2025/165

2025.1.31.

A BIZOTTSÁG (EU) 2025/165 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA

(2025. január 30.)

a nyomástartó berendezésekre vonatkozóan a 2014/68/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv támogatása céljából kidolgozott harmonizált szabványokról

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az európai szabványosításról, a 89/686/EGK és a 93/15/EGK tanácsi irányelv, a 94/9/EK, a 94/25/EK, a 95/16/EK, a 97/23/EK, a 98/34/EK, a 2004/22/EK, a 2007/23/EK, a 2009/23/EK és a 2009/105/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv módosításáról, valamint a 87/95/EGK tanácsi határozat és az 1673/2006/EK európai parlamenti és tanácsi határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2012. október 25-i 1025/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletre ([1]) és különösen annak 10. cikke (6) bekezdésére,

mivel:

(1) A 2014/68/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv ([2]) 12. cikkének megfelelően az említett irányelv 4. cikkének (1) és (2) bekezdésében említett azon nyomástartó berendezésekről vagy rendszerekről, amelyek megfelelnek az olyan harmonizált szabványoknak vagy azok egyes részeinek, amelyek hivatkozásait közzétették az *Európai Unió Hivatalos Lapjában*, vélelmezni kell, hogy megfelelnek az említett szabványok vagy azok részei által meghatározott, az említett irányelv I. mellékletében megállapított alapvető biztonsági követelményeknek.

(2) A C(2024) 1241 végrehajtási határozattal ([3]) a Bizottság felkérte az Európai Szabványügyi Bizottságot (CEN) és az Európai Elektrotechnikai Szabványügyi Bizottságot (CENELEC), hogy a 2014/68/EU irányelv támogatása céljából vizsgálják felül a meglévő harmonizált szabványokat, és fejezzék be a harmonizált szabványok tervezeteivel kapcsolatos munkát.

(3) A C(2024) 1241 végrehajtási határozatban foglalt kérelem alapján a CEN felülvizsgálta és módosította a következő harmonizált szabványt: az ipari csőszerelvényekre vonatkozó EN 19:2016 szabvány. Ennek eredményeként elfogadásra került az EN 19:2023 módosító szabvány. A CEN felülvizsgálta továbbá a vízcsöves kazánokra és segédberendezéseikre vonatkozó EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002 és EN 12952-16:2002 szabványt. Ennek eredményeként a következő módosító szabványok kerültek elfogadásra: EN 12952-3:2022, EN 12952-8:2022, EN 12952-9:2022 és EN 12952-16:2022. A CEN emellett felülvizsgálta a gázinfrastruktúrára vonatkozó EN 15001-1:2009 szabványt, amelynek eredményeként elfogadásra került a felülvizsgált EN 15001-1:2023 szabvány. A CEN a nem fűtött nyomástartó edényekre vonatkozó EN 15776:2011+A1:2015 szabványt is felülvizsgálta, amelynek eredményeként elfogadásra került a felülvizsgált EN 15776:2022 szabvány. Végezetül pedig a CEN felülvizsgálta a nem fűtött nyomástartó edényekre vonatkozó EN 13445-2:2021 és EN 13445-4:2021 szabványt, amelynek eredményeként elfogadásra került az EN 13445-2:2021+A1:2023 és az EN 13445-4:2021+A1:2023 felülvizsgált szabvány. A C(2024)1241 végrehajtási határozat alapján a CEN kidolgozta a fémből készült ipari csővezetékekre vonatkozó EN 13480-3:2017/A5:2022, az LPG-berendezésekre és -tartozékokra vonatkozó EN 13799:2022, valamint a gázmérőkre vonatkozó EN 12261:2024 új harmonizált szabványt.

(4) A Bizottság és a CEN közösen értékelte, hogy a nyomástartó berendezések tekintetében a CEN által kidolgozott, módosított vagy felülvizsgált harmonizált szabványok megfelelnek-e a C(2024)1241 végrehajtási határozatban foglalt kérelemnek.

([1]) HL L 316., 2012.11.14., 12. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/1025/oj.

([2]) Az Európai Parlament és a Tanács 2014/68/EU irányelve (2014. május 15.) a nyomástartó berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról (HL L 189., 2014.6.27., 164. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/68/oj).

([3]) A Bizottság C(2024) 1241 végrehajtási határozata (2024. március 1.) a 2014/68/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv támogatása érdekében a nyomástartó berendezések és rendszerek tekintetében az Európai Szabványügyi Bizottsághoz és az Európai Elektrotechnikai Szabványügyi Bizottsághoz intézett szabványosítási kérelemről.

(5) A szóban forgó szabványok teljesítik az általuk lefedni kívánt, a 2014/68/EU irányelv I. mellékletében megállapított követelményeket. Ezért a szóban forgó szabványok hivatkozásait indokolt közzétenni az *Európai Unió Hivatalos Lapjában*.

(6) Annak érdekében, hogy a gyártóknak elegendő idejük legyen arra, hogy termékeiket hozzáigazítsák az EN 19:2016, az EN 12952-3:2011, az EN 12952-8:2002, az EN 12952-9:2002, az EN 12952-16:2002, az EN 15001-1:2009, az EN 15776:2011+A1:2015, az EN 13445-2:2021, az EN 13445-4:2021 és az EN 13480-3:2017 harmonizált szabvány felülvizsgált változataihoz, az említett szabványok hivatkozásainak visszavonását el kell halasztani.

