



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ  
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.  
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794  
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-42/2015

## NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELEÉS

### A termék megnevezése:

Schell épületgépészeti szerelvények:

- Schell önelzáró csaptelepek
- Schell légbeszívó szelepes kifolyószelepek
- Schell rejtett WC nyomó öblítő szelepek
- Schell vizelde nyomóöblítő szelepek
- Schellomat Basic WC nyomó öblítő szelepek
- Schell elektronikus vezérlésű csaptelepek
- Schell elektronikus vezérlésű WC öblítő szelepek
- Schell elektronikus vezérlésű vizeldeöblítő szelepek
- Schell készülék csatlakozó és sarokszelepek
- Schell kombinált sarokszelepek
- Radiátor csatlakozó golyóscsap
- Kazán töltő-ürítő golyóscsap
- WC-, vizelde-, bidé-, mosdó-, zuhanyzó szerelőkeretek

### 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  
termék

### A termék gyártója:

SHELL GmbH. & Co KG  
D-57462 Olpe, Raiffeisenstraße 31.

### A gyártó meghatalmazott képviselője:

Schell Hungária Kft.  
1037 Budapest, Bécsi út 199.

A termék ÉMI Nonprofit Kft.  
szakrendi jelzete (SZRJ):

5.2.2 Vízellátási szerelvények

NMÉ érvényesség kezdete\*: 2016.02.18.



Budavári Zoltán  
műszaki értékelő iroda  
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 22 oldalt és - db számozott mellékletet tartalmaz.

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

Ez az NMÉ felváltja az A-830/1990 számú, 2012.07.01. érvényességi kezdetű és az A-746/2/2004 számú, 2013.02.01. érvényességi kezdetű ÉME-t.

Projektszám: É3-3408M-05463-2014

## 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 Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
  - az **A-830/1990** jelzetű, **2012.07.01.** érvényességi kezdetű, **2017.07.01**-ig érvényes és az **A-746/2/2004** jelzetű, **2013.02.01.** érvényességi kezdetű, **2015.04.01**-ig érvényes ÉME, illetve az **C-15/2015** jelzetű, és **2016.02.18.** keltezésű Első Típusvizsgálati 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, német vagy francia, esetleg más 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 ismertetőik 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, terméktípus meghatározásának jegyzőkönyve, 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(i)

A termék gyártója:  
SCHELL GmbH. & Co KG  
D-57462 Olpe, Raiffeisenstraße 31.

A testgyártás és lakatos munkák:  
Schell Werk I.: DE-57462 Olpe, Raiffenstraße 31.

Felületkezelés, végszerelés, csomagolás:  
Schell Werk II.: DE-57462 Olpe, Sassmicker Hammer 32.

##### 1.2. A termék leírása

###### Önelzáró csaptelepek:

02122; 02136; 02147; 02151 sz. PETIT csaptelepek (sárgaréz DIN EN)  
02100; 02101; 02110; 02125 sz. PURIS mosdócsaptelepek (sárgaréz DIN EN)  
02156-02159 sz. XERIS mosdócsaptelepek (sárgaréz DIN EN)  
01620-01697 sz. VITUS mosdócsaptelepek (sárgaréz, W 590-6, TrinkwV 2001/2011)  
02141; 02142 sz. MODUS mosdócsaptelepek (kiválásmentesített sárgaréz)  
01893-01895; 01836-01841 sz. LINUS fali kifolyó (krómozott sárgaréz)  
01800; 01802; 01822-01829; 01867; 01891; 01892; 01904 sz. MASTERBOX falba építhető szerelvények (kiválásmentes sárgaréz)  
01600-01618 sz. VITUS zuhanycsaptelepek (sárgaréz, W 590-6, TrinkwV 2001/2011)  
01809; 01832; 01833; 01900; 01902 sz. LINUS falba építhető zuhany (krómozott sárgaréz)  
00802-00804; 00815 LINUS fal előtti zuhanypanelek (alumínium panel, kiválásmentesített sárgaréz, krómozott sárgaréz)

