



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-66/2018

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése:

Németh gyártmányú épületgépészeti szerelvények:
golyóscsapok, termosztatikus radiátor szelepek, osztó-gyűjtők,
fűtéstechnikai légtelenítő szelepek, mechanikus szűrők,
fűtéstechnikai visszacsapó szelepek,
G1" rozsdamentes acél osztó-gyűjtő átfolyásmérővel;
Présidomok és szorítógyűrűs idomok műanyag csövekhez

A termék tervezett felhasználási
területe:

Épületgépészeti vízellátás és fűtéstechnika

Termékkör:

28. Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező csövek,
tartályok és ezek segédanyagai

29. Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termékek

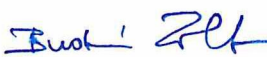
A termék gyártója:

Németh Szerelvénygyártó és Kereskedő Kft.
9300 Csorna
Mátyás király u. 17.

NMÉ érvényesség kezdete*:

2024.10.15.




Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 17 oldalt tartalmaz beleértve - db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Ez az NMÉ felváltja az A-66/2018 számú, 2018.10.19. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Budapest Főváros Kormányhivatala kijelölése (BP/O102/684-7/2021), valamint
 - az NMÉ-vel azonos jelzetű, 2018.10.19. érvényességi kezdetű A-66/2018 számú NMÉ, illetve az A-66/2018 jelzetű, és 2018.10.19. keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben, valamint az A-66/2018 jelzetű és 2024.10.15. keltezésű kiegészítő Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyát képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK**1. ADATOK****1.1. A termék gyártási helye**

Németh Szerelvénygyártó és Kereskedő Kft.
9300 Csorna, Mátyás király u. 17.

1.2. A termék leírása

Németh gyártmányú épületgépészeti szerelvények

1. Golyóscsapok: (vízellátás, fűtéstechnika, légtechnika)

Áramló közeg hőfoka :0-85°C, üzemi nyomás: PN6 bar

Víz áramló közeghez

 kazántöltő golyóscsap

 szivattyú csatlakozó golyóscsap

Víz és levegő áramló közeghez

 „mini golyóscsapok

2. Termosztatikus radiátorszelepek:

Áramló közeg hőfoka: max.: 85°C, üzemi nyomás PN6 bar

 termosztatikus radiátor szelepek (egyenes, sarok)

 radiátor visszatérő szelepek (egyenes, sarok)

 iker radiátor szelepek (egyenes, sarok) (90°C, 6bar)

A radiátor szelepek nikkelezett felülettel készülnek.

Névleges nyitási tartományuk 4 teljes fordulat, az egyes beállításokhoz tartozó átömlő vízmennyiségeket a fojtási diagramokból olvassák le.

3. Osztó-gyűjtők:

Készülhetnek 2, 3, 4 ágú külső, belső menetes teflonos adapteres vagy szelepes csatlakozással. Sárgaréz és nikkelezett felülettel gyártják.

Elosztók típusai:

 -G1/2"-os leágazással

 -Ötrétegű alumínium betétes ötrétegű csövekhez (UNI)

 -G3/4"-os adapter csatlakozású leágazással

Szelepes elosztók típusai:

 -Szabályozó szelepes elosztók (10bar üzemi nyomásig és 115°C üzemi hőmérsékletig)

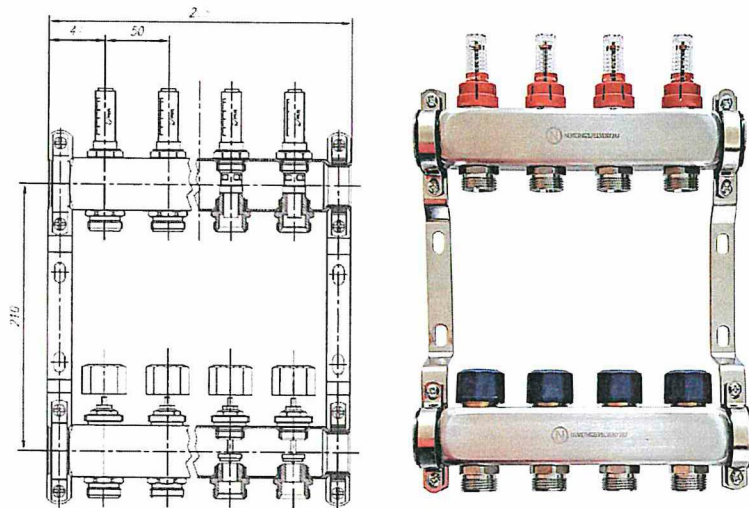
 -„Front” szabályozó szelepes 90°-os elosztók