(7) A 2014/68/EU irányelv támogatása céljából kidolgozott harmonizált szabványok hivatkozásait az (EU) 2019/1616 bizottsági végrehajtási határozat ([4]) és a 2017/C 389/01 bizottsági közlemény ([5]) tette közzé. Az egyértelműség és az észszerűség érdekében a 2014/68/EU irányelv támogatása céljából kidolgozott és az irányadó előírásoknak megfelelő harmonizált szabványok hivatkozási adatainak teljes jegyzékét egyetlen jogi aktusban kell közzétenni.

(8) Következésképpen az (EU) 2019/1616 végrehajtási határozatban és a 2017/C 389/01 közleményben közzétett harmonizált szabványok hivatkozásait e határozat mellékletében kell közzétenni, és mind az (EU) 2019/1616 végrehajtási határozatot, mind a 2017/C 389/01 közleményt hatályon kívül kell helyezni.

(9) A 2017/C 389/01 közleményt azonban továbbra is alkalmazni kell az EN 19:2016, az EN 12952-3:2011, az EN 12952-8:2002, az EN 12952-9:2002, az EN 12952-16:2002, az EN 15001-1:2009 és az EN 15776:2011 +A1:2015 harmonizált szabvány hivatkozásai tekintetében, az (EU) 2019/1616 végrehajtási határozatot pedig az EN 13445-2:2021, az EN 13445-4:2021 és az EN 13480-3:2017 harmonizált szabvány hivatkozásai tekintetében, a szóban forgó hivatkozások visszavonásának időpontjáig.

(10) Egy harmonizált szabványnak való megfelelés alapján azon időponttól kezdődően vélelmezhető az uniós harmonizációs jogszabályokban meghatározott, vonatkozó alapvető követelményeknek való megfelelés, amikor a szóban forgó szabvány hivatkozása az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* közzétételre kerül. Következésképpen e határozatnak a kihirdetése napján kell hatályba lépnie,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

1. cikk

A Bizottság az e határozat I. mellékletében felsorolt, a 2014/68/EU irányelv támogatása céljából a nyomástartó berendezésekre vagy rendszerekre vonatkozóan kidolgozott harmonizált szabványok hivatkozásait közzéteszi az *Európai Unió Hivatalos Lapjában*.

2. cikk

A 2017/C 389/01 közlemény hatályát veszti.

Azonban az e határozat II. mellékletében szereplő harmonizált szabványok hivatkozásai tekintetében, a hivatkozások visszavonásának az említett mellékletben meghatározott időpontjáig a szóban forgó közlemény továbbra is alkalmazandó.

3. cikk

Az (EU) 2019/1616 végrehajtási határozat hatályát veszti.

([4]) A Bizottság (EU) 2019/1616 végrehajtási határozata (2019. szeptember 27.) a nyomástartó berendezésekre vonatkozóan a 2014/68/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv támogatása céljából kidolgozott harmonizált szabványokról (HL L 250., 2019.9.30., 95. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2019/1616/oj).

([5]) A Bizottság közleménye a nyomástartó berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló 2014/68/EU európai parlamenti és tanácsi irányelve végrehajtása keretében (Az uniós harmonizációs jogszabályok értelmében összehangolt szabványok címeinek és hivatkozásainak közzététele) (HL C 389., 2017.11.17., 1. o.).

Azonban az e határozat III. mellékletében szereplő harmonizált szabványok hivatkozásai tekintetében, a hivatkozások visszavonásának az említett mellékletben meghatározott időpontjáig a szóban forgó határozat továbbra is alkalmazandó.

4. cikk

Ez a határozat az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő napon lép hatályba.

Kelt Brüsszelben, 2025. január 30-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

I. MELLÉKLET

Szám	A szabvány hivatkozása
1.	EN 3-8:2021 Hordozható tűzoltó készülékek. 8. rész: A legfeljebb 30 bar legnagyobb megengedett nyomású, az EN 3–7. szabvány követelményeinek megfelelő tűzoltó készülékek kialakítására, nyomásállóságára és mechanikai vizsgálatára vonatkozó követelmények
2.	EN 19:2023 Ipari csőszerelvények. Fémszerelvények megjelölése
3.	EN 267:2009+A1:2011 Automata blokkégők folyékony tüzelőanyagokhoz
4.	EN 334:2005+A1:2009 Gáznyomás-szabályozók 100 bar bemenőoldali nyomásig
5.	EN 378-2:2016 Hűtőrendszerek és hőszivattyúk. Biztonsági és környezetvédelmi követelmények. 2. rész: Tervezés, gyártás, vizsgálat, megjelölés és dokumentálás
6.	EN 593:2017 Ipari csőszerelvények. Fém pillangószelepek általános célokra
7.	EN 676:2003+A2:2008 Ventilátoros, automatikus égők gáz-halmazállapotú tüzelőanyagokhoz EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
8.	EN 764-4:2014 Nyomástartó berendezések. 4. rész: Fémanyagok szállítási műszaki feltételeinek megállapítása
9.	EN 764-5:2014 Nyomástartó berendezések. 5. rész: A szerkezeti anyagok megfelelőségének és ellenőrzésének dokumentálása
10.	EN 764-7:2002 Nyomástartó berendezések. 7. rész: Nem fűtött nyomástartó berendezések biztonsági rendszerei EN 764-7:2002/AC:2006
11.	EN 1057:2006+A1:2010 Réz és rézötvözetek. Varrat nélküli, kör szelvényű rézcsövek vízhez és gázhoz, egészségügyi és fűtési alkalmazásra
12.	EN 1092-1:2018 Karimák és kötéseik. Kör alakú, PN-jelölésű karimák csővezetékekhez, csővezetéki szerelvényekhez, csőidomokhoz és tartozékokhoz. 1. rész: Acélkarimák
13.	EN 1092-3:2003 Karimák és kötéseik. Kör alakú, PN-jelölésű karimák csővezetékekhez, csővezetéki szerelvényekhez, csőidomokhoz és tartozékokhoz. 3. rész: Ötvözött rézkarimák EN 1092-3:2003/AC:2007
14.	EN 1092-4:2002 Karimák és kötéseik. Kör alakú, PN-jelölésű karimák csővezetékekhez, csővezetéki szerelvényekhez, csőidomokhoz és tartozékokhoz. 4. rész: Ötvözött alumíniumkarimák
15.	EN 1171:2015 Ipari csőszerelvények. Öntöttvas tolózárak
16.	EN 1349:2009 Ipari folyamatszabályozó szelepek