###### Elektronikus vezérlésű csaptelepek:

01273-01276 sz. MODUS mosdócsaptelepek (kiválásmentesített sárgaréz)  
01229-01232; 01244; 01245 sz. CELIS mosdócsaptelepek (kiválásmentesített sárgaréz)  
01200-01202; 01212-01217; 01225; 01226 sz. PURIS mosdócsaptelepek (sárgaréz DIN EN)  
01205-01207; 01218-01223 sz. VENUS mosdócsaptelepek (sárgaréz DIN EN)  
01624; 01634; 01644; 01654; 01662; 01694 sz. VITUS mosdócsaptelepek (sárgaréz, W 590-6, TrinkwV 2001/2011)  
01604; 01609; 01614; 01619 sz. VITUS zuhanycsaptelepek (sárgaréz, W 590-6, TrinkwV 2001/2011)  
01807; 01808; 01830; 01831; 01909; 01918-01921 sz. LINUS falba építhető zuhany (krómozott sárgaréz)  
00819; 00820 LINUS fal előtti zuhanypanelek (alumínium panel, kiválásmentesített sárgaréz, krómozott sárgaréz)

**Légbeszívó szelepes kifolyószelepek:**

03351; 03352; 03405-03459; 03562; 03387 sz. kifolyószelepek (sárgaréz DIN EN; DN 15)  
03995-03998 sz. POLAR fagybiztos kültéri kifolyószelepek (sárgaréz DIN EN)  
28602; 28612 sz. légbeszívók (sárgaréz)  
28503; 28504 sz. visszafolyásgátlók (sárgaréz)

**Rejtett WC nyomó öblítő szelepek:**

02802-02805; 02825 sz. EDITION WC-nyomólapok (műanyag vagy saválló előlap)  
02818-02827 sz. AMBITION WC-nyomólapok (biztonsági üveg, krómozott műanyag keret)  
01194 WC-öblítőszelep (kiválásmentesített sárgaréz)

**Vizelde nyomóöblítő szelepek:**

02476-02479 sz. vizelde-öblítőszelepek (krómozott sárgaréz, kiválásmentesített sárgaréz)  
02800; 02801 sz. EDITION vizelde-nyomólapok (műanyag vagy saválló előlap)  
02822; 02823 sz. AMBITION vizelde-nyomólapok (biztonsági üveg, krómozott műanyag keret)  
01193 vizelde-öblítőszelep (kiválásmentesített sárgaréz)

**Schellomat Basic WC nyomó öblítő szelepek:**

02216; 02238; 02247-02250; 02703 sz. WC-öblítőszelepek (krómozott sárgaréz, kiválásmentesített sárgaréz)

**Elektronikus vezérlésű WC öblítő szelepek:**

01546; 01548; 01584; 01169; 01170 sz. WC-vezérlések (műanyag, biztonsági üveg vagy saválló előlap)

**Elektronikus vezérlésű vizeldeöblítő szelepek:**

02806-02809; 01288; 01256-01259; 01196; 01197 sz. vizeldevezérlések (műanyag, biztonsági üveg vagy saválló előlap)  
0113 Schelltronic vizelde-öblítőszelep (sárgaréz)

**Készülékcsatlakozó és sarokszelepek:**

03366; 03368; 03374; 03380; 03386; 03388; 03500; 03502 készülékcsatlakozó szelep (sárgaréz DIN EN)  
05152; 05153; 05172; 05310-05399 sz. Design-sarokszelepek (sárgaréz DIN EN)  
01429; 01505 sz. Design-szifonok (sárgaréz DIN EN)  
04902-04991; 05405-05416; 05203; 05204; 05212; 05217; 05244; 05276; 05063; 05346; 09410; 09406; 03300; 03835; 03838; 97033-97058 sz. sarokszelepek (sárgaréz DIN EN)

**Kombinált sarokszelepek:**

03544-03560; 03569; 03570; 03836; 03837; 03841; 97016; 97018 sz. kombinált sarokszelepek (sárgaréz DIN EN)

**Radiátor csatlakozó golyóscsap:**

14196-14199 sz. duplacsatlakozós golyóscsap blokk beépített szelepes radiátorhoz (sárgaréz DIN EN, DN 15)



**Kazán töltő-ürítő golyóscsap:**

13954; 13994 sz. töltő-ürítő golyóscsapok (sárgaréz DIN EN)

**WC-, vizele-, bidé-, mosdó-, zuhanyzó szerelőkeretek:**

03056-03071; 03232-03258; 03272; 03281-03284 sz. szerelőmodulok

03068-03070 sz. WC-nyomólapok (műanyag, króm vagy saválló előlap)

**1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása**

A szerelvények épületgépészeti vízellátás és fűtéstechika területén csőhálózatokba beépítve szerelvényekként alkalmazhatóak.

