartó acélöntvények műszaki szállítási feltételei. 3. rész: Hidegszívós acélok	–	
CEN	EN 10213-4:1995 Nyomástartó acélöntvények műszaki szállítási feltételei. 4. rész: Ausztenites és ausztenites-ferrites acélok	–	
CEN	EN 10216-1:2002 Varrat nélküli acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 1. rész: Szobahőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, ötvöztelen acélcsövek EN 10216-1:2002/A1:2004	–	
CEN	EN 10216-2:2002 Varrat nélküli acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 2. rész: Növelt hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, ötvöztelen és ötvözött acélcsövek EN 10216-2:2002/A1:2004	–	
CEN	EN 10216-3:2002 Varrat nélküli acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 3. rész: Ötvözött, finom szemcsés acélcsövek EN 10216-3:2002/A1:2004	–	

EszSz (1)	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelésére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 10216-4:2002 Varrat nélküli acélcsővek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 4. rész: Kis hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, ötvözetlen és ötvözött acélcsővek EN 10216-4:2002/A1:2004	–	
CEN	EN 10216-5:2004 Varrat nélküli acélcsővek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 5. rész: Korrozióálló acélcsővek	–	
CEN	EN 10217-1:2002 Hegesztett acélcsővek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 1. rész: Szobahőmérsékleten szavatolt tulajdonságú ötvözetlen acélcsővek EN 10217-1:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-2:2002 Hegesztett acélcsővek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 2. rész: Növelt hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, villamos hegesztéssel készült, ötvözetlen és ötvözött acélcsővek EN 10217-2:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-3:2002 Hegesztett acélcsővek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 3. rész: Ötvözött, finom szemcsés acélcsővek EN 10217-3:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-4:2002 Hegesztett acélcsővek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 4. rész: Kis hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, villamos hegesztéssel készült, ötvözetlen acélcsővek EN 10217-4:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-5:2002 Hegesztett acélcsővek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 5. rész: Növelt hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, fedett ívű hegesztéssel készült, ötvözetlen és ötvözött acélcsővek EN 10217-5:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-6:2002 Hegesztett acélcsővek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 6. rész: Kis hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, fedett ívű hegesztéssel készült, ötvözetlen acélcsővek EN 10217-6:2002/A1:2005	–	
CEN	EN 10217-7:2005 Hegesztett acélcsővek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 7. rész: Korrozióálló acélcső	–	
CEN	EN 10222-1:1998 Kovácsolt acél nyomástartó berendezésekhez. 1. rész: Szabadon alakított kovácsdarabok általános követelményei EN 10222-1:1998/A1:2002	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2002.10.31.)

EszSz ⁽¹⁾	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelésére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 10222-2:1999 Kovácsolt acél nyomástartó berendezésekhez. 2. rész: Melegszilárd ferrites és martenzites acélok EN 10222-2:1999/AC:2000	–	
CEN	EN 10222-3:1998 Kovácsolt acél nyomástartó berendezésekhez. 3. rész: Hidegszívós, nikkellel ötvözött acélok	–	
CEN	EN 10222-4:1998 Kovácsolt acél nyomástartó berendezésekhez. 4. rész: Nagy folyáshatárú, hegeszthető, finom szemcsés acélok EN 10222-4:1998/A1:2001	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2002.1.31.)
CEN	EN 10222-5:1999 Kovácsolt acél nyomástartó berendezésekhez. 5. rész: Martenzites, ausztenites és ausztenites-ferrites korrózióálló acélok EN 10222-5:1999/AC:2000	–	
CEN	EN 10269:1999 Melegszilárd és/vagy hidegszívós acélok és nikkellel ötvözött kötélemekhez EN 10269:1999/A1:2006 EN 10269:1999/A1:2006/AC:2006	– 3. megjegyzés	2006.10.31.
CEN	EN 10272:2000 Korrózióálló acélrudak nyomástartó berendezésekhez	–	
CEN	EN 10273:2000 Melegszilárd, hegeszthető acélból melegen hengerelt rudak nyomástartó berendezésekhez	–	
CEN	EN 10305-4:2003 Nagy méretpontosságú acélcsővek. Műszaki szállítási feltételek. 4. rész: Hidraulikus és pneumatikus rendszerek varratmentes, hidegen húzott csövei	–	
CEN	EN 10305-6:2005 Nagy méretpontosságú acélcsővek. Műszaki szállítási feltételek. 6. rész: Hidraulikus és pneumatikus rendszerek hegesztett, hidegen húzott csövei	–	
CEN	EN ISO 10931:2005 Műanyag csővezetékrendszerek ipari alkalmazásokhoz. Poli (vinilidén-fluorid) (PVDF). Az alkotóelemek és a rendszer műszaki követelményei (ISO 10931:2005 (ISO 10931:2005))	–	
CEN	EN 12178:2003 Hűtőrendszerek és hőszivattyúk. Folyadékszintjelző készülékek. Követelmények, vizsgálat és megjelölés	–	
CEN	EN 12263:1998 Hűtőberendezések és hőszivattyúk. Biztonsági kapcsolókészülékek nyomáshatároláshoz. Követelmények és vizsgálatok	–	
CEN	EN 12266-1:2003 Ipari csőszerelvények. A csőszerelvények vizsgálata. 1. rész: Nyomáspróbák, vizsgálati eljárások és átvételi feltételek. Kötelező előírások	–	