Szám	A szabvány hivatkozása
17.	EN 1515-4:2021 Karimák és kötéseik. Csavarkötések. 4. rész: A 2014/68/EU nyomástartó berendezések irányelv alá tartozó berendezések csavarkötéseinek kiválasztása
18.	EN 1562:2019 Öntészet. Tempervas
19.	EN 1563:2018 Öntészet. Gömbgrafitos öntöttvas
20.	EN 1564:2011 Öntészet. Auszferrites gömbgrafitos öntöttvas
21.	EN 1591-1:2013 Karimák és kötéseik. Kör alakú, tömítéssel szerelt karimás kötések tervezési szabályai. 1. rész: Számítás
22.	EN 1626:2008 Kriogén tartályok. Szelepek kriogén üzemhez
23.	EN 1653:1997 Réz és rézötvözetek. Finom- és durvalemez kazánokhoz, nyomástartó berendezésekhez és melegvíz-tároló egységekhez EN 1653:1997/A1:2000
24.	EN 1759-3:2003 Karimák és kötéseik. Osztály szerinti jelölésű, kör alakú karimák csővezetékekhez, csővezetéki szerelvényekhez, csőidomokhoz és tartozékokhoz. 3. rész: Ötvözött rézkarimák EN 1759-3:2003/AC:2004
25.	EN 1759-4:2003 Karimák és kötéseik. Osztály szerinti jelölésű, kör alakú karimák csővezetékekhez, csővezetéki szerelvényekhez, csőidomokhoz és tartozékokhoz. 4. rész: Ötvözött alumíniumkarimák
26.	EN 1797:2001 Kriogén tartályok. Gáz és szerkezeti anyag összeférhetősége
27.	EN 1866-2:2014 Mozgatható tűzoltó készülékek. 2. rész: Szerkezeti, nyomásállósági követelmények és az EN 1866-1-nek megfelelő, legfeljebb 30 bar maximális nyomású tűzoltó készülékek mechanikai vizsgálata
28.	EN 1866-3:2013 Mozgatható tűzoltó készülékek. 3. rész: Az EN 1866-1 szerinti szén-dioxiddal oltó berendezés összeszerelési, kialakítási és nyomásállósági követelményei
29.	EN 1983:2013 Ipari csőszerelvények. Acél gömbcsapok
30.	EN 1984:2010 Ipari csőszerelvények. Acél tolózárak
31.	EN ISO 4126-1:2013 A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 1. rész: Biztonsági szerelvények (ISO 4126-1:2013) EN ISO 4126-1:2013/A2:2019
32.	EN ISO 4126-2:2019 A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 2. rész: Hasadótárcsás biztonsági szerkezetek (ISO 4126-2:2018)
33.	EN ISO 4126-3:2020 A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 3. rész: Biztonsági szerelvények és hasadótárcsás biztonsági szerkezetek kombinációja (ISO 4126-3:2020)

