

TAGÁLLAMOKTÓL SZÁRMAZÓ TÁJÉKOZTATÁSOK

A Bizottság közleménye a nyomástartó berendezésekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 97/23/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv végrehajtása keretében

(EGT-vonatkozású szöveg)

(Az irányelv értelmében összehangolt szabványok címeinek és hivatkozásainak közzététele)

(2008/C 166/03)

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 378-2:2008 Hűtőrendszerek és hőszivattyúk – Biztonsági és környezetvédelmi követelmények – 2. rész: Tervezés, gyártás, vizsgálat, megjelölés és dokumentáció | EN 378-2:2000 | 2008.8.31. |
| 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 | – | |

| 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 764-7:2002 Nyomástartó berendezések – 7. rész: Nem fűtött nyomástartó berendezések biztonsági rendszerei EN 764-7:2002/AC:2006 | – | |
| CEN | EN 1057:2006 Réz és rézötvözetek – Varrat nélküli, kör szelvényű rézcsövek víz és gáz részére, egészségügyi és fűtési alkalmazásra | – | |
| CEN | EN 1092-1:2007 Karimák és kötéseik – Kör alakú, PN-jelölésű karimák csővezetékekhez, csővezetési szerelvényekhez, csőídomokhoz és tartozékokhoz – 1. rész: Acélkarimák | – | |
| CEN | EN 1092-3:2003 Karimák és kötéseik – Kör alakú, PN-jelölésű karimák csővezetékekhez, csővezetési szerelvényekhez, csőídomokhoz és tartozékokhoz – 3. rész: Ötvözött rézkarimák EN 1092-3:2003/AC:2004 EN 1092-3:2003/AC:2007 | – | |
| CEN | EN 1092-4:2002 Karimák és kötéseik – Kör alakú, PN-jelölésű karimák csővezetékekhez, csővezetési szerelvényekhez, csőídomokhoz és tartozékokhoz – 4. rész: Ötvözött alumíniumkarimák | – | |
| CEN | EN 1171:2002 Ipari csőszerelvények – Öntöttvas tolózárok | – | |
| 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 1562:1997 Öntészet – Tempervas EN 1562:1997/A1:2006 | – | |
| CEN | EN 1563:1997 Öntészet – Gömbgrafitos öntöttvas EN 1563:1997/A1:2002 EN 1563:1997/A2:2005 | – | |
| CEN | EN 1564:1997 Öntészet – Ausztemperált gömbgrafitos öntöttvas EN 1564:1997/A1:2006 | – | |
| CEN | EN 1591-1:2001 Karimák és kötéseik – Kör alakú, tömítéssel szerelt karimás kötések tervezési szabályai – 1. rész: Számításos módszer | – | |

| 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 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, csővezetéki szerelvényekhez, csőídomokhoz 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, csővezetéki szerelvényekhez, csőídomokhoz 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 | – | |
| CEN | EN 1983:2006 Ipari csőszerelvények – Acél golyóscsapok | – | |
| CEN | EN 1984:2000 Ipari csőszerelvények – Acél tolózárak | – | |
| 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) | – | |

| 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 9606-5:2000 Hegesztők minősítése – Ömlesztőhegesztés – 5. rész: Titán és titánötvözetek, cirkónium és cirkóniumötvözetek (ISO 9606-5:2000) | – | |
| CEN | EN 10028-1:2007 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez – 1. rész: Általános követelmények | EN 10028-1:2000 | 2008.6.30. |
| 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.) |
| CEN | EN 10028-4:2003 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez – 4. rész: Hidegszívós nikkelötvöztetésű 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 10028-7:2007 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez – 7. rész: Korrozíóálló acélok | EN 10028-7:2000 | 2008.6.30. |
| CEN | EN 10204:2004 Fémtermékek – A vizsgálati bizonylatok típusai | – | |
| CEN | EN 10213:2007 Nyomástartó acélöntvények tételes ellenőrzési követelményekkel | EN 10213-1:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995 | 2008.5.31. |
| 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 + A2:2007 Varrat nélküli acélcsövek nyomástartó berendezésekhez – Műszaki szállítási feltételek – 2. rész: Növelt hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, ötvöztelen és ötvözött acélcsövek | EN 10216-2:2002 | Az időpont lejárt (2008.2.29.) |
| 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 | – | |
| CEN | EN 10216-4:2002 Varrat nélküli acélcsövek nyomástartó berendezésekhez – Műszaki szállítási feltételek – 4. rész: Kis hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, ötvöztelen és ötvözött acélcsövek EN 10216-4:2002/A1:2004 | – | |

| 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 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 ötvöztelen 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, ötvöztelen 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, ötvöztelen 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, ötvöztelen 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, ötvöztelen 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.) |
| 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 | – | |