EszSz (1)	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelésére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 12284:2003 Hűtőrendszerek és hőszivattyúk. Szelepek. Követelmények, vizsgálat és megjelölés	–	
CEN	EN 12288:2003 Ipari csőszerelvények. Tolózárak rézötvtözetből	–	
CEN	EN 12334:2001 Ipari csőszerelvények. Öntöttvas visszacsapó szelepek EN 12334:2001/A1:2004	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2005.2.28.)
CEN	EN 12392:2000 Alumínium és alumíniumötvtözetek. Alakított termékek. Nyomástartó berendezések gyártására szánt termékek külön követelményei	–	
CEN	EN 12420:1999 Réz és rézötvtözetek. Kovácsdarabok	–	
CEN	EN 12434:2000 Kriogén tartályok. Hajlékony kriogén tömlők EN 12434:2000/AC:2001	–	
CEN	EN 12451:1999 Réz és rézötvtözetek. Varrat nélküli, kör szelvényű csövek hőcserélőkhöz	–	
CEN	EN 12452:1999 Réz és rézötvtözetek. Varrat nélküli, hengerelt, bordás csövek hőcserélőkhöz	–	
CEN	EN 12516-1:2005 Ipari csőszerelvények. Szerelvényházak szilárdsága. 1. rész: Acél szerelvényházak tabulálási módszere	–	
CEN	EN 12516-2:2004 Csőszerelvények. Szerelvényházak szilárdsága. 2. rész: Acél szerelvényházak számítási módszere	–	
CEN	EN 12516-3:2002 Csőszerelvények. Szerelvényházak szilárdsága. 3. rész: Tapasztalati módszer EN 12516-3:2002/AC:2003	–	
CEN	EN 12542:2002 Sorozatgyártású, legfeljebb 13 m ³ űrtartalmú, föld felett, helyhez kötött, hengeres, hegesztett acéltartály cseppfolyósított szénhidrogéngázok (LPG) tárolására. Tervezés és gyártás EN 12542:2002/A1:2004	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2005.5.31.)
CEN	EN 12735-1:2001 Réz és rézötvtözetek. Hűtők és légkondicionálók varratmentes rézcsövei. 1. rész: A csővezeték csövei EN 12735-1:2001/A1:2005	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2005.10.31.)

EszSz (1)	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelésére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 12735-2:2001 Réz és rézötvezetek. Hűtők és légkondicionálók varratmentes rézcsövei. 2. rész: A berendezés csövei EN 12735-2:2001/A1:2005	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2005.10.31.)
CEN	EN 12778:2002 Konyhaeszközök. Háztartási kukta	–	
CEN	EN 12952-1:2001 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 1. rész: Általános követelmények	–	
CEN	EN 12952-2:2001 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 2. rész: Kazánok és segédberendezéseik nyomással terhelt részeinek anyagai	–	
CEN	EN 12952-3:2001 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 3. rész: Nyomással terhelt részek tervezése és számítása	–	
CEN	EN 12952-5:2001 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 5. rész: A kazán nyomással terhelt részeinek gyártása	–	
CEN	EN 12952-6:2002 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 6. rész: Gyártásközi ellenőrzés; dokumentáció és a kazán nyomással terhelt részeinek megjelölése	–	
CEN	EN 12952-7:2002 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 7. rész: Kazánberendezések követelményei	–	
CEN	EN 12952-8:2002 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 8. rész: Kazánok gáz- és folyékony halmazállapotú tüzelőanyagot eltüzelő berendezéseinek követelményei	–	
CEN	EN 12952-9:2002 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 9. rész: Kazánok szilárd, porlasztott tüzelőanyagú tüzelőberendezéseinek követelményei	–	
CEN	EN 12952-10:2002 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 10. rész: A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök követelményei	–	
CEN	EN 12952-14:2004 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 14. rész: Nyomás alatt cseppfolyósított ammóniát és ammónia vizes oldatát használó, a füstgázt nitrogén-oxidoktól mentesítő (DENOX-) rendszerek követelményei	–	
CEN	EN 12952-16:2002 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 16. rész: Kazánok szilárd tüzelőanyagú, rostélyos és fluidágyas tüzelőberendezéseinek követelményei	–	
CEN	EN 12953-1:2002 Nagy vízterű kazánok. 1. rész: Általános követelmények	–	