Szám	A szabvány hivatkozása
34.	EN ISO 4126-4:2013 A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 4. rész: Önműködő biztonsági szerelvények (ISO 4126-4:2013)
35.	EN ISO 4126-5:2013 A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 5. rész: Szabályozott, biztonsági lefúvató rendszerek (CSPRS) (ISO 4126-5:2013)
36.	EN ISO 4126-7:2013 Megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 7. rész: Közös adatok (ISO 4126-7:2013)
37.	EN ISO 9606-1:2017 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 1. rész: Acélok (ISO 9606-1:2012, tartalmazza a Cor 1:2012 és a Cor 2:2013 helyesbítést)
38.	EN ISO 9606-2:2004 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 2. rész: Alumínium és alumíniumötvözetek (ISO 9606-2:2004)
39.	EN ISO 9606-3:1999 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 3. rész: Réz és rézötvözetek (ISO 9606-3:1999)
40.	EN ISO 9606-4:1999 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 4. rész: Nikkel és nikkelötvözetek (ISO 9606-4:1999)
41.	EN ISO 9606-5:2000 Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 5. rész: Titán és titánötvözetek, cirkónium és cirkóniumötvözetek (ISO 9606-5:2000)
42.	EN ISO 9712:2022 Roncsolásmentes vizsgálatok. Roncsolásmentes vizsgálatot végző személyzet minősítése és tanúsítása (ISO 9712:2021)
43.	EN 10028-1:2017 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 1. rész: Általános követelmények
44.	EN 10028-2:2017 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 2. rész: Ötvözetlen és ötvözött acélok növelt hőmérsékleten előírt tulajdonságokkal
45.	EN 10028-3:2017 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 3. rész: Hegeszthető, finomszemcsés, normalizált acélok
46.	EN 10028-4:2017 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 4. rész: Hidegszívós nikkelötvözésű acélok
47.	EN 10028-5:2017 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 5. rész: Hegeszthető, finomszemcsés, termomechanikusan hengerelt acélok
48.	EN 10028-6:2017 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 6. rész: Hegeszthető, finomszemcsés, nemesített acélok
49.	EN 10028-7:2016 Lapos acéltermékek nyomástartó berendezésekhez. 7. rész: Korrózióálló acélok
50.	EN 10204:2004 Fémtermékek. A vizsgálati bizonylatok típusai
51.	EN 10213:2007+A1:2016 Nyomástartó acélöntvények

Szám	A szabvány hivatkozása
52.	EN 10216-1:2013 Varrat nélküli acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 1. rész: Szobahőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, ötvözetlen acélcsövek
53.	EN 10216-2:2013 Varrat nélküli acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 2. rész: Növelt hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, ötvözetlen és ötvözött acélcsövek
54.	EN 10216-3:2013 Varrat nélküli acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 3. rész: Ötvözött, finomszemcsés acélcsövek
55.	EN 10216-4:2013 Varrat nélküli acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 4. rész: Kis hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, ötvözetlen és ötvözött acélcsövek
56.	EN 10216-5:2021 Varrat nélküli acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 5. rész: Korrózióálló acélcsövek
57.	EN 10217-1:2019 Hegesztett acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 1. rész: Szobahőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, villamos hegesztéssel és fedett ívű hegesztéssel készült, ötvözetlen acélcsövek
58.	EN 10217-2:2019 Hegesztett acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 2. rész: Növelt hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, villamos hegesztéssel készült, ötvözetlen és ötvözött acélcsövek
59.	EN 10217-3:2019 Hegesztett acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 3. rész: Ötvözött, finomszemcsés, szoba-, növelt és kis hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, villamos és fedett ívű hegesztéssel készült acélcsövek
60.	EN 10217-4:2019 Hegesztett acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 4. rész: Kis hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, villamos hegesztéssel készült, ötvözetlen acélcsövek
61.	EN 10217-5:2019 Hegesztett acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 5. rész: Növelt hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, fedett ívű hegesztéssel készült, ötvözetlen és ötvözött acélcsövek
62.	EN 10217-6:2019 Hegesztett acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 6. rész: Kis hőmérsékleten szavatolt tulajdonságú, fedett ívű hegesztéssel készült, ötvözetlen acélcsövek
63.	EN 10217-7:2021 Hegesztett acélcsövek nyomástartó berendezésekhez. Műszaki szállítási feltételek. 7. rész: Korrózióálló acélcsövek
64.	EN 10222-1:2017 Kovácsolt acél nyomástartó berendezésekhez. 1. rész: Szabadon alakított kovácsdarabok általános követelményei
65.	EN 10222-2:2017+A1:2021 Kovácsolt acél nyomástartó berendezésekhez. 2. rész: Melegszilárd ferrites és martenzites acélok
66.	EN 10222-3:2017 Kovácsolt acél nyomástartó berendezésekhez. 3. rész: Hidegszívós, nikkellel ötvözött acélok
67.	EN 10222-4:2017+A1:2021 Kovácsolt acél nyomástartó berendezésekhez. 4. rész: Nagy folyáshatárú, hegeszthető, finomszemcsés acélok