 -„BALANCE” fantázia nevű elosztók Danfoss gyártmányú szeleppel (6bar üzemi nyomásig és 95°C üzemi hőmérsékletig)

4. G1” rozsdamentes acél osztó-gyűjtő átfolyásmérővel:

Az osztó-gyűjtő G3/4” méretű eurokónuszos leágazásokkal csatlakozik az egyes fűtési körökhöz, kézi szelep szabályozással a visszatérő ágban, 0,5-5 l/perc közötti szabályozási tartománnyal. A visszatérő ágba kapillárcsöves termosztát fej, vagy termomotor is beszerelhető.

Az átfolyásmérővel szerelt osztókat az előremenő ágba szerelik. Az osztó-gyűjtő falra szereléséhez konzolok állnak rendelkezésre.



5. Fűtéstechnikai légtelenítő és visszacsapó szelepek:

Áramló közeg hőfoka: max.110°C, névleges nyomás PN10 bar-on alkalmazzák.

kézi légtelenítők

automata légtelenítők

A visszacsapó szelepek fűtési hálózatok légtelenítő szelepeinek kiegészítő szerelvényei

Üzemi hőmérséklet 110°C, névleges nyomás PN4 bar alkalmazzák.

6. Fűtéstechnikai mechanikus szűrők: (vízszűrők)

Átáramló közeg hőfoka 0-95°C, névleges nyomás PN30 bar alkalmazzák

Présidomok és szorítógyűrűs idomok

7. Réz anyagú prés idomok

A termékcsalád tagjait ötrétegű alumíniumbetétes műanyagcsövek összekapcsolására alkalmazzák.

A kötésekét évente ellenőrzött TH-jelű, 32-es csőméret esetén TH-T jelű présfejvel készítik.

Falszerkezetben, padlócsatornában csőkötés létesítését megengedik

- Könyök idomok (külső menetes, belső menetes, G3/4" eurokónuszos, egál)
- T-idomok (külső menetes, belső menetes, G3/4" eurokónuszos)
- Toldók (egál, szűkített)
- Egyenes csatlakozók (külső menetes, belső menetes, véglezáró dugók)
- EK félhollanderek

8. Réz anyagú szorítógyűrűs idomok, csatlakozók, toldók:

A termékcsalád tagjait ötrétegű alumíniumbetétes műanyagcsövek összekapcsolására alkalmazzák.

- Könyök idomok (külső menetes, belső menetes, G3/4" eurokónuszos, egál)
- T-idomok (külső menetes, belső menetes, G3/4" eurokónuszos)
- Toldók (egál, szűkített)
- Egyenes csatlakozók (külső menetes, belső menetes, véglezáró dugók)
- EK félhollanderek

A termékek méretei:
1. Golyóscsapok:

G1"-G1 1/2" szivattyú csatlakozó golyóscsapok

G1/2"-os golyóscsap ø10 furattal

kazántöltő

eurokónuszos (külső menetes, belső menetes)

2. Radiátor szelepek:

névleges méret: 1/2"

3. Osztó-gyűjtők:

Méretek: G3/4", G1", és G5/4" méretű, 2,3,4 ágú G1/2"-os külső vagy belső menetes leágazásokkal.

Az adapteres és a szelepes osztó-gyűjtők G3/4"-os eurokónuszos leágazásokkal.