EszSz ⁽¹⁾	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelésére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 12953-2:2002 Nagy vízterű kazánok. 2. rész: Kazánok és segédberendezéseik nyomással terhelt részeinek anyagai	–	
CEN	EN 12953-3:2002 Nagy vízterű kazánok. 3. rész: Nyomással terhelt részek tervezése és számítása	–	
CEN	EN 12953-4:2002 Nagy vízterű kazánok. 4. rész: A kazán nyomással terhelt részeinek gyártása	–	
CEN	EN 12953-5:2002 Nagy vízterű kazánok. 5. rész: Gyártásközi ellenőrzés, dokumentáció és a kazán nyomással terhelt részeinek megjelölése	–	
CEN	EN 12953-6:2002 Nagy vízterű kazánok. 6. rész: Kazánberendezések követelményei	–	
CEN	EN 12953-7:2002 Nagy vízterű kazánok. 7. rész: Kazánok gáz- és folyékony halmazállapotú tüzelőanyagot eltüzelő berendezéseinek követelményei	–	
CEN	EN 12953-8:2001 Nagy vízterű kazánok. 8. rész: A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök követelményei	–	
CEN	EN 12953-12:2003 Nagy vízterű kazánok. 12. rész: Kazánok szilárd tüzelőanyagú, rostélyos tüzelőberendezéseinek követelményei	–	
CEN	EN 13121-1:2003 Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 1. rész: Nyersanyagok. Részletes előírások és átvételi feltételek	–	
CEN	EN 13121-2:2003 Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 2. rész: Összetett anyagok. Kémiai ellenálló képesség	–	
CEN	EN 13133:2000 Keményforrasztás. Keményforrasztók minősítése	–	
CEN	EN 13134:2000 Keményforrasztás. A technológia jóváhagyása	–	
CEN	EN 13136:2001 Hűtőrendszerek és hőszivattyúk. Nyomáslelváto készülékek és kapcsolódó csövezetékeik. Számítási módszerek	–	
CEN	EN 13175:2003 Cseppfolyósított szénhidrogéngázt (LPG-t) tároló tartályok szelepeinek és szerelvényeinek előírásai és vizsgálata EN 13175:2003/A1:2005 EN 13175:2003/AC:2004	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2005.10.31.)
CEN	EN 13348:2001 Réz és rézötvözetek. Varratmentes, kör szelvényű rézcsövek orvosi gázokhoz vagy vákuumhoz EN 13348:2001/A1:2005	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2005.10.31.)

EszSz ⁽¹⁾	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelésére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 13371:2001 Kriogén tartályok. Kriogén üzemű csatlakoztatók töltéshez és lefejtéshez	–	
CEN	EN 13397:2001 Ipari csőszerelvények. Fém membránszelepek	–	
CEN	EN 13445-1:2002 Nem fűtött nyomástartó edények. 1. rész: Általános követelmények	–	
CEN	EN 13445-2:2002 Nem fűtött nyomástartó edények. 2. rész: Szerkezeti anyagok	–	
CEN	EN 13445-3:2002 Nem fűtött nyomástartó edények. 3. rész: Tervezés EN 13445-3:2002/A4:2005 EN 13445-3:2002/A6:2005 EN 13445-3:2002/A5:2005 EN 13445-3:2002/A8:2006	– 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2006.1.31.) Az időpont lejárt (2006.8.31.) Az időpont lejárt (2006.8.15.) 2006.10.31.
CEN	EN 13445-4:2002 Nem fűtött nyomástartó edények. 4. rész: Gyártás	–	
CEN	EN 13445-5:2002 Nem fűtött nyomástartó edények. 5. rész: Vizsgálatok EN 13445-5:2002/A2:2005 EN 13445-5:2002/A3:2006 EN 13445-5:2002/A5:2006	– 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2005.12.31.) 2006.11.30. 2007.2.28.
CEN	EN 13445-6:2002 Nem fűtött nyomástartó edények. 6. rész: Gömbgrafitos öntöttvasból kialakított nyomástartó edények és a nyomással terhelt részek tervezési és gyártási követelményei EN 13445-6:2002/A1:2004	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2004.10.31.)
CEN	EN 13458-1:2002 Kriogén tartályok. Vákuumszigetelésű, rögzített tartályok. 1. rész: Alapkövetelmények	–	
CEN	EN 13458-2:2002 Kriogén tartályok. Vákuumszigetelésű, rögzített tartályok. 2. rész: Tervezés, gyártás, ellenőrzés és vizsgálat EN 13458-2:2002/AC:2006	–	
CEN	EN 13458-3:2003 Kriogén tartályok. Vákuumszigetelésű, rögzített tartályok. 3. rész: Üzemeltetési követelmények EN 13458-3:2003/A1:2005	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2005.12.31.)