Szám	A szabvány hivatkozása
68.	EN 10222-5:2017 Kovácsolt acél nyomástartó berendezésekhez. 5. rész: Martenzites, ausztenites és ausztenites-ferrites korrózióálló acélok
69.	EN 10253-2:2021 Tompavarratos csőszerelvények. 2. rész: Tételesen ellenőrzött, ötvözetlen és ferrites, ötvözött acélok
70.	EN 10253-4:2008 Tompavarratos csőszerelvények. 4. rész: Tételesen ellenőrzött, alakított ausztenites és ausztenites-ferrites (duplex) korrózióálló acélok EN 10253-4:2008/AC:2009
71.	EN 10269:2013 Melegszilárd és/vagy hidegszívós acélok és nikkelötvözetek kötőelemekhez
72.	EN 10272:2016 Korrózióálló acélrudak nyomástartó berendezésekhez
73.	EN 10273:2016 Melegszilárd, hegeszthető acélból melegen hengerelt rudak nyomástartó berendezésekhez
74.	EN 10305-4:2016 Nagy méretpontosságú acélcsövek. Műszaki szállítási feltételek. 4. rész: Hidraulikus és pneumatikus rendszerek varrat nélküli, hidegen húzott csövei
75.	EN 10305-6:2016 Nagy méretpontosságú acélcsövek. Műszaki szállítási feltételek. 6. rész: Hidraulikus és pneumatikus rendszerek hegesztett, hidegen húzott csövei
76.	EN ISO 10931:2005 Műanyag csővezetékrendszerek ipari alkalmazásokhoz. Poli(vinilidén-fluorid) (PVDF). Az alkotóelemek és a rendszer műszaki követelményei (ISO 10931:2005) EN ISO 10931:2005/A1:2015
77.	EN 12178:2016 Hűtőrendszerek és hőszivattyúk. Folyadékszintjelző készülékek. Követelmények, vizsgálat és megjelölés
78.	EN 12263:1998 Hűtőberendezések és hőszivattyúk. Biztonsági kapcsolókészülékek nyomáshatároláshoz. Követelmények és vizsgálatok
79.	EN 12261:2024 Gázmérők. Turbinás gázmérők
80.	EN 12266-1:2012 Ipari csőszerelvények. Fém csőszerelvények vizsgálata. 1. rész: Nyomáspróbák, vizsgálati eljárások és átvételi feltételek. Kötelező előírások
81.	EN 12288:2010 Ipari csőszerelvények. Rézötvözet tolózárak
82.	EN 12392:2016 Alumínium és alumíniumötvözetek. Alakított és öntött termékek. Nyomástartó berendezések gyártására szánt termékek külön követelményei
83.	EN 12420:2014 Réz és rézötvözetek. Kovácsdarabok
84.	EN 12434:2000 Kriogén tartályok. Hajlékony kriogén tömlők EN 12434:2000/AC:2001

Szám	A szabvány hivatkozása
85.	EN 12451:2012 Réz és rézötvözetek. Varrat nélküli, kör szelvényű csövek hőcserélőkhöz
86.	EN 12452:2012 Réz és rézötvözetek. Varrat nélküli, hengerelt, bordás csövek hőcserélőkhöz
87.	EN 12516-1:2014+A1:2018 Ipari csőszerelvények. Szerelvényházak szilárdsága. 1. rész: Acél szerelvényházak táblázatos számítási módszere
88.	EN 12516-2:2014+A1:2021 Ipari csőszerelvények. Szerelvényházak szilárdsága. 2. rész: Acél szerelvényházak számítási módszere
89.	EN 12516-3:2002 Ipari csőszerelvények. Szerelvényházak szilárdsága. 3. rész: Tapasztalati módszer EN 12516-3:2002/AC:2003
90.	EN 12516-4:2014+A1:2018 Ipari csőszerelvények. Szerelvényházak szilárdsága. 4. rész: Acéltól eltérő fémből gyártott szerelvényházak számítási módszere
91.	EN 12542:2020 LPG-berendezések és -tartozékok. Sorozatgyártású, legfeljebb 13 m^3 űrtartalmú, helyhez kötött, hengeres, hegesztett acéltartály cseppfolyósított szénhidrogéngázok (LPG) tárolására. Tervezés és gyártás
92.	EN 12735-1:2020 Réz és rézötvözetek. Hűtők és légkondicionálók varrat nélküli rézcsövei. 1. rész: A csőhálózatok csövei
93.	EN 12735-2:2016 Réz és rézötvözetek. Hűtők és légkondicionálók varrat nélküli rézcsövei. 2. rész: A berendezés csövei
94.	EN 12778:2002 Konyhaeszközök. Háztartási kukta EN 12778:2002/A1:2005 EN 12778:2002/AC:2003
95.	EN 12952-1:2015 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 1. rész: Általános követelmények
96.	EN 12952-2:2021 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 2. rész: Kazánok és tartozékaik nyomással terhelt részeinek anyagai
97.	EN 12952-3:2022 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 3. rész: Nyomással terhelt részek tervezése és számítása
98.	EN 12952-5:2021 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 5. rész: A kazán nyomással terhelt részeinek gyártása
99.	EN 12952-6:2021 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 6. rész: Gyártásközi ellenőrzés, dokumentáció és a kazán nyomással terhelt részeinek megjelölése
100.	EN 12952-7:2012 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 7. rész: Kazánberendezések követelményei

Szám	A szabvány hivatkozása
101.	EN 12952-8:2022 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 8. rész: Kazánok gáz- és folyékony halmazállapotú tüzelőanyagot eltüzelő berendezéseinek követelményei
102.	EN 12952-9:2022 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 9. rész: Kazánok szilárd, porlasztott tüzelőanyagú tüzelőberendezéseinek követelményei
103.	EN 12952-10:2021 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 10. rész: A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő biztonsági eszközök követelményei
104.	EN 12952-11:2007 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 11. rész: A kazánok és tartozékaik határolóberendezéseinek követelményei
105.	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
106.	EN 12952-16:2022 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 16. rész: Kazánok szilárd tüzelőanyagú, rostélyos és fluidágyas tüzelőberendezéseinek követelményei
107.	EN 12952-18:2012 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 18. rész: Üzemeltetési útmutatás
108.	EN 12953-1:2012 Nagy vízterű kazánok. 1. rész: Általános követelmények
109.	EN 12953-2:2012 Nagy vízterű kazánok. 2. rész: Kazánok és tartozékaik nyomással terhelt részeinek anyagai
110.	EN 12953-3:2016 Nagy vízterű kazánok. 3. rész: Nyomással terhelt részek tervezése és számítása
111.	EN 12953-4:2018 Nagy vízterű kazánok. 4. rész: A kazán nyomással terhelt részeinek gyártása
112.	EN 12953-5:2020 Nagy vízterű kazánok. 5. rész: Gyártásközi ellenőrzés, dokumentáció és a kazán nyomással terhelt részeinek megjelölése
113.	EN 12953-6:2011 Nagy vízterű kazánok. 6. rész: Kazánberendezések követelményei
114.	EN 12953-7:2002 Nagy vízterű kazánok. 7. rész: Kazánok gáz- és folyékony halmazállapotú tüzelőanyagot eltüzelő berendezéseinek követelményei
115.	EN 12953-8:2001 Nagy vízterű kazánok. 8. rész: A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök követelményei EN 12953-8:2001/AC:2002
116.	EN 12953-9:2007 Nagy vízterű kazánok. 9. rész: A kazánok és tartozékaik határolóberendezéseinek követelményei
117.	EN 12953-12:2003 Nagy vízterű kazánok. 12. rész: Kazánok szilárd tüzelőanyagú, rostélyos tüzelőberendezéseinek követelményei
118.	EN 12953-13:2012 Nagy vízterű kazánok. 13. rész: Üzemeltetési útmutatás