4. G1" rozsdamentes acél osztó-gyűjtő átfolyásmérővel

Kódszám	Megnevezés	Leágazások száma
1 2 41 25 44	G1" 2 ágú felső átfolyásmérős osztó-gyűjtő	2
1 3 41 25 44	G1" 3 ágú felső átfolyásmérős osztó-gyűjtő	3
1 4 41 25 44	G1" 4 ágú felső átfolyásmérős osztó-gyűjtő	4
1 5 41 25 44	G1" 5 ágú felső átfolyásmérős osztó-gyűjtő	5
1 6 41 25 44	G1" 6 ágú felső átfolyásmérős osztó-gyűjtő	6
1 7 41 25 44	G1" 7 ágú felső átfolyásmérős osztó-gyűjtő	7
1 8 41 25 44	G1" 8 ágú felső átfolyásmérős osztó-gyűjtő	8
1 9 41 25 44	G1" 9 ágú felső átfolyásmérős osztó-gyűjtő	9
1 10 41 25 44	G1" 10 ágú felső átfolyásmérős osztó-gyűjtő	10
1 11 41 25 44	G1" 11 ágú felső átfolyásmérős osztó-gyűjtő	11
1 12 41 25 44	G1" 12 ágú felső átfolyásmérős osztó-gyűjtő	12

5. Fűtéstechnikai légtelenítő és visszacsapó szelepek:

radiátor légtelenítők DN: G1/2", G1/4", G1/8", G3/4", G3/8"

A visszacsapó szelepek fűtési hálózatok légtelenítő szelepeinek kiegészítő szer

6. Fűtéstechnikai mechanikus szűrők: (vízszűrők)

névleges méret DN: G1/2", G3/4", G1"

7. Réz anyagú prés idomok

Méretek: 16x2, 18x2, 20x2, 26x3, 32x3, 1/2", 3/4", 1"

8. Réz anyagú szorítógyűrűs idomok, csatlakozók, toldók

Méretek: 16x2mm, 18x2mm, 20x2mm, 26x3mm, és 1/2", 3/4", 1"

A termék alapanyagának fő jellemzői és egyéb jellemzők:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alapanyag: réz		
Öntött alkatrészek anyaga	CuZn37Pb2Ni1AlFe-b	MSZ EN 1982:2017
Sajtoló alkatrészek anyaga	CuZn40Pb2 (CW617N)	MSZ EN 12165:2016
Rúdból forgácsolt alkatrészek anyaga	CuZn39Pb3 (CW614N)	MSZ EN 12164:2016
Golyóscsapok		
Réz, rézötvözet vagy rozsdamentes acél anyagminőség	Teljesíti az MSZ EN 13828:2003 5.1. előírásait	MSZ EN 13828:2003 5.1.
Cinktelenedéssel szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 13828:2003 5.1.1.2.
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN 13828:2003 8. előírásait	MSZ EN 13828:2003 8.
Termosztatikus radiátorszelepek		
Alapanyag	Teljesíti az MSZ EN 215:2020 A.4. melléklet előírásait	MSZ EN 215:2020
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN 215:2020 A.6. melléklet előírásait	MSZ EN 215:2020
Osztók-gyűjtők		
Réz vagy rézötvözet anyagminőség	CW614N	MSZ EN 12164:2016
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:2021 8. előírásait	MSZ EN 1254-3:2021 8.
G1" rozsdamentes acél osztó-gyűjtő átfolyásmérővel		
Alapanyag: Rozsdamentes acél (1.4307)		
Szakítószilárdság	515 – 680 MPa	MSZ EN 10088-3:2015
Megnyúlás	45%	
Adapter: Rézötvözet (CW614N)		
Szakítószilárdság	441 MPa	MSZ EN 12164:2016
Megnyúlás	28 %	
O gyűrű: gumi		
Szakítószilárdság	221 MPa	MSZ ISO 37:2005
Szakadási nyúlás	221 %	
Shore A keménység	73	ISO 48-4:2018
Jelölés, címkézés és csomagolás	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:2021 8. előírásait	MSZ EN 1254-3:2021 8.
Mechanikus szűrők. Részecskeméret tartomány: 80-150µm		
Anyagok-rézötvözetek, öntvények	Teljesíti az MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 5. előírásait	MSZ EN 13443-1:2002 +A1:2008 5. A melléklet A2.
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 4.1 előírásait.	MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 4.1, 9.2, A melléklet A1
Réz anyagú présidomok műanyag csövekhez		
Réz vagy rézötvözet anyagminőség	CW614N és CW617N	MSZ EN 12164:2016 MSZ EN 12165:2016
Tömítőanyagok - szakadási szilárdsága - tartóssága	Teljesíti az MSZ EN 1254-8:2021 4.12 előírásait	MSZ EN 1254-8:2021 4.12.