A WC-, vizeleöblítő nyomóöblítő szelepek WC, illetve vizele öblítésére alkalmazhatóak.

A falba építhető WC szerelőkeret könnyűszerkezetes falban alkalmazható víz-csatorna hálózatra csatlakoztatással, fali WC rögzítésére, nyomóöblítővel.

A sarokszelepek szerelvények tartalék elzárójaként, illetve beszabályozásra alkalmazhatóak.

A kazán töltő-ürítő golyóscsapok fűtési rendszerekbe beépítve feltöltéséhez és leeresztéshez alkalmazhatóak.

A mosdósífonok a mosdó leeresztő szelepéhez és a szennyvízhálózathoz csatlakoztatva bűzelzáróként alkalmazhatóak.

A krómozott rézcsövek szerelvények vízhálózatra történő csatlakoztatására alkalmazhatóak.

A dupla golyóscsap blokk, (radiátor csavarzat, H-elem) beépített szelepes radiátorokhoz, az egyes csatlakozó szelepek radiátor visszatérő csavarzatként alkalmazhatóak.

A WC-, vizeleöblítő szelepek és a csaptelepek az épületgépészeti vízellátás területén használhatók fel.

A WC-, vizele-, bidé-, mosdó-, zuhanyzó szerelőkeretek falban történő szerelésnél alkalmazhatóak.

**2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK**

**2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság**

-

**2.2. Tűzbiztonság**

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tűzvédelmi osztály	A1 (fém alkatrész) F (nemfém alkatrészek)	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

## 2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás	Teljesíti az MSZ EN 12201-2:2011+A1:2014, 5.3 előírásait*	201/2001 (X.25.) és a 47/2005. (III.11.) sz. Kormány rendelet

\*OKI szkv.:

- 6537/2013 Schell önelzáró szerelvények.
- 6538/2013 Schell elektronikus vezérlésű csaptelepek és szelepek.
- 6539/2013 Schell készülék csatlakozó és sarokszelepek.

\*ÁNTSZ OTH igazolások:

- KEF20608-3/2014 Schell önelzáró szerelvények.
- KEF20628-3/2014 Schell készülék csatlakozó és sarokszelepek.
- KEF20630-3/2014 Schell elektronikus vezérlésű csaptelepek és szelepek.

## 2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

### Schell önelzáró csaptelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Tömörzárás	NPD*	MSZ EN 816:1999 9.2.2
Tömörség	NPD*	MSZ EN 816:1999 9.2.3
Víz kibocsátás	NPD*	MSZ EN 816:1999
Tartósság	NPD*	MSZ EN 816:1999
Akusztika	NPD*	MSZ EN 816:1999

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

### Schell légbeszívó szelepes kifolyószelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Tömörzárás	Teljesíti az MSZ EN 200:2008 8.3.1 DIN 3509:2010-06 előírásait	MSZ EN 200:2008 8.3.1 DIN 3509:2010-06
Tömörség	Teljesíti az MSZ EN 200:2008 8.4.2 DIN 3509:2010-06 előírásait	MSZ EN 200:2008 8.4.2 DIN 3509:2010-06
Hajlításnak kitett szerelvény tömörsége	Teljesíti a DIN 3509:2010-06 előírásait	DIN 3509:2010-06

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Működtető elem ellenállása csavarással szemben	Teljesíti a DIN 3509:2010-06 előírásait	DIN 3509:2010-06
Tartósság	Teljesíti a DIN 3509:2010-06 előírásait	DIN 3509:2010-06
Térfogatáram	Teljesíti a DIN 3509:2010-06 előírásait	DIN 3509:2010-06
Akusztika	NPD*	DIN 3509:2010-06