Szám	A szabvány hivatkozása
119.	EN 13121-1:2021 Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 1. rész: Nyersanyagok. Alapanyagok. Részletes előírások és átvételi feltételek
120.	EN 13121-2:2003 Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 2. rész: Összetett anyagok. Kémiai ellenálló képesség
121.	EN 13121-3:2016 Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 3. rész: Tervezés és gyártás
122.	EN 13134:2000 Keményforrasztás. A technológia jóváhagyása
123.	EN 13136:2013+A1:2018 Hűtőrendszerek és hőszivattyúk. Nyomáslefúvató készülékek és kapcsolódó csővezetékeik. Számítási módszerek
124.	EN 13175:2019+A1:2020 LPG-berendezések és -tartozékok. Cseppfolyósított szénhidrogéngázt (LPG-t) tároló nyomástartó edények szelepeinek és szerelvényeinek előírásai és vizsgálata
125.	EN 13348:2016 Réz és rézötvözetek. Varrat nélküli, kör szelvényű rézcsövek orvosi gázokhoz vagy vákuumhoz
126.	EN 13371:2001 Kriogén tartályok. Kriogén üzemű csatlakoztatók töltéshez és lefejtéshez
127.	EN 13397:2001 Ipari csőszerelvények. Fém membránszelepek
128.	EN 13445-1:2021 Nem fűtött nyomástartó edények. 1. rész: Általános követelmények
129.	EN 13445-2:2021+A1:2023 Nem fűtött nyomástartó edények. 2. rész: Szerkezeti anyagok
130.	EN 13445-3:2021 Nem fűtött nyomástartó edények. 3. rész: Tervezés
131.	EN 13445-4:2021+A1:2023 Nem fűtött nyomástartó edények. 4. rész: Gyártás
132.	EN 13445-5:2021 Nem fűtött nyomástartó edények. 5. rész: Ellenőrzés és vizsgálat
133.	EN 13445-6:2021 Nem fűtött nyomástartó edények. 6. rész: Gömbgrafitos öntöttvasból kialakított nyomástartó edények és a nyomással terhelt részek tervezési és gyártási követelményei
134.	EN 13445-8:2021 Nem fűtött nyomástartó edények. 8. rész: Alumíniumból és alumíniumötvözetből készült nyomástartó edények kiegészítő követelményei
135.	EN 13445-10:2021 Nem fűtött nyomástartó edények. 10. rész: Nikkelből és nikkelötvözetekből készült nyomástartó edények kiegészítő követelményei
136.	EN 13458-1:2002 Kriogén tartályok. Vákuumszigetelésű, rögzített tartályok. 1. rész: Alapkövetelmények

Szám	A szabvány hivatkozása
137.	EN 13458-2:2002 Kriogén tartályok. Vákuumszigetelésű, rögzített tartályok. 2. rész: Tervezés, gyártás, ellenőrzés és vizsgálat EN 13458-2:2002/AC:2006
138.	EN 13480-1:2017 Fémből készült ipari csővezetékek. 1. rész: Általános követelmények EN 13480-1:2017/A1:2019
139.	EN 13480-2:2017 Fémből készült ipari csővezetékek. 2. rész: Anyagok EN 13480-2:2017/A3:2018 EN 13480-2:2017/A1:2018 EN 13480-2:2017/A2:2018 EN 13480-2:2017/A7:2020 EN 13480-2:2017/A8:2021
140.	EN 13480-3:2017 Fémből készült ipari csővezetékek. 3. rész: Tervezés és számítás EN 13480-3:2017/A3:2020 EN 13480-3:2017/A2:2020 EN 13480-3:2017/A1:2021 EN 13480-3:2017/A4:2021 EN 13480-3:2017/A5:2022
141.	EN 13480-4:2012 Fémből készült ipari csővezetékek. 4. rész: Gyártás és szerelés EN 13480-4:2012/A1:2013 EN 13480-4:2012/A2:2015
142.	EN 13480-5:2017 Fémből készült ipari csővezetékek. 5. rész: Ellenőrzés és vizsgálatok EN 13480-5:2017/A1:2019 EN 13480-5:2017/A2:2021
143.	EN 13480-6:2017 Fémből készült ipari csővezetékek. 6. rész: Földbe fektetett csővezetékek kiegészítő követelményei EN 13480-6:2017/A1:2019
144.	EN 13480-8:2017 Fémből készült ipari csővezetékek. 8. rész: Alumíniumból és alumíniumötvözetekből készült csővezetékek kiegészítő követelményei
145.	EN 13547:2013 Ipari csőszerelvények. Rézötvözetű gömbcsapok
146.	EN ISO 13585:2012 Keményforrasztók és keményforrasztógép-kezelők minősítése (ISO 13585:2012)
147.	EN 13648-1:2008 Kriogén tartályok. A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 1. rész: Kriogén üzem biztonsági szelepei
148.	EN 13648-2:2002 Kriogén tartályok. A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 2. rész: Kriogén üzem hasadótárcsás védőeszközei
149.	EN 13709:2010 Ipari csőszerelvények. Acél gömbházas elzárószelepek és elzárható visszacsapó szelepek

