



## NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Iktatószám: 9721-4/2021/KTEF  
Ügyintéző: Dr. Beregszászi Tímea,  
+36 1 476 1278

Tárgy: Nyilvántartásba vétel, B. Meters  
Kft., B meters hideg- és melegvíz  
mennyiségmérők  
Hivatkozási szám: -  
Ügyintézőjük: Drozdik Károly  
Melléklet:  
Beépítési és kezelési útmutató (10 oldal)

*Kérem, hogy válaszában a fenti számra  
hivatkozzon!*

### HATÁROZAT

A B. Meters Kft. (2316 Tököl, Bodza utca 10., a továbbiakban: Forgalmazó) kérelmére az általa forgalmazott és a B. Meters Srl. (Via Friuli, 3, 33050 Gonars UD, Olaszország) által gyártott B Meters hideg- és melegvíz mennyiségmérők ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 50°C) területén történő alkalmazását - mint bejelentés köteles termékcsoportot - közegészségügyi szempontból

**nyilvántartásba veszem az alábbi alkalmazási feltételekkel:**

- 1.) A bejelentés nyilvántartási száma: 9721-4/2021/KTEF
- 2.) A Termék neve: B Meters hideg- és melegvíz mennyiségmérők
- 3.) A Termék forgalmazójának neve: B. Meters Kft. (2316 Tököl, Bodza utca 10.)
- 4.) A Termék gyártójának neve: B. Meters Srl. (Via Friuli, 3, 33050 Gonars UD, Olaszország)
- 5.) A Termék alkalmazási területe: Ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 50°C)
- 6.) A Termék mérettartománya: Közegészségügyi szempontból nincs korlátozva
- 7.) A Termék típusai:
  - CPR-RP
  - CPR-M3
  - GMB-I
  - GMDM-I
  - GMB-RP-I
  - GMDI-I-RFM
  - GSD5
  - GSD8
  - GSD8-I
  - GSD8 RFM.

Közegészségügyi Főosztály  
Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6. Tel: + 36 1 476 1220,  
e-mail: [kozegeszseg@nnk.gov.hu](mailto:kozegeszseg@nnk.gov.hu)  
Hivatali kapu KRID azonosító: 355530977

8.) A Termék nyilvántartásba vételének időpontja: 2021. április 09.

9.) A nyilvántartásba vétel kizárólag a Nemzeti Népegészségügyi Központ Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztály által 2021. január 27-én kiadott 49291-1/2020/LAB. számú, közegészségügyi vonatkozású szakvéleményével véleményezett B. Meters Srl. által gyártott B Meters hideg- és melegvíz mennyiségmérőkre vonatkozik.

10.) A nyilvántartásba vétel a B Meters hideg- és melegvíz mennyiségmérők Nemzeti Népegészségügyi Központhoz előzetesen benyújtott dokumentációban foglaltak szerinti összetételű, felépítésű és azzal megegyező minőségű (vízzel érintkező szerkezeti anyagok) termékre vonatkozik:

Vízzel érintkező alkatrész	Anyag / Típus	Gyártó	Külföldi engedély (minősítés hőfok)
Víz mérőház, zárógyűrű	Rézötvözet/CW 617N	SC Romafond Srl. vagy Strambini F. & Boroni V. SNC	4MS
	Rézötvözet/ CB770S (CuZn36Pb-C)		4MS
Víz mérőház/ (GSD8, CPR esetében)	Rézötvözet/CW 617N	Metaltechnology Gnutti Cirillo Metalprint	4MS
Ház külső bevonat	Epoxi bevonat/ Resicoat R4ES HJ605R	Akzo Nobel Powder Coatings GmbH	WRAS 1701509 (85°C)
	Epoxi bevonat/ Resicoat R4ES HGF03R vagy HGF04R		
Persely, forgási pont	Ultradid® A3EG10 FC Aqua Black 23285	BASF SE	WRAS 1703544 (85°C)
Tengely	AISI 304L	Suzhou Gouxin Group	4MS
Tengely (GSD8 esetében)		NINGBO GREEN WATER	4MS
mechanikus rész tokja	PPO/ ISORYL A20 90 GF20 WNA	SIRMAX SPA	WRAS 1703508 (85°C)
	PPO/ Noryl™ FE1630PW-73701	SABIC Innovative Plastics BV	WRAS 1710508 (85°C)
	PPO/ NORYL™ 731S-960-01-01-00	SABIC Innovative Plastics BV	WRAS 1612542 (85°C)
Mágnes	Ferrimax 30 Parylene bevonattal	MPI Magneti Permanenti Industriali Srl.	WRAS 1707552 (85°C)
Mágnes (GSD8 esetében)	Ferrimax 25		
Zárócsavar	Rézötvözet/CW 617N (CB753S)	SUZHOU GOUXIN GROUP	4MS
Bemeneti szűrő	Polipropilén/ HE125MO	Borealis AG	WRAS 1712511 (85°C)