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

Schell rejtett WC nyomó öblítő szelepek (01194, 29614, 29615)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Tömörzárás	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003 8.3
Tömörség	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003 9.3
Öblítő víz térfogatáram 1,2 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz nyomó erő 1,2 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz mennyiség 1,2 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Térfogatáram grafikon	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz térfogatáram 4 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz nyomó erő 4 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Vízütés 4 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Működtető erő	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Tartósság	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003



Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Működtető erő tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz mennyiség 2,5 bar-nal tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Tömörség tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Tömörzárás tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz térfogatáram tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Akusztika	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

Schell vizelde nyomóöblítő szelepek (01193, 29486)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Tömörség	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Tömörzárás	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz térfogatáram	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz nyomó erő	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Tartósság	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Tömörség tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Tömörzárás tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz térfogatáram tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003



Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Öblítő víznyomó erő tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Akusztika	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

Schellomat Basic WC nyomó öblítő szelepek (02246, 02247, 29490, 29479)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Tömörzárás	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003 8.3
Tömörség	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003 9.3
Öblítő víz térfogatáram 1,2 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz nyomó erő 1,2 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz mennyiség 1,2 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Térfogatáram grafikon	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz térfogatáram 4 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz nyomó erő 4 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Vízütés 4 bar-nal	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Működtető erő	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Tartósság	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Működtető erő tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Öblítő víz mennyiség 2,5 bar-nal tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Tömörtség tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Tömörzárás tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz térfogatáram tartósság után	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003
Akusztika	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

### Schell elektronikus vezérlésű csaptelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Elektromos biztonság	NPD*	MSZ EN 15091:2014 4.5.3
Tömörtség	NPD*	MSZ EN 15091:2014 4.6
Tömörzárás	NPD*	MSZ EN 15091:2014 4.6
Vízleak	NPD*	MSZ EN 15091:2014 5.4
Tartósság	NPD*	MSZ EN 15091:2014 5.5
Akusztika	NPD*	MSZ EN 15091:2014 5.6

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

### Schell elektronikus vezérlésű WC öblítő szelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Elektromos biztonság	NPD*	MSZ EN 15091:2014 4.5.3
Tömörtség	NPD*	MSZ EN 12541:2003 8.3
Tömörzárás	NPD*	MSZ EN 12541:2003 9.3
Öblítő víz térfogatáram 1,2 bar-nal	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz nyomó erő 1,2 bar-nal	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz mennyiség 1,2 bar-nal	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Térfogatáram grafikon	NPD*	MSZ EN 12541:2003



Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Öblítő víz térfogatáram 4 bar-nal	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz nyomó erő 4 bar-nal	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Vízütés 4 bar-nal	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Működtető erő	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Tartósság	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Működtető erő tartósság után	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz mennyiség 2,5 bar-nal tartósság után	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Tömörség tartósság után	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Tömörzés tartósság után	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz térfogatáram tartósság után	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Akusztika	NPD*	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

### Schell elektronikus vezérlésű vizeleöblítő szelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Elektromos biztonság	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Tömörség	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Tömörzés	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz térfogatáram	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz nyomó erő	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Tartósság	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Tömörség tartósság után	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Tömörzés tartósság után	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víz térfogatáram tartósság után	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Öblítő víznyomó erő tartósság után	NPD*	MSZ EN 12541:2003
Akusztika	NPD*	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

### Schell készülék csatlakozó és sarokszelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Tömörzés	Teljesíti az MSZ EN 1213:2000 7.3.1.2 előírásait	MSZ EN 1213:2000 7.3.1.2

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tömörség	Teljesíti az MSZ EN 1213:2000 7.3.2.2 előírásait	MSZ EN 1213:2000 7.3.2.2
Csatlakozó elem szakító szilárdság	Teljesíti az DIN 3227 előírásait	DIN 3227
Működtető elem ellenállása csavarással szemben	Teljesíti az DIN 3227 előírásait	DIN 3227
Akusztika	NPD*	MSZ EN 1213:2000 7.4.2