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN 1254-8:2021 8. előírásait	MSZ EN 1254-8:2021 8.
Réz anyagú szorítógyűrűs idomok, csatlakozók, toldók műanyag csövekhez		
Réz vagy rézötvözet anyagminőség	CW614N és CW617N	MSZ EN 12164:2016 MSZ EN 12165:2016
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:2021 8. előírásait	MSZ EN 1254-3:2021 8.

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A golyóscsapokat, présidomokat, szorítógyűrűs idomokat, csatlakozókat és toldókat, valamint a réz anyagú osztókat hideg-melegvíz ellátó rendszerekben és fűtési rendszerekben alkalmazzák:

- ivóvíz hálózatokban 20°C hőmérsékletig és 10 bar nyomásig,
- melegvíz hálózatokban 65°C hőmérsékletig és 10 bar nyomásig,
- fűtési rendszerekben 90°C hőmérsékletig és 6 bar nyomásig.

A termosztatikus radiátorszelepeket, fűtéstechnikai légtelenítő és visszacsapó szelepeket és fűtéstechnikai mechanikus szűrőket fűtési rendszerekben alkalmazzák 90°C hőmérsékletig és 6 bar nyomásig.

A G1" névleges méretű osztó-gyűjtőket műanyag csövekkel kialakított alacsony hőmérsékletű felület fűtéshez/hűtéshez és radiátoros fűtési rendszerekben használják, az MSZ EN 14336:2005 szabvány előírásai alapján 110°C/6 bar maximális üzemi hőmérsékletig és nyomásig.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

-

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Németh gyártmányú épületgépészeti szerelvények; Prés- és szorítógyűrűs idomok		
Tűzvédelmi osztály (nem fémes alkotóelemek)	NPD*	MSZ EN 13501-1:2019
Tűzvédelmi osztály (fém alkotóelemek)	A1	MSZ EN 13501-1:2019

* A TvMI 11.3:2022.06.13. Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.8. pontja alapján elhagyható a tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály) megállapítása és NPD opció (No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény) alkalmazható.

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Németh gyártmányú golyóscsapok, présidomok, szorítógyűrűs idomok, csatlakozók és toldók, valamint a réz anyagú osztók		
Emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás	Teljesíti az 5/2023 (I.12.) Kormányrendelet előírásait	5/2023 (I.12.) Kormányrendelet

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Németh gyártmányú épületgépészeti szerelvények: Golyóscsapok		
Csatlakozó végek kialakítása	Teljesíti az MSZ EN 13828:2003 5.2. előírásait	MSZ EN 13828:2003 5.2.
Működtető nyomaték	NPD*	MSZ EN 13828:2003 7.1.
Csavaró és hajlító igénybevétel	NPD*	MSZ EN 13828:2003 7.2.
Mechanikai ellenállás	NPD*	MSZ EN 13828:2003 7.3.
Tömörség	Nincs szivárgás, tömör, teljesíti az MSZ EN 13828:2003 7.4.1 előírásait	MSZ EN 13828:2003 7.4.1
Hidraulikai erővel szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 13828:2003 7.4.2
Akusztikai osztály	NPD*	MSZ EN 13828:2003 7.5.
Tartósság	NPD*	MSZ EN 13828:2003 7.6.
Tömítési szög	NPD*	MSZ EN 13828:2003 7.7.