Vízzel érintkező alkatrész	Anyag / Típus	Gyártó	Külföldi engedély (minősítés hőfok)
Bemeneti szűrő (GSD8 esetében)	Poliéter-szulfon/ Ultrason E 2010 G4	BASF SE	WRAS 1712501 (85°C)
Bemeneti szűrő (CPR esetében)	PP/ MOPLEN EP 300 K	CIMM Spa	WRAS 2012505
Turbina	POM/ Hostaform C9021	Celanese Sales Germany GmbH	WRAS 1601516 (85°C)
	Polipropilén/ HE125MO	Borealis AG	WRAS 1712511 (85°C)
	POM TYCONA HOSTAFORM C13021	Celanese Sales Germany GmbH	WRAS 1601516 (85°C)
Elosztó	ABS/ Terluran GP-22 NR	INEOS Styrolution Group GmbH	WRAS 1510533
	PPO/ Noryl™ FE1630PW-73701	SABIC Innovative Plastics BV	WRAS 1710508 (85°C)
	PPO/ NORYL™ 731S-960-01-01-00	SABIC Innovative Plastics BV	WRAS 1612542 (85°C)
Tömítések, lemezek	NBR/ EP7118F	XIAMEN MAIFENG SEAL PRODUCTS Co Ltd	WRAS 2008512 (85°C)
	EPDM/ ME0940	Elastotech Srl	WRAS 1911503 (85°C)
	PPO/ NORYL™ FE1630PW-73701	SABIC Innovative Plastics BV	WRAS 1710508 (85°C)
Tartozékok, (beállító csavar)	POM/ Hostaform C9021	Celanese Sales Germany GmbH	WRAS 1601516 (85°C)
csapágó	korund	Jingyinshi Xinyu Crystal Element CO.,LTD	-

4MS: „Procedure for the Acceptance of Metallic Materials Used for Products in Contact with Drinking Water” kiadvány alapján elfogadható ötvözet.

A fém alapanyagok megfelelnek a Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztály által alkalmazott minősítési elveknek. Az egyéb vízzel érintkező anyagok egy kivételével rendelkeznek megfelelő külföldi higiénés minősítésekkel, amelyek megfelelnek az alkalmazott minősítési elveknek. A termékek egy része rendelkezik megfelelő külföldi higiénés tanúsítvánnyal (GSD8, GSD8 RFM, GSD8-45, GSD8-R, GSD8-I, GSD5, GSFO: WRAS 1905026 85°C; GMDM-RFM, GMDM-R, GMDM-I: WRAS 1911023 85°C).

11.) A B Meters hideg- és melegvíz mennyiségmérők műszaki leírása mellé a Forgalmazó köteles a határozat mellékletét képező használati útmutatót mellékelni, amelyben tájékoztatja a fogyasztót az alkalmazás feltételeiről, a tisztítási és fertőtlenítési utasításról. A tisztítási, illetve fertőtlenítési utasítást (beleértve az alkalmas fertőtlenítőszer megnevezését is) a Gyártónak, illetve a Forgalmazónak egyértelműen a vásárló tudomására kell hoznia. A terméket kizárólag a felsorolt feltételek betartása mellett szabad alkalmazni.