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

### Schell kombinált sarokszelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Tömörzárás	Teljesíti az MSZ EN 1213:2000 7.3.1.2 előírásait	MSZ EN 1213:2000 7.3.1.2
Tömörség	Teljesíti az MSZ EN 1213:2000 7.3.2.2 előírásait	MSZ EN 1213:2000 7.3.2.2
Csatlakozó cső szakító szilárdság	Teljesíti az DVGW VP 645 előírásait	DVGW VP 645
Csatlakozó cső vízütéssel szembeni ellenállása	Teljesíti az DVGW VP 645 előírásait	DVGW VP 645
Víz visszaszívás elleni védelem	Teljesíti az DVGW VP 645 előírásait	DVGW VP 645
Hajlításnak kitett szerelvény tömörsége	Teljesíti az DVGW VP 645 előírásait	DVGW VP 645
Működtető elem ellenállása csavarással szemben	Teljesíti az DVGW VP 645 előírásait	DVGW VP 645
Tartósság csaptelep elzáró szeleprész	Teljesíti az DIN 3227 6.2 előírásait	DIN 3227 6.2
Tartósság készülék elzáró szeleprész	Teljesíti az DIN 3227 6.2 előírásait	DIN 3227 6.2
Térfogatáram	Teljesíti az DVGW VP 645 előírásait	DVGW VP 645
Akusztika	NPD*	MSZ EN 1213:2000 7.4.2

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva



## Radiátor csatlakozó golyóscsap

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Tömörtség	NPD*	MSZ EN 13828:2004 7.4.1.2
Tömörzárás	NPD*	MSZ EN 13828:2004 7.4.2.2

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## Kazán töltő-ürítő golyóscsap

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
Tömörtség	NPD*	MSZ EN 13828:2004 7.4.1.2
Tömörzárás	NPD*	MSZ EN 13828:2004 7.4.2.2

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## WC-, vizelde-, bidé-, mosdó-, zuhanyzó szerelőkeretek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Menet méretek	Teljesíti az MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2 előírásait	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2
WC szerelőkeret terhelhetőség	NPD*	MSZ EN 997:2012 5.7.4
Bidé szerelőkeret terhelhetőség	NPD*	MSZ EN 14528:2007 5.2
Mosdó szerelőkeret terhelhetőség	NPD*	MSZ EN 14688:2007 5.2
Vizelde szerelőkeret terhelhetőség	NPD*	MSZ EN 13407:2007 6.6.3

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## 2.5. Zajvédelem

### Schell önelzáró csaptelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Akusztika	NPD*	MSZ EN 816:1999

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## Schell légbeszívó szelepes kifolyószelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Akuszтика	NPD*	

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## Schell rejtett WC nyomó öblítő szelepek (01194, 29614, 29615)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Akuszтика	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## Schell vizelde nyomóöblítő szelepek (01193, 29486)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Akuszтика	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## Schellomat Basic WC nyomó öblítő szelepek (02246, 02247, 29490, 29479)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Akuszтика	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## Schell elektronikus vezérlésű csaptelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Akuszтика	NPD*	MSZ EN 15091:2014 5.6

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## Schell elektronikus vezérlésű WC öblítő szelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Akuszтика	NPD*	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## Schell elektronikus vezérlésű vizeldeöblítő szelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Akuszтика	NPD*	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva



## Schell készülék csatlakozó és sarokszelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Akusztika	Teljesíti az MSZ EN 1213:2000 7.4.2 előírásait	MSZ EN 1213:2000 7.4.2

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## Schell kombinált sarokszelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Akusztika	NPD*	MSZ EN 1213:2000 7.4.2

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

## 2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

-

## 2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

### Schell önelzáró csaptelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tartósság	NPD*	MSZ EN 816:1999

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

### Schell légbeszívó szelepes kifolyószelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tartósság	Teljesíti az DIN 3509 előírásait	DIN 3509

### Schell rejtett WC nyomó öblítő szelepek (01194, 29614, 29615)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tartósság	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003

### Schell vizelde nyomóöblítő szelepek (01193, 29486)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tartósság	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003

Schellomat Basic WC nyomó öblítő szelepek (02246, 02247, 29490, 29479)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tartósság	Teljesíti az MSZ EN 12541:2003 előírásait	MSZ EN 12541:2003