*NPD (No Performance Determined)—Nincs meghatározott teljesítmény

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Németh gyártmányú épületgépészeti szerelvények: Termosztatikus radiátorszelepek		
Méreték	Teljesíti az MSZ EN 215:2020 5.1 előírásait	MSZ EN 215:2020 5.1 A melléklet
Nyomásállóság, szeleptömörség	Teljesíti az MSZ EN 215:2020 5.2.1 előírásait	MSZ EN 215:2020 5.2.1 MSZ EN 215:2020 6.3.
Orsó kivezetés tömörsége	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.2.2 MSZ EN 215:2020 6.3.3
A szeleptest hajlító nyomatékkal szembeni ellenállása	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.2.3 MSZ EN 215:2020 6.3.4
A hőmérséklet beszabályozó csavaró nyomatékkal szembeni ellenállása	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.2.4 MSZ EN 215:2020 6.3.5
A hőmérséklet beszabályozó hajlító nyomatékkal szembeni ellenállása	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.2.5 MSZ EN 215:2020 6.3.6

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Orsó tömítés cseréje a fűtési rendszer leürítése nélkül	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.2.6
Névleges térfogat áram (q_{mN} -kg/h) és az S-1K értékhez tartozó átfolyás ($S-1K < 0,7q_{mN}$)	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.3.1 MSZ EN 215:2020 6.4.1.1
Jellemző térfogatáram a hőmérséklet beállítás minimum és maximum értékénél $q_{ms\max} \geq 0,8q_{mN}$; $1,2q_{mN} \geq q_{ms\min} \geq 0,5q_{mN}$	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.3.2 MSZ EN 215:2020 6.4.1.5
Jellemző térfogatáram az előbeállítós termostatikus radiátorszelepeken	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.3.3 MSZ EN 215:2020 6.4.1.3
Az érzékelt hőmérséklet a minimum és a maximum hőmérséklet beállításnál	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.3.4 MSZ EN 215:2020 6.4.1.6
A névleges térfogatáramhoz tartozó hiszterézis	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.3.5 MSZ EN 215:2020 6.4.1.7
Nyomáskülönbség hatása	Megfelelő ($\pm 10\%$)	MSZ EN 215:2020 5.3.6 MSZ EN 215:2020 6.4.1.8
Statikus nyomás hatása	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.3.7 MSZ EN 215:2020 6.4.1.9
Hőmérséklet különbség az S hőmérsékletpont és a zárási, ill. a nyitási hőmérséklet között	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.3.8 MSZ EN 215:2020 6.4.1.10
A környezeti hőmérséklet hatása átviteli elemes termostatikus szelepeknél	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.3.9 MSZ EN 215:2020 6.4.1.11
A víz hőmérsékletének hatása	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.3.10 MSZ EN 215:2020 6.4.1.12
Zárási idő	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.3.11 MSZ EN 215:2020 6.4.1.13
Mechanikai élettartam	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.4.1 MSZ EN 215:2020 6.4.2.1
Termikus élettartam	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.4.2 MSZ EN 215:2020 6.4.2.2
Hőállóság	NPD*	MSZ EN 215:2020 5.4.3 MSZ EN 215:2020 6.4.2.3

*NPD (No Performance Determined)—Nincs meghatározott teljesítmény

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Németh gyártmányú épületgépészeti szerelvények: Osztó-gyűjtők		
Méretek és mérettűrések	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:2021 4.6 előírásait	MSZ EN 1254-3:2021 4.6.
Kivitel	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:2021 4.17 előírásait	MSZ EN 1254-3:2021 4.17
Nyomásállóság	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.1.1
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.1. előírásait	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.1
Hajlításnak kitett szerelvények tömörsége	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.5.