A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére, nyilvántartásba vételére, illetve engedélyeztetésére vonatkozóan az ivóvíz minőségi követelményeiről és az

*ellenőrzés rendjéről* szóló 201/2001 (X. 25.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Korm. rendelet), illetve *a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről* szóló 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.

12.) A használati útmutatóban rögzíteni szükséges, hogy a terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetésszerű használatát.

A termék beépítését követő néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz, szag problémákat és fokozott klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserevel, átöblítéssel csökkenthető.

13.) A nyilvántartásba vett **B Meters hideg- és melegvíz mennyiségmérők közegészségügyi felülvizsgálatát** a Korm. rendelet 5. számú melléklet III. pontjában foglalt követelmények szerint, a bejelentőnek **ötévente** a Nemzeti Népegészségügyi Központnál kell kérelmezni.

14.) A **B Meters hideg- és melegvíz mennyiségmérőkre**, az ivóvízre és a használati melegvízre vonatkozó előírásokat, valamint termékszabványokat és azok változásait a Forgalmazó, illetve a továbbforgalmazó köteles nyomon követni.

15.) A Forgalmazónak tájékoztatási kötelezettsége van továbbforgalmazáskor a nyilvántartásba vett termék felhasználási feltételeire vonatkozóan.

16.) A nyilvántartás adatainak módosítása csak a bejelentő adataiban bekövetkező változás miatt lehetséges.

17.) A felülvizsgálat elmulasztása, vagy a felülvizsgálat során a nyilvántartásba vételkor fennálló feltételek megváltozása és ennek bejelentésének elmulasztása, a bebizonyosodott nem megfelelés a nyilvántartásba vétel visszavonását vonja maga után.

Felhívom továbbá a Forgalmazó figyelmét, hogy az alkalmazási feltételek be nem tartása esetén egészségügyi bírság kiszabásának van helye.

Jelen határozatom elválaszthatatlan részét képezi a **B Meters hideg- és melegvíz mennyiségmérők beépítési és kezelési útmutatója**.

A kérelmező az eljárási cselekmény kapcsán a 96.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

Határozatom annak közlésével végleges.

A határozatot sérelmező ügyfél jogsérelemre hivatkozva, a határozat közlésétől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat, keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Budapest Környéki Törvényszékhez címezve, a Nemzeti Népegészségügyi Központhoz kell benyújtani. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton nyújthatja be.

A végleges határozatot a törvényszék az ügyfél kérelmére - az ügy érdemi elbírálására lényegesen ki nem ható eljárási szabályszegés kivételével - jogsértés megállapítása esetén megváltoztatja, megsemmisíti vagy hatályon kívül helyezi, és ha szükséges, a hatóságot új eljárás lefolytatására utasítja. Jogsértés hiányában a törvényszék a keresetet elutasítja.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs.

A törvényszék a közigazgatási pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását a felperes ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A peres eljárás illetékköteles, melyet a törvényszék döntése szerint kell megfizetni.

## INDOKOLÁS

A Forgalmazó 2021. február 8-án kérelemmel fordult a Nemzeti Népegészségügyi Központhoz (a továbbiakban: NNK), melyben az általa forgalmazott és a B. Meters Srl. (Via Friuli, 3, 33050 Gonars UD, Olaszország) által gyártott B Meters hideg- és melegvíz mennyiségmérők (a továbbiakban: Termék) ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 50°C) területén történő alkalmazása céljából – mint bejelentés köteles termék – közegészségügyi szempontú nyilvántartásba vételét kérte.