Schell elektronikus vezérlésű csaptelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tartósság	NPD*	MSZ EN 15091:2014 5.5

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

Schell elektronikus vezérlésű WC öblítő szelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tartósság	NPD*	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

Schell elektronikus vezérlésű vizeleöblítő szelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tartósság	NPD*	MSZ EN 12541:2003

NPD\* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

Schell kombinált sarokszelepek

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tartósság csaptelep elzáró szeleprész	Teljesíti az DIN 3227 6.2 előírásait	DIN 3227 6.2
Tartósság készülék elzáró szeleprész	Teljesíti az DIN 3227 6.2 előírásait	DIN 3227 6.2

### 3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

#### 3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)

**Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező termékek esetében**

A 2002/359/EK bizottsági határozatok alapján,  
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

**(1+) rendszer.**



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

A 99/472/EK bizottsági határozatok 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 megfeleljen jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az 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 – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza.

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Menet méretek	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2	tételenként

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a típusmeghatározás eredményeinek összevetésével.

##### 3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő alapvető termékjellemzők értékeit kell megadni:

- Emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás
- Menet méretek

### 3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

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

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- típus-, tétel- vagy sorozatszámot vagy egyéb ilyen elemet, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását,
- 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 termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és azonosító számát, az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termékek 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 teljesítményértéket a 3.2.2. pontban megadott jellemzőkre vonatkozóan,
- az alábbi mondatokat:
  - Az **A-42/2015** számú 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.

### 3.2.4 A terméktípus meghatározása

A típusmeghatározás során az összes 2. fejezetben szereplő alapvető jellemző vizsgálatára kerüljön sor, kivéve:

- emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás

A gyártó a jelen NMÉ összeállításakor végzett vizsgálatok eredményeinek felhasználásával elkészítheti a típusmeghatározási dokumentációt.

## 3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

### 3.3.1 A terméktípus meghatározása

A típusmeghatározás során az alábbi alapvető jellemző vizsgálatára kerüljön sor, kivéve:

- emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás



A kijelölt szervezet a jelen NMÉ összeállításakor végzett vizsgálatok eredményeinek felhasználásával elkészítheti a típusmeghatározási dokumentációt.

### 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.-ben 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, 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 típusmeghatározás és a gyártó üzem, illetve 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.

### 3.3.5. Minták szűrőpróbaszerű vizsgálata

A kijelölt szervezet feljogosított képviselője szűrőpróbaszerűen évente **1** alkalommal az alábbiakban meghatározott módon és mennyiségben mintát vesz a gyártóüzemben:

Minta nagysága: 1 vizsgálati darab

Mintavétel módja: véletlenszerűen kiválasztott

#### (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 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 felelőseit,
- 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 – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza.

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Menet méretek	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2	tételenként

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a típusmeghatározás eredményeinek összevetésével.

#### 3.4.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő alapvető termékjellemzők értékeit kell megadni:

- Menet méretek

#### 3.4.3. A terméktípus meghatározása

A típusmeghatározás során az összes 2. fejezetben szereplő alapvető jellemző vizsgálatára kerüljön sor, kivéve:

- emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás



A gyártó a jelen NMÉ összeállításakor végzett vizsgálatok eredményeinek felhasználásával elkészítheti a típusmeghatározási dokumentációt.

### 3.4.4. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

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

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- típus-, tétel- vagy sorozatszámot vagy egyéb ilyen elemet, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását,
- 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 termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és azonosító számát, az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértéket a 3.2.2. pontban megadott jellemzőkre vonatkozóan,
- az alábbi mondatokat:
  - Az **A-42/2015** számú 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:

23.  
  
Nádasi-Antal Zsuzsanna  
Projektvezető



Szakmailag ellenőrizte:

ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző  
Innovációs Nonprofit Kft.  
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.  
Telefon: 372-6100, Fax: 372-6794  
Postacím: 2001 Szentendre, Pf. 680  
Cég adósszáma: 20783285-2-13  
  
Lengyel Barnabás Mihály  
Szakmai ellenőr