| 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 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 10253-2:2007 Tompavarratos csőszerelvények – 2. rész: Ötvözetlen és ferrites, ötvözött acélok tételes ellenőrzési követelményekkel | – | |
| CEN | EN 10253-4:2008 Tompavarratos csőszerelvények – 4. rész: Alakított, ausztenites és ausztenites-ferrites (duplex) korrózióálló acélok tételes ellenőrzési követelményekkel | – | |
| CEN | EN 10269:1999 Melegszilárd és/vagy hidegszivós acélok és nikkeltövezetek kötőelemekhez EN 10269:1999/A1:2006 EN 10269:1999/A1:2006/AC:2006 | – 3. megjegyzés | Az időpont lejárt (2006.10.31.) |
| CEN | EN 10272:2007 Korrózióálló acélrudak nyomástartó berendezésekhez | EN 10272:2000 | 2008.4.30. |
| CEN | EN 10273:2007 Melegszilárd, hegeszthető acélból melegen hengerelt rudak nyomástartó berendezésekhez | EN 10273:2000 | 2008.6.30. |
| CEN | EN 10305-4:2003 Nagy méretpontosságú acélcsövek – Műszaki szállítási feltételek – 4. rész: Hidraulikus és pneumatikus rendszerek varratmentes, hidegen húzott csövei | – | |
| CEN | EN 10305-6:2005 Nagy méretpontosságú acélcsövek – 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) | – | |
| 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 megfelelőségére 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 rézötövetből | – | |
| CEN | EN 12334:2001 Ipari csőszerelvények – Öntöttvas visszacsapó szelepek EN 12334:2001/A1:2004 EN 12334:2001/AC:2002 | – 3. megjegyzés | Az időpont lejárt (2005.2.28.) |
| CEN | EN 12392:2000 Alumínium és alumíniumötvetek – Alakított termékek – Nyomástartó berendezések gyártására szánt termékek külön követelményei | – | |
| CEN | EN 12420:1999 Réz és rézötvetek – Kovácsdarabok | – | |
| CEN | EN 12434:2000 Kriogén tartályok – Hajlékony kriogén tömlők EN 12434:2000/AC:2001 | – | |
| CEN | EN 12451:1999 Réz és rézötvetek – Varrat nélküli, kör szelvényű csövek hőcserélőkhöz | – | |
| CEN | EN 12452:1999 Réz és rézötvetek – Varrat nélküli, hengerelt, bordás csövek hőcserélőkhöz | – | |
| CEN | EN 12516-1:2005 Ipari csőszerelvények – Szerelvényházak szilárdsága – 1. rész: Acél szerelvényházak tabulálási módszere EN 12516-1:2005/AC:2007 | – | |
| 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 12516-4:2008 Ipari csőszerelvények – Szerelvényházak szilárdsága – 4. rész: Fémes anyagból, nem acélból készült szerelvényházak számítási módszere | – | |
| CEN | EN 12542:2002 Sorozatgyártású, legfeljebb 13 m ³ űrtartalmú, föld felett, helyhez kötött, hengeres, hegesztett acéltartály cseppfolyósított szénhidrogén-gázok (LPG) tárolására – Tervezés és gyártás EN 12542:2002/A1:2004 | – 3. megjegyzés | Az időpont lejárt (2005.5.31.) |

| 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 12735-1:2001 Réz és rézötvezetek – Hűtők és légkondicionálók varratmentes rézcsövei – 1. rész: A csővezeték csövei EN 12735-1:2001/A1:2005 | – 3. megjegyzés | Az időpont lejárt (2005.10.31.) |
| 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 12952-11:2007 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik – 11. rész: A kazánok és tartozékaik határolóberendezéseinek 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 | – | |

| 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 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 | – | |
| 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 12953-9:2007 Nagy vízterű kazánok – 9. rész: A kazánok és tartozékaik határolóeszközeinek 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 – Nyomáslefúvató készülékek és kapcsolódó csővezetékeik – Számítási módszerek EN 13136:2001/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 megfelelőségére vonatkozó vélelem megszűnésének időpontja (1. megjegyzés) |
|-----------|--|---|---|
| CEN | EN 13175:2003 + A2:2007 Cseppfolyósított szénhidrogéngázt (LPG-t) tároló tartályok szelepeinek és szerelvényeinek előírásai és vizsgálata | EN 13175:2003 | Az időpont lejárt (2007.9.30.) |
| 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.) |
| 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 EN 13445-1:2002/A1:2007 EN 13445-1:2002/A2:2006 EN 13445-1:2002/A3:2007 | – 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés | Az időpont lejárt (2007.12.31.) Az időpont lejárt (2007.6.30.) Az időpont lejárt (2008.2.29.) |
| CEN | EN 13445-2:2002 Nem fűtött nyomástartó edények – 2. rész: Szerkezeti anyagok EN 13445-2:2002/A1:2007 EN 13445-2:2002/A2:2006 | – 3. megjegyzés 3. megjegyzés | Az időpont lejárt (2007.12.31.) Az időpont lejárt (2007.6.30.) |
| CEN | EN 13445-3:2002 Nem fűtött nyomástartó edények – 3. rész: Tervezés 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. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés | Az időpont lejárt (2007.12.31.) Az időpont lejárt (2007.10.31.) Az időpont lejárt (2007.10.31.) Az időpont lejárt (2006.1.31.) Az időpont lejárt (2006.8.15.) Az időpont lejárt (2006.8.31.) Az időpont lejárt (2006.10.31.) 2008.9.30. Az időpont lejárt (2007.6.30.) Az időpont lejárt (2007.4.30.) |