Az iratok áttekintése után megállapítottam, hogy a KEF-16460-2/2015. számon, 2015. október 14-én kiadott nyilvántartásba vétel közegészségügyi felülvizsgálatát az igazolás kiadásától számított öt éven belül a Forgalmazó nem kérte, így a kötelező felülvizsgálat 3 hónapon túli elmulasztása a Termék nyilvántartásból való törlését vonta maga után. Ennek értelmében új nyilvántartásba vételi eljárás lefolytatása szükséges. Megállapítottam továbbá, hogy a Forgalmazó az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló dokumentumot nem nyújtotta be, feltehetően díjfizetési kötelezettségének nem tett eleget. Nem került beadásra a Termék használati útmutatója, melynek tartalmaznia szükséges a műszaki tartalom túl a 49291-1/2020/LAB. számú előzetes szakvélemény 3-7 pontjában előírt közegészségügyi alkalmazási feltételeket, továbbá a Termék konkrét tisztítási, fertőtlenítési utasításait a fertőtlenítőszer megnevezésével együtt, melyről a felhasználót tájékoztatni szükséges. Megállapításra került, hogy a kérelemben és a 49291-1/2020/LAB. számú előzetes szakvéleményben megadott terméktípusok nem egyeznek, ezért szükséges ennek pontosítása.

Fenti indokok alapján a 9721-2/2021/KTEF. iktatószámú végzésemben az eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj megfizetésére, a használati útmutató megküldésére és a terméktípusok pontosítására szólítottam fel a Forgalmazót.

A Forgalmazó a fenti hiánypótlásban előírt, az *Allami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról* szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. számú mellékletének IV.8. pontjában előírt igazgatási szolgáltatási díjat (96.000,- Ft) megfizette és a kért dokumentumokat megküldte.

A kérelem benyújtása előtt a Forgalmazó beszerezte az NNK Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztály által kiadott előzetes szakvéleményt.

A 2021. január 27-én kiadott 49291-1/2020/LAB. számú előzetes szakvéleményben az NNK Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztálya a Termék nyilvántartásba vételét alkalmazási feltételek előírásával javasolta.

Az NNK Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztálya a 49291-1/2020/LAB. számú előzetes szakvéleményében megállapította, hogy benyújtott dokumentumok alapján a Termék ellenőrző laboratóriumi vizsgálatait jelenleg nem tartják szükségesnek elvégezni, ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 50°C) területén történő alkalmazásának - szakvéleményük 1-2. pontjaiban megfogalmazottak betartása mellett - közegészségügyi szempontból akadályos nincs.

A 49291-1/2020/LAB. számú előzetes szakvélemény felhívta a figyelmet a megadott közegészségügyi alkalmazási feltételek betartására, valamint a Termék mellé a használati útmutató kötelező biztosítására, amelyben a Forgalmazó a fogyasztót tájékoztatja az alkalmazás feltételeiről.

A Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdése szerint:

*„Az első hazai forgalmazást megelőzően a forgalmazónak az 5. számú melléklet I. pont A) alpontjában felsorolt, az ivó- és használati melegvíz-ellátásban vízzel közvetlenül érintkező anyagokat, termékeket az NNK felé be kell jelenteni, az 5. számú melléklet II. pontjában előírt*

*követelményeknek megfelelően. A bejelentés során az NNK az előzetesen kiadott szakvéleménye alapján figyelembe veszi a vízzel érintkező anyagból kioldódó szennyező anyagok jelenlétét, vizsgálja, hogy a technológia alkalmazása nem eredményezi-e a mikrobiológiai minőség romlását, továbbá kellemetlen íz- és szaganyagok ivóvízbe kerülését. A bejelentésre nem köteles termékcsoportok felsorolását az 5. számú melléklet I. pont B) alpontja tartalmazza.*

A Korm. rendelet 8/A. § (2) bekezdése szerint:

*„A bejelentés tudomásulvételét az NNK az (1) bekezdésben jelzett követelményeknek maradéktalanul megfelelő bejelentés beérkezésétől számított 8 napon belül visszaigazolja és a használat feltételeit meghatározza.*”

A Korm. rendelet 8/A. § (3) bekezdése szerint: *„A bejelentőnek és továbbforgalmazás esetén a továbbforgalmazónak is tájékoztatási kötelezettsége van az ivó- és használati melegvíz-ellátásban vízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek forgalmazáskor, illetve továbbforgalmazáskor a nyilvántartott anyag, termék felhasználási feltételeire vonatkozóan.*”