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Kihúzással szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.4.
Külső hidrosztatikai nyomással alatti tömörség	NPD*	MSZ EN 1254-3:1998 5.6.
Vákuum alatti tömörség	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.2.
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.3. előírásait	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.3.
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.5.2.2.
Feszültségkorrózió	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.5.1.
Termékkód: Németh gyártmányú épületgépészeti szerelvények: G1" rozsdamentes acél osztó-gyűjtő átfolyásmérővel		
Méreték és mérettűrések	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.6.
Kivitel	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.17.
Nyomásállóság	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:2021 4.1.1. előírásait 11 bar, 500 óra nincs szivárgás, deformáció	MSZ EN 1254-3:2021 4.1.1. MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.1. MSZ EN ISO 1167-1:2006
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség		
Hajlításnak kitett szerelvények tömörsége	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021. 4.2.2.5.
Kihúzással szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.4.
Vákuum alatti tömörség	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.2. előírásait változás <0,05 bar nincs nyomásesés	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.2. MSZ EN ISO 13056:2019
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.3
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:2021 4.5.2.2. előírásait 10 000 ciklus, (30 ±5) ciklus/perc nyomás: 0,5 – 9 bar között nincs szivárgás	MSZ EN 1254-3:2021 4.5.2.2. MSZ EN ISO 19892:2019
Átfolyásmérő - szabályozási tartomány	(0,5 – 5 l/perc)	MSZ EN 14336:2005

*NPD (No Performance Determined) - Nincs meghatározott teljesítmény

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Németh gyártmányú épületgépészeti szerelvények: Fűtéstechnikai légtelenítő és visszacsapó szelepek		
Méreték és mérettűrések	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003
Tömörség	Teljesíti az MSZ EN 1254-1:2021 4.2 előírásait	MSZ EN 1254-1:2021 4.2 (1,5 PN, 15 min)
Automata légtelenítési képesség	NPD*	egyedi módszer

*NPD (No Performance Determined)—Nincs meghatározott teljesítmény

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Németh gyártmányú épületgépészeti szerelvények: Mechanikus szűrők. Részecskeméret tartomány:80-150µm		
Méreték-névleges átmérő (DN)	NPD*	MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 4.2 2. táblázat
Csatlakozó vég kialakítása	Teljesíti az MSZ EN 13443-1:2002+A1 előírásait	MSZ EN 13443-1:2002+A1 4.3 A melléklet A3.
Megjelenés-Szűrő típus, hőállóság	NPD*	MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 4.4 MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 6
Szűrőtest hajlító szilárdsága	NPD*	MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 7.1 MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 8.2.1.2 1. táblázat; 1. ábra
Szűrőház statikus nyomásállósága, és a szűrő tömítettsége	NPD*	MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 7.2 MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 8.2.2; 2. ábra
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 7.4 MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 8.2.4; 3. ábra
Hidraulikai jellemző —nyomásesés	NPD*	MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 7.5 MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 8.3.1.2; 4-5 ábra; 2. táblázat
Szűrők felületi sebessége —mosható szűrők —cserélhető, egyszer használatos szűrők	NPD*	MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 7.6 MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 8.3.2
Szűrő részecskeméret tartomány	NPD*	MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 7.7 MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 8.4.2; 6. ábra, 7-8. ábra
Akusztikai jellemző	NPD*	MSZ EN 13443-1:2002+A1:2008 8.5 3. táblázat EN ISO 3822-3

*NPD (No Performance Determined)—Nincs meghatározott teljesítmény

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Réz anyagú présidomok műanyag csövekhez		
Méreték és mérettűrések	Teljesíti az MSZ EN 1254-8:2021 4.11, 4.15. előírásait	MSZ EN 1254-8:2021 4.11., 4.15 MSZ EN 1254-20:2021 4.5
Kivitel	Teljesíti az MSZ EN 1254-8:2021 4.19. előírásait	MSZ EN 1254-8:2021 4.19.
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	Teljesíti az MSZ EN 1254-8:2021 4.2.2.1. előírásait	MSZ EN 1254-8:2021 4.2.2.1.
Hajlításnak kitett szerelvények tömörsége	NPD*	MSZ EN 1254-8:2021 4.2.2.5.
Kihúzással szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 1254-8:2021 4.2.3.2.
Vákuum alatti tömörség	NPD*	MSZ EN 1254-8:2021 4.2.2.2.