EszSz (1)	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelésére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 13480-1:2002 Fémből készült ipari csővezetékek. 1. rész: Általános követelmények EN 13480-1:2002/A1:2005	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2005.12.31.)
CEN	EN 13480-2:2002 Fémből készült ipari csővezetékek. 2. rész: Szerkezeti anyagok	–	
CEN	EN 13480-3:2002 Fémből készült ipari csővezetékek. 3. rész: Tervezés és számítás EN 13480-3:2002/A1:2005	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2006.2.28.)
CEN	EN 13480-4:2002 Fémből készült ipari csővezetékek. 4. rész: Gyártás és szerelés	–	
CEN	EN 13480-5:2002 Fémből készült ipari csővezetékek. 5. rész: Vizsgálatok	–	
CEN	EN 13480-6:2004 Fémből készült ipari csővezetékek. 6. rész: Földbe fektetett csővezetékek kiegészítő követelményei EN 13480-6:2004/A1:2005	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2006.6.30.)
CEN	EN 13648-1:2002 Kriogén tartályok. A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 1. rész: Kriogén üzem biztonsági szelepei	–	
CEN	EN 13648-2:2002 Kriogén tartályok. A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 2. rész: Kriogén üzem hasadótarcsás védőeszközei	–	
CEN	EN 13648-3:2002 Kriogén tartályok. A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő biztonsági eszközök. 3. rész: A lefúvatási követelmények meghatározása. Teljesítmény és méretezés	–	
CEN	EN 13709:2002 Ipari csőszerelvények. Acél elzárószelepek és elzárható visszacsapó szelepek	–	
CEN	EN 13789:2002 Ipari csőszerelvények. Öntöttvas szelepek	–	
CEN	EN 13923:2005 Szálerősítésű FRP nyomástartó edények. Anyagok, tervezés, gyártás és vizsgálat	–	
CEN	EN 14071:2004 Cseppfolyósított szénhidrogéngázt (LPG-t) tároló tartályok nyomáslevezető szerelvényei. Segédberendezések	–	
CEN	EN 14075:2002 Sorozatgyártású, legfeljebb 13 m ³ űrtartalmú, föld alatti, helyhez kötött, hengeres, hegesztett acéltartályok cseppfolyósított szénhidrogéngázok (LPG) tárolására. Tervezés és gyártás EN 14075:2002/A1:2004	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2005.6.30.)

EszSz (1)	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfeleltetésére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN 14129:2004 Cseppfolyósított szénhidrogéngázt (LPG-t) tároló tartályok nyomáslevezető szerelvényei	–	
CEN	EN 14197-1:2003 Kriogén tartályok. Rögzített, nem vákuumszigetelésű tartályok. 1. rész: Alapkövetelmények	–	
CEN	EN 14197-2:2003 Kriogén tartályok. Rögzített, nem vákuumszigetelésű tartályok. 2. rész: Tervezés, gyártás, ellenőrzés és vizsgálat EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006	– 3. megjegyzés	2007.2.28.
CEN	EN 14197-3:2004 Kriogén tartályok. Rögzített, nem vákuumszigetelésű tartályok. 3. rész: Üzemeltetési követelmények EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2005.12.31.)
CEN	EN 14222:2003 Kazánok korrózióálló acélból	–	
CEN	EN 14276-1:2006 Hűtőrendszerek és hőszivattyúk nyomástartó berendezése. 1. rész: Tartályok. Általános követelmények	–	
CEN	EN 14341:2006 Ipari csőszerelvények. Acél visszacsapó szelepek	–	
CEN	EN 14382:2005 Biztonsági berendezések gáznyomás-szabályozó állomásokhoz és készülékekhez. Biztonsági reteszelszervevények legfeljebb 100 bar bemenőoldali nyomásig	–	
CEN	EN 14570:2005 Földalatti és földfeletti cseppfolyósított szénhidrogént (LPR-t) tároló tartályok műszereinek szerelvényei EN 14570:2005/A1:2006	– 3. megjegyzés	Az időpont lejárt (2006.8.31.)
CEN	EN 14585-1:2006 Fém gégecsőtömlő-szerelvények nyomás alatti alkalmazásra. 1. rész: Követelmények	–	
CEN	EN ISO 15493:2003 Műanyag csővezetékrendszerek ipari alkalmazásokhoz. Akrilnitril-butadién-sztirol (ABS), kemény poli(vinil-klorid) (PVC-U) és klórozott poli(vinil-klorid) (PVC-C). Az alkotóelemek és a rendszer követelményei. Metrikus sorozat (ISO 15493:2003)	–	