Szám	A szabvány hivatkozása
150.	EN 13789:2010 Ipari csőszerelvények. Öntöttvas gömbházas szelepek
151.	EN 13799:2022 LPG-berendezések és tartozékok. Cseppfolyósított szénhidrogéngázt (LPG-t) tároló nyomástartó edények töltetszintmérői
152.	EN 13831:2007 Zárt tágulási tartály beépített membránnal, vízbe való telepítésre
153.	EN 13835:2012 Öntészet. Ausztenites öntöttvasak
154.	EN 13923:2005 Szálerősítésű FRP nyomástartó edények. Anyagok, tervezés, gyártás és vizsgálat
155.	EN 14129:2014 LPG-berendezések és tartozékok. Cseppfolyósított szénhidrogéngázt (LPG-t) tároló nyomástartó edények lefúvató szelepei
156.	EN 14197-1:2003 Kriogén tartályok. Rögzített, nem vákuumszigetelésű tartályok. 1. rész: Alapkövetelmények
157.	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
158.	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
159.	EN 14222:2021 Kazánok korrózióálló acélból
160.	EN 14276-1:2020 Nyomástartó berendezések hűtőrendszerekhez és hőszivattyúkhoz. 1. rész: Edények. Általános követelmények
161.	EN 14276-2:2020 Nyomástartó berendezések hűtőrendszerekhez és hőszivattyúkhoz. 2. rész: Csővezetékezés. Általános követelmények
162.	EN 14359:2006+A1:2010 Gáztöltésű hidraulika-energiatárolók hidraulikai alkalmazásokhoz
163.	EN 14382:2005+A1:2009 Gáznyomás-szabályozó állomások és készülékek biztonsági berendezései. Biztonsági gázelzáró eszközök legfeljebb 100 bar bemenőoldali nyomásig EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009
164.	EN 14394:2005+A1:2008 Fűtőkazánok. Blokkégős fűtőkazánok. Legfeljebb 10 MW névleges teljesítmény és legfeljebb 110 °C üzemi hőmérséklet
165.	EN 14570:2014 LPG-berendezések és -tartozékok. LPG- tartályok föld feletti és föld alatti szerelvényei

Szám	A szabvány hivatkozása
166.	EN 14585-1:2006 Fém gégecsőtömlő-szerelvények nyomás alatti alkalmazásra. 1. rész: Követelmények
167.	EN 14917:2021 Fém lencsekompenzátorok nyomástartó alkalmazásokhoz
168.	EN 15001-1:2023 Gázinfrastruktúra. Gázvezetékek berendezései 0,5 bar feletti üzemi nyomású ipari telepítések esetén és 5 bar feletti üzemi nyomású ipari és nem ipari telepítések esetén.1. rész: A tervezés, az anyagok, a szerkezeti kialakítás, a felügyelet és a vizsgálatok részletes funkcionális követelményei
169.	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) EN ISO 15493:2003/A1:2017
170.	EN ISO 15494:2018 Műanyag csővezetékrendszerek ipari alkalmazásokra. Polibutén (PB), polietilén (PE), fokozottan hőálló polietilén (PE-RT), térhálósított polietilén (PE-X), polipropilén (PP). Metrikus sorozat az alkotóelemek és a rendszer követelményeihez (ISO 15494:2015)
171.	EN ISO 15613:2004 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. Minősítés gyártás előtti hegesztési próbával (ISO 15613:2004)
172.	EN ISO 15614-1:2004 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 1. rész: Acélok ív- és gázhegesztése, valamint nikkel és ötvözetei ívhegesztése (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008 EN ISO 15614-1:2004/A2:2012
173.	EN ISO 15614-2:2005 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 2. rész: Az alumínium és ötvözetei ívhegesztése (ISO 15614-2:2005) EN ISO 15614-2:2005/AC:2009
174.	EN ISO 15614-4:2005 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 4. rész: Az alumíniumöntvények kikészítő hegesztése (ISO 15614-4:2005) EN ISO 15614-4:2005/AC:2007
175.	EN ISO 15614-5:2004 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 5. rész: Titán, cirkónium és ötvözeteik ívhegesztése (ISO 15614-5:2004)
176.	EN ISO 15614-6:2006 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 6. rész: Réz és ötvözetei ív- és gázhegesztése (ISO 15614-6:2006)
177.	EN ISO 15614-7:2007 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 7. rész: Felrakó hegesztés (ISO 15614-7:2007)