| 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 13445-4:2002 Nem fűtött nyomástartó edények – 4. rész: Gyártás EN 13445-4:2002/A2:2006 | – 3. megjegyzés | Az időpont lejárt (2007.6.30.) |
| CEN | EN 13445-5:2002 Nem fűtött nyomástartó edények – 5. rész: Vizsgálatok 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. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés 3. megjegyzés | Az időpont lejárt (2007.12.31.) Az időpont lejárt (2005.12.31.) Az időpont lejárt (2006.11.30.) Az időpont lejárt (2007.6.30.) Az időpont lejárt (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 EN 13445-6:2002/A2:2006 | – 3. megjegyzés 3. megjegyzés | Az időpont lejárt (2004.10.31.) Az időpont lejárt (2007.6.30.) |
| CEN | EN 13445-8:2006 Nem fűtött nyomástartó edények – 8. rész: Alumíniumból, alumíniumötvözetekből készült nyomástartó edények kiegészítő követelményei | – | |
| 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.) |
| 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 EN 13480-3:2002/A2:2006 | – 3. megjegyzés 3. megjegyzés | Az időpont lejárt (2006.2.28.) Az időpont lejárt (2007.5.31.) |

| 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 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 13480-8:2007 Fémből készült ipari csővezetékek – 8. rész: Alumínumból és alumínium ötvözetből készült iparicsővezetékek kiegészítő követelményei | – | |
| CEN | EN 13611:2007 Gázégők és gázkészülékek biztonsági, szabályozó- és vezérlőberendezései – Általános követelmények | – | |
| 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 hasadótárcsás 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 13799:2002 Cseppfolyósított szénhidrogéngázt (LPG-t) tároló tartályok töltetszintmérője EN 13799:2002/AC:2007 | – | |
| CEN | EN 13831:2007 Beépített membrános, zárt tágulási tartályok vízbeni telepítésre | – | |
| CEN | EN 13835:2002 Öntészet – Ausztenites öntöttvasak EN 13835:2002/A1:2006 | – | |
| 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 megfelelőségére 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 | Az időpont lejárt (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 14276-2:2007 Hűtőrendszerek és hőszivattyúk nyomástartó berendezése – 2. rész: Csővezetékek – Általános követelmények | – | |
| CEN | EN 14341:2006 Ipari csőszerelvények – Acél visszacsapó szelepek | – | |
| CEN | EN 14359:2006 Hidraulikai és pneumatikai alkalmazások gázpárnás hidroakkumulátorai | – | |
| CEN | EN 14382:2005 Biztonsági berendezések gáznyomás-szabályozó állomásokhoz és készülékekhez – Biztonsági reteszelszerelvények 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) | – | |
| 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) | – | |

| 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 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 nikkell és ötvözetek ívhegesztése (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008 | – 3. megjegyzés | 2008.8.31. |
| CEN | EN ISO 15614-2:2005 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése – A hegesztéstechnológia vizsgálata – 2. rész: Az alumínium és ötvözetek 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 ötvözetek ívhegesztése (ISO 15614-5:2004) | – | |
| CEN | EN ISO 15614-6:2006 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése – A hegesztéstechnológia vizsgálata – 6. rész: Réz és ötvözetek ív- és gázhegesztése (ISO 15614-6:2006) | – | |
| CEN | EN ISO 15614-7:2007 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése – A hegesztéstechnológia vizsgálata – 7. rész: Felrakó hegesztés (ISO 15614-7:2007) | – | |
| 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) | – | |
| CEN | EN ISO 16136:2006 Ipari csőszerelvények – Hőre lágyuló pillangószelep (ISO 16136:2006) | – | |

| 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 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 tolozár (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.cen.eu>)

– Cenelec: rue de Stassart 35, B-1050 Brüsszel, tel.: (32-2) 519 68 71; fax: (32-2) 519 69 19 (<http://www.cenelec.eu>)

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

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 módosításaiból 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 Szervezetenél, vagy a nemzeti szabványügyi testületeknél kérhető, ez utóbbiak listája a 98/48/EK irányelvvel ⁽¹⁾ módosított 98/34/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv ⁽²⁾ mellékletét képezi.
- A hivatkozások közzététele az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* nem vonja maga után azt, hogy a szabványok az összes közösségi nyelven elérhetők.
- 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://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/>

⁽¹⁾ HLL 217., 1998.8.5., 18. o.

⁽²⁾ HLL 204., 1998.7.21., 37. o.