A Korm. rendelet 8/A. § (4) bekezdése szerint: *„A nyilvántartásba vett anyagok, termékek közegészségügyi felülvizsgálatát a bejelentőnek öt évente az NNK-nál kell kérelmezni, ha az NNK ettől eltérő időt nem határoz meg.*”

A Korm. rendelet 8/A. § (5) bekezdése szerint: *„A felülvizsgálati kérelem tartalmi követelményeit az 5. számú melléklet III. pontja tartalmazza.*”

A Korm. rendelet 8/A. § (6) bekezdése szerint: *„A nyilvántartásba vételkor fennálló feltételek, adatok megváltozása bejelentésének elmulasztása, a bebizonyosodott nem megfelelés, valamint a kötelező felülvizsgálat 3 hónapon túli elmulasztása a nyilvántartásból való törlést vonja maga után. A nyilvántartásból törölt elemeket a törlés indoklásával együtt az NNK a honlapján közzéteszi.*”

A Korm. rendelet 8/A. § (7) bekezdése szerint: *„A nyilvántartás adatainak módosítása - a bejelentő adataiban bekövetkező változások kivételével - nem lehetséges.*”

A Korm. rendelet 8/A. § (8) bekezdése szerint: *„Az (1)-(7) bekezdésben foglalt előírásoknak az ivóvízellátáson kívül a közösségi használatra szánt használati melegvízzel és medencés fürdővizekkel érintkezésbe kerülő termékekre, anyagokra vonatkozóan is teljesülniük kell.*”

A Forgalmazó kérelmére indított eljárásban - a benyújtott dokumentumok, valamint az NNK előzetes szakvéleménye alapján - megállapítottam, hogy a Termék ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás (max. 50°C) területén történő felhasználásra a rendelkező részben foglalt alkalmazási feltételek betartása mellett megfelel a Korm. rendelet előírásainak.

Az NNK a rendelkező részben meghatározott alkalmazási feltételeket – az NNK előzetesen kiadott szakvéleménye alapján és a Korm. rendelet 8/A. § (2) bekezdésére tekintettel - ivóvízbiztonsági szempontból írta elő annak érdekében, hogy a Termék alkalmazása ne eredményezze az ivóvíz és a használati melegvíz mikrobiológiai minőségének romlását, továbbá a kellemetlen íz- és szaganyagok, illetve szennyező anyagok vízbe kerülését.

A Termék közegészségügyi felülvizsgálatára vonatkozó rendelkezést a Korm. rendelet 8/A. § (4) bekezdése szerint állapítottam meg.

A nyilvántartásba vétel visszavonásának esetéről a Korm. rendelet 8/A. § (6) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A Forgalmazó tájékoztatási kötelezettsége a Korm. rendelet 8/A. § (3) bekezdésére tekintettel került előírásra.

A nyilvántartás adatainak módosításaira vonatkozóan a Korm. rendelet 8/A. § (7) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

*Az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 39. § szerint:

*„[Az eljárás fajtái] A kérelem automatikus döntéshozatali eljárásban, sommás vagy teljes eljárásban bírálható el. Törvény egyes ügyekben kizárhatja a sommás eljárás alkalmazását.”*

*„Az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről* szóló 1991. évi XI. törvény (a továbbiakban: Ehi) 14/B. § (8) bekezdése alapján az ivóvízbiztonsággal, az ivóvíz vizsgálatával, valamint a természetes gyógytényezőkkel, természetes ásványvizekkel kapcsolatos hatósági ügyekben nincs helye sommás eljárásnak.

Fenti jogszabályi rendelkezés alapján a nyilvántartásba vételt teljes eljárásban folytattam le.

Fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A teljesítés elmaradásának jogkövetkezményére, egészségügyi bírság kiszabásának lehetőségére történő figyelmeztetést az Ehi 13/A § (1) bekezdés a) pontja alapján tettem meg, mely szerint: *„Ha az egészségügyi államigazgatási szerv a hatáskörében eljárva megállapítja, hogy az ivóvíz minőségére, a gyógy- és ásványvizek egészségkárosítás nélküli fogyasztóságára, felhasználására, forgalomba hozatalára vonatkozó jogszabályi rendelkezésekben foglaltakat megsértették, egészségügyi bírságot szab ki.”*

Az Ehi 13/A § (1b) bekezdése alapján: *„Egészségügyi bírság kiszabásának van helye továbbá, ha az egészségügyi államigazgatási szerv által kiadott engedély előírásait az engedély jogosultja nem tartja be vagy engedélyköteles tevékenységet engedély nélkül folytat.”*

Az Ehi 13/A. § (3) bekezdése szerint: *„Egészségügyi bírság abban az esetben szabható ki, ha külön jogszabály az egészségügyi államigazgatási szerv eljárásával összefüggésben szabálysértési vagy közigazgatási – kivéve eljárási – bírságot nem helyez kilátásba.”*

Az Ehi 13/A. § (4) bekezdése szerint: *„Az egészségügyi bírság természetes személlyel, jogi személlyel vagy jogi személyiség nélküli jogalannyal szemben szabható ki.”*

Az Ehi 13/A. § (5) bekezdése szerint: *„Az egészségügyi bírság összege 30 ezer forinttól 5 millió forintig terjedhet.”*

Az Ehi 13/A. § (10) bekezdés szerint: *„A bírság többszörös jogsértés esetén ismételten is kiszabható.”*

A határozat annak közlésével egyidejűleg az Ákr. 82. § (1) bekezdésének rendelkezése alapján végleges.

Döntésemet a hivatkozott jogszabály helyek alapján hoztam meg.

Döntésemet a Korm. rendelet 8/A. § (1) és (8) bekezdésében biztosított hatáskörben, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 13. § (3) bekezdése szerinti országos illetékességgel eljárva hoztam meg.

A jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése alapján biztosítottam, szabályait a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) állapítja meg. A Budapest Környéki Törvényszék hatáskörét és illetékességét a Kp. 12. § (1) bekezdése, a Kp. 13. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 2. pontja alapján határoztam meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása az *Országos Tisztifőorvos Kiadmányozásról* szóló 44/2019. (XI. 20.) utasítása alapján történt.

Felhívom a figyelmet, hogy az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény szerint az NNK-val elektronikus úton szükséges kapcsolatot tartani (E-papír esetében a szervezetnév: Nemzeti Népegészségügyi Központ (OKI)).

Budapest, 2021. április „03”.

**Dr. Müller Cecília**  
országos tisztifőorvos  
nevében és megbízásából



**Belláné Apostol Mária**  
főosztályvezető

Határozatot kapják:

- B. Meters Kft. (2316 Tököl, Bodza utca 10., [drozdik.karoly@bmetrics.hu](mailto:drozdik.karoly@bmetrics.hu))
- Nemzeti Népegészségügyi Központ, Közegészségügyi Laboratóriumi Főosztály (tárhely)
- Irattár





# B METERS

## metering solutions

### Beépítési és kezelési útmutató egysugaras vízmérőkhöz

#### CPR-RP DN15-DN20

##### Általános tudnivalók

- A vízmérők precíziós készülékek. Védje őket ütésektől és vibrációtól! Tárolja azokat fagymentes helyen!
- A tömítő felületek menetvédő sapkákkal vannak ellátva, ennek megfelelően védve vannak a véletlen sérülésektől.
- A beépítés megkezdése előtt ellenőrizze és biztosítsa a következőket:
  - A tömítő felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felütések, homyok, stb.
  - A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható.
  - A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke megegyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.
  - Szennyezett víz esetében javasoljuk, hogy szűrőket, illetve bemeneti szűrőket kell elhelyezni a vízmérő elé.
  - A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetékrendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.
  - A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.
  - A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számlálószervezetnek is tökéletesen levegőmentesnek kell lennie!
  - A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékben létrejövő nyomás sokkaktól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.
  - Fagyveszély esetén tökéletesen víztelenítse a rendszert, beleértve a vízmérőt is, szükség esetén szerelje ki a vízmérőt a mérési helyről.
  - A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.
  - Javasoljuk, hogy a csővezetékhez csatlakozó beépítési pontok legyenek leplombálva jogosulatlan kiszerelés, vagy beavatkozás ellen. Az ellenőrző plomba ne legyen észrevétlenül, könnyen felismerhető nyomok nélkül eltávolítható, vagy megbontható.
  - A beépítést csak jól képzett, professzionális szerelő végezheti!