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN 1254-8:2021 4.2.2.3. előírásait	MSZ EN 1254-8:2021 4.2.2.3.
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 1254-8:2021 4.5.2.2.
Feszültségkorrózió	NPD*	MSZ EN 1254-8:2021 4.5.1.

*NPD (No Performance Determined)—Nincs meghatározott teljesítmény

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Réz anyagú szorítógyűrűs idomok, csatlakozók, toldók		
Méreték és mérettűrések	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.9
Kivitel	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:2021 4.17. előírásait	MSZ EN 1254-3:2021 4.17
Nyomásállóság	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.2
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.1
Hajlításnak kitett szerelvények tömörsége	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.5
Kihúzással szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.4
Külső hidrosztatikai nyomással alatti tömörség	NPD*	MSZ EN 1254-3:1998 5.6.
Vákuum alatti tömörség	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.2
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.2.2.3
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.5.2.2
Feszültségkorrózió	NPD*	MSZ EN 1254-3:2021 4.5.1

*NPD (No Performance Determined)—Nincs meghatározott teljesítmény

2.5. Zajvédelem

-

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

-

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

-

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszerek

Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező termékek

A 2002/359/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:
(1+) rendszer.

Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező termékek

Az 1999/472/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:
(4) rendszer.

(1+) rendszer esetén:

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az MSZ EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi – felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat.

3.2.2 A termék teljesítményének értékelése a higiéniai jellemző kivételével

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6. pontja figyelembevételével, ezért a gyártónak ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak – pontokba szedve – a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott termék teljesítmény állandósági tanúsítvány azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-66/2018 számú és 2024.10.15. érvényességi kezdetű NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1. A termék teljesítményének értékelése a higiéniai jellemző tekintetében

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6. pontja figyelembevételével, ezért a kijelölt tanúsító szervezetnek ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

3.3.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata

3.3.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelt, hogy a termékek minőségszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1. pontban előírt követelményekkel.

3.3.2.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, rendelkezésre áll-e a termék higiéniai jellemzőjére vonatkozó érvényes teljesítményértékelési dokumentum, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek teljesítmény állandóságának fenntartására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.3. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – a termék teljesítményének és a gyártó üzem, valamint az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadásával igazolja a termék megadott teljesítményének állandóságát.

3.3.4. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott termék teljesítmény állandósági tanúsítványt érvényben tartja.

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal kerül elvégzésre, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

A felügyeleti helyszíni szemle során a kijelölt tanúsító szervezet kiemelten ellenőrzi, hogy rendelkezésre áll-e a termék higiéniai jellemzőjére vonatkozó érvényes teljesítményértékelési dokumentum.

3.3.5. Minták szűrőpróbaszerű vizsgálata a higiéniai jellemző tekintetében

A gyártóüzemben vagy a gyártó raktárhelyiségeiben szűrőpróbaszerűen vett minták vizsgálata a higiéniai jellemzők teljesítményállandóságának értékelése céljából.

Az 5/2023 (I. 12) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről alapján az érintett hatóság által elvégzett feladatok a termék higiéniai jellemzőjének teljesítményértékelését jelentik, ezért ezt a feladatot a kijelölt terméktanúsító szervezetnek nem kell elvégeznie.

(4) rendszer esetén

3.4 A gyártó feladatai

3.4.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az MSZ EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelések és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat.

3.4.2. A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6. pontja figyelembevételével, ezért a gyártónak ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

3.4.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-66/2018 számú és 2024.10.15. érvényességi kezdetű NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

4. MELLÉKLETEK

-

Az NMÉ-t készítette:
Kovács István
műszaki értékelő mérnök

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:
Kőszegi Lászlóné
termékmenedzser