EszSz ⁽¹⁾	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelőségére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN ISO 15494:2003 Műanyag csővezetékrendszerek ipari alkalmazáshoz. Polibutén (PB), polietilén (PE) és polipropilén (PP). Az alkotóelemek és a rendszer követelményei. Metrikus sorozat (ISO 15494:2003)	–	
CEN	EN ISO 15613:2004 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. Minősítés gyártás előtti hegesztési próbával (ISO 15613:2004)	–	
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 1. rész: Acélok ív- és gázhegesztése, valamint nikkal és ötvözeti ívhegesztése (ISO 15614-1:2004)	–	
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 2. rész: Az alumínium és ötvözeti ívhegesztése (ISO 15614-2:2005)	–	
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 4. rész: Az alumíniumöntvények kikészítő hegesztése (ISO 15614-4:2005)	–	
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 5. rész: Titán, cirkónium és ötvözeti ívhegesztése (ISO 15614-5:2004)	–	
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 6. rész: Réz és ötvözeti ív- és gázhegesztése (ISO 15614-6:2006)	–	
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 8. rész: Csövek hegesztése cső-csőfal kötés esetén (ISO 15614-8:2002)	–	
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 11. rész: Elektron- és lézersugaras hegesztés (ISO 15614-11:2002)	–	
CEN	EN ISO 15620:2000 Hegesztés. Fémek dörzshegesztése (ISO 15620:2000)	–	
CEN	EN ISO 16135:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló műanyag golyós szelep (ISO 16135:2006)	–	

EszSz ⁽¹⁾	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A helyettesített szabvány megfelelőségére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja 1. megjegyzés
CEN	EN ISO 16136:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló pillangószelep (ISO 16136:2006)	–	
CEN	EN ISO 16137:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló visszacsapó szelep (ISO 16137:2006)	–	
CEN	EN ISO 16138:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló műanyag membránszelep (ISO 16138:2006)	–	
CEN	EN ISO 16139:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló tolózár (ISO 16139:2006)	–	
CEN	EN ISO 21787:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló gömbházas szelep (ISO 21787:2006)	–	

(¹) ESzSz: Európai Szabványügyi Szervezetek:

- CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Brüsszel, Tel. (32-2) 550 08 11; fax (32-2) 550 08 19 (<http://www.cenorm.be>)
- CENELEC: rue de Stassart 35, B-1050 Brüsszel, 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. megjegyzés A megfelelőségre vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja általában megegyezik az Európai Szabványügyi Szervezet által meghatározott visszavonás időpontjával, azonban felhívjuk e szabványok használóinak a figyelmét arra, hogy bizonyos kivételes esetekben ez másképpen lehet.
3. megjegyzés Módosítások esetén a hivatkozott szabvány EN CCCC:YYYY, a korábbi módosításai, amennyiben van olyan, és az újak pedig idézett módosítások. A helyettesített szabvány (3. oszlop) ennek értelmében az EN CCCC:YYYY-ből valamint annak korábbi módosításából áll, de ebbe nem tartoznak az idézett módosítások. A meghatározott időpontban a helyettesített szabvány esetében megszűnik az irányelv lényeges követelményeinek való megfelelőségre vonatkozó vélelem.

MEGJEGYZÉS:

- A szabványok hozzáférhetőségével kapcsolatos bármilyen információ az Európai Szabványügyi Szervezeteknél, vagy a nemzeti szabványügyi testületeknél kérhető, ez utóbbiak listája a 98/48/EK (¹) irányelvvel módosított 98/34/EK (²) európai parlamenti és tanácsi irányelv mellékletét képezi.
- A hivatkozások közzététele az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* nem vonja maga után azt, hogy a szabványok az összes közösségi nyelven elérhetőek.
- Ez a lista az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* korábbiakban közzétett minden listát helyettesít. A Bizottság biztosítja ennek a listának a frissítését.

Az összehangolt szabványokról további információk az interneten:

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

(¹) HLL 217., 1998.8.5., 18. o.

(²) HLL 204., 1998.7.21., 37. o.