##### Beépítési útmutató:

1. Olvassa el ezeket az instrukciókat figyelmesen elejétől a végéig!
2. Zárja el a mérő előtti és utáni szelepeket!
3. Engedje le a nyomást óvatosan a beépítési csőszakaszról!
4. Szerelje ki az előző vízmérőt, vagy passzdarabot!
5. Csak új és hibátlan tömítéseket használjon!
6. Ellenőrizze a tömítő felületek hibátlanságát!
7. Helyezze be a vízmérőt a helyes folyásiránynak megfelelően és az előírt beépítési pozícióba! (Számológéppel lefelé a vízmérőket beépíteni tilos!) Győződjön meg arról, hogy a tömítések tökéletes pozícióban kerültek behelyezésre és nem estek ki, illetve nem sérültek meg!
8. Óvatosan csavarja fel a hollandi anyát a menetes csatlakozó felületekre, majd húzza meg az anyákat!
9. Lassan nyissa ki a szelepeket, elkerülve az esetleges hirtelen nyomásütést!
10. Ellenőrizze a tömítettséget! A kijelzőnek és a hitelességet jelző feliratoknak, matricáknak minden esetben jól láthatóknak kell lenniük.
11. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból az 50°C-ot nem haladhatja meg.
12. Termék alkalmazási területe: ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.
13. A termék tisztítása, fertőtlenítése citromsav vizes oldatával való öblítéssel, mechanikai tisztítása puha, tiszta kefével lehetséges. A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
14. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz vagy berendezés rendeltetésszerű használatát.
15. A termék beépítését követő néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz, szag problémákat és fokozott klórignyit okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

2021-11-11 10:00 / K. P. F. /







# B METERS

## metering solutions

### Beépítési és kezelési útmutató egysugaras vízmérőkhöz

#### CPR-M3 DN15-DN20

##### Általános tudnivalók

- A vízmérők precíziós készülékek. Védje őket ütésektől és vibrációtól! Tárolja azokat fagymentes helyen!
- A tömítő felületek menetvédő sapkákkal vannak ellátva, ennek megfelelően védve vannak a véletlen sérülésektől.
- A beépítés megkezdése előtt ellenőrizze és biztosítsa a következőket:
  - A tömítő felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felütések, hornyok, stb.
  - A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható.
  - A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke megegyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.
  - Szennyezett víz esetében javasoljuk, hogy szűrőket, illetve bemeneti szűrőket kell elhelyezni a vízmérő elé.
  - A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetékrendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.
  - A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.
  - A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számlálószervezetnek istökéletesen levegőmentesnek kell lennie!
  - A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékben létrejövő nyomás sokkoktól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.
  - Fagyveszély esetén tökéletesen víztelenítse a rendszert, beleértve a vízmérőt is, szükség esetén szerelje ki a vízmérőt a mérési helyről.
  - A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.
  - Javasoljuk, hogy a csővezetékhez csatlakozó beépítési pontok legyenek leplombálva jogosulatlan kiszerelés, vagy beavatkozás ellen. Az ellenőrző plomba ne legyen észrevétlenül, könnyen felismerhető nyomok nélkül eltávolítható, vagy megbontható.
- A beépítést csak jól képzett, professzionális szerelő végezheti!