Szám	A szabvány hivatkozása
178.	EN ISO 15614-8:2016 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 8. rész: Csövek hegesztése cső-csőfal kötés esetén (ISO 15614-8:2016)
179.	EN ISO 15614-11:2002 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 11. rész: Elektron- és lézersugaras hegesztés (ISO 15614-11:2002)
180.	EN ISO 15620:2019 Hegesztés. Fémek dörzshegesztése (ISO 15620:2019)
181.	EN 15776:2022 Nem fűtött nyomástartó edények. A legfeljebb 15 %-os szakadási nyúlású öntöttvasból kialakított nyomástartó edények és a nyomással terhelt részek tervezési és gyártási követelményei
182.	EN ISO 16135:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló műanyag golyós szelep (ISO 16135:2006) EN ISO 16135:2006/A1:2019
183.	EN ISO 16136:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló pillangószelep (ISO 16136:2006) EN ISO 16136:2006/A1:2019
184.	EN ISO 16137:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló visszacsapó szelep (ISO 16137:2006) EN ISO 16137:2006/A1:2019
185.	EN ISO 16138:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló műanyag membránszelep (ISO 16138:2006) EN ISO 16138:2006/A1:2019
186.	EN ISO 16139:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló tolózár (ISO 16139:2006) EN ISO 16139:2006/A1:2019
187.	EN 16668:2016+A1:2018 Ipari csőszerelvények. Nyomás kiegészítőként használt fém szelepek követelményei és vizsgálatai
188.	EN 16767:2020 Ipari csőszerelvények. Acél és öntöttvas visszacsapó szelepek
189.	EN 17278:2021 Földgázüzemű járművek. Gépjármű-üzemanyagtöltő berendezések
190.	EN ISO 21009-2:2015 Kriogén tartályok. Vákuumszigetelésű, rögzített tartályok. 2. rész: Üzemeltetési követelmények (ISO 21009-2:2015)
191.	EN ISO 21013-3:2016 Kriogén tartályok. Nyomáshatároló biztonsági tartozékok kriogén üzemhez. 3. rész: A méretek és a kapacitás meghatározása (ISO 21013-3:2016)
192.	EN ISO 21028-1:2016 Kriogén tartályok. Szerkezeti anyagok szívóssági követelményei kriogén hőmérsékleten. 1. rész: –80 °C alatti hőmérsékletek (ISO 21028-1:2016)

Szám	A szabvány hivatkozása
193.	EN ISO 21028-2:2018 Kriogén tartályok. Szerkezeti anyagok szívóssági követelményei kriogén hőmérsékleten. 2. rész: –80 °C és –20 °C közötti hőmérséklet (ISO 21028-2:2018)
194.	EN ISO 21787:2006 Ipari csőszerelvények. Hőre lágyuló gömbházas szelep (ISO 21787:2006) EN ISO 21787:2006/A1:2019
195.	EN ISO 21922:2021 Hűtőrendszerek és hőszivattyúk. Szelepek. Követelmények, vizsgálat és megjelölés (ISO 21922:2021)

II. MELLÉKLET

Szám	A szabvány hivatkozása	A visszavonás időpontja
1.	EN 19:2016 Ipari csőszerelvények. Fémszerelvények megjelölése	2026.7.31.
2.	EN 12952-3:2011 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 3. rész: Nyomással terhelt részek tervezése és számítása	2026.7.31.
3.	EN 12952-8:2002 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 8. rész: Kazánok gáz- és folyékony halmazállapotú tüzelőanyagot eltüzelő berendezéseinek követelményei	2026.7.31.
4.	EN 12952-9:2002 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 9. rész: Kazánok szilárd, porlasztott tüzelőanyagú tüzelőberendezéseinek követelményei	2026.7.31.
5.	EN 12952-16:2002 Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 16. rész: Kazánok szilárd tüzelőanyagú, rostélyos és fluidágyas tüzelőberendezéseinek követelményei	2026.7.31.
6.	EN 15001-1:2009 Gázinfrastruktúra. Gázvezetékek berendezései 0,5 bar feletti üzemi nyomású ipari telepítések esetén és 5 bar feletti üzemi nyomású ipari és nem ipari telepítések esetén.1. rész: A tervezés, az anyagok, a szerkezeti kialakítás, a felügyelet és a vizsgálatok részletes funkcionális követelményei	2026.7.31.
7.	EN 15776:2011+A1:2015 Nem fűtött nyomástartó edények. Nyomástartó edények és legfeljebb 15 %-os szakadási nyúlású öntöttvasból előállított nyomás alatti részek tervezési és gyártási követelményei	2026.7.31.

III. MELLÉKLET

Szám	A szabvány hivatkozása	A visszavonás időpontja
1.	EN 13445-2:2021 Nem fűtött nyomástartó edények. 2. rész: Szerkezeti anyagok	2026.7.31.
2.	EN 13445-4:2021 Nem fűtött nyomástartó edények. 4. rész: Gyártás	2026.7.31.
3.	EN 13480-3:2017 Fémből készült ipari csővezetékek. 3. rész: Tervezés és számítás EN 13480-3:2017/A3:2020 EN 13480-3:2017/A2:2020 EN 13480-3:2017/A1:2021 EN 13480-3:2017/A4:2021	2026.7.31.