##### Beépítési útmutató:

1. Olvassa el ezeket az instrukciókat figyelmesen elejétől a végéig!
2. Zárja el a mérő előtti és utáni szelepeket!
3. Engedje le a nyomást óvatosan a beépítési csőszakaszról!
4. Szerelje ki az előző vízmérőt, vagy passzdarabot!
5. Csak új és hibátlan tömítéseket használjon!
6. Ellenőrizze a tömítő felületek hibátlanságát!
7. Helyezze be a vízmérőt a helyes folyásiránynak megfelelően és az előírt beépítési pozícióba! (Számlálószervezettel lefelé a vízmérőket beépíteni tilos!) Győződjön meg arról, hogy a tömítések tökéletes pozícióban kerültek behelyezésre és nem estek ki, illetve nem sérültek meg!
8. Óvatosan csavarja fel a hollandi anyát a menetes csatlakozó felületekre, majd húzza meg az anyákat!
9. Lassan nyissa ki a szelepeket, elkerülve az esetleges hirtelen nyomásütést!
10. Ellenőrizze a tömítettséget! A kijelzőnek és a hitelességet jelző feliratoknak, matricáknak minden esetben jól láthatónak kell lenniük.
11. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból az 50°C-ot nem haladhatja meg.
12. Termék alkalmazási területe: ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.
13. A termék tisztítása, fertőtlenítése citromsav vizes oldatával való öblítéssel, mechanikai tisztítása puha, tiszta kefével lehetséges. A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
14. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz vagy berendezés rendeltetés szerű használatát.
15. A termék beépítését követő néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz, szag problémákat és fokozott klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.





# B METERS

## metering solutions

### Beépítési és kezelési útmutató többsugaras vízmérőkhöz

#### GMB-I DN15-DN50

##### Általános tudnivalók

- A vízmérők precíziós készülékek. Védje őket ütésektől és vibrációtól! Tárolja azokat fagymentes helyen!
- A tömítő felületek menetvédő sapkákkal vannak ellátva, ennek megfelelően védve vannak a véletlen sérülésektől.
- A beépítés megkezdése előtt ellenőrizze és biztosítsa a következőket:
  - A tömítő felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felütések, hornyok, stb.
  - A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható.
  - A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke meggyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.
  - Szennyezett víz esetében javasoljuk, hogy szűrőket, illetve bemeneti szűrőket kell elhelyezni a vízmérő elé.
  - A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetékrendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.
  - A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.
  - A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számlálószervezetnek is tökéletesen levegőmentesnek kell lennie!
  - A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékekben létrejövő nyomás sokkoktól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.
  - Fagyveszély esetén tökéletesen víztelenítse a rendszert, beleértve a vízmérőt is, szükség esetén szerelje ki a vízmérőt a mérési helyről.
  - A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.
  - Javasoljuk, hogy a csővezetékhez csatlakozó beépítési pontok legyenek leplombálva jogosulatlan kiszerelés, vagy beavatkozás ellen. Az ellenőrző plomba ne legyen észrevétlenül, könnyen felismerhető nyomok nélkül eltávolítható, vagy megbontható.
  - A beépítést csak jól képzett, professzionális szerelő végezheti!

##### Beépítési útmutató:

1. Olvassa el ezeket az instrukciókat figyelmesen elejétől a végétől!
2. Zárja el a mérő előtti és utáni szelepeket!
3. Engedje le a nyomást óvatosan a beépítési csőszakaszról!
4. Szerelje ki az előző vízmérőt, vagy passzdarabot!
5. Csak új és hibátlan tömítéseket használjon!
6. Ellenőrizze a tömítő felületek hibátlanságát!
7. Helyezze be a vízmérőt a helyes folyásiránynak megfelelően és az előírt beépítési pozícióba! (Számológéppel lefelé a vízmérőket beépíteni tilos!) Győződjön meg arról, hogy a tömítések tökéletes pozícióban kerültek behelyezésre és nem estek ki, illetve nem sérültek meg!
8. Óvatosan csavarja fel a hollandi anyát a menetes csatlakozó felületekre, majd húzza meg az anyákat!
9. Lassan nyissa ki a szelepeket, elkerülve az esetleges hirtelen nyomásütést!
10. Ellenőrizze a tömítettséget! A kijelzőnek és a hitelességet jelző feliratoknak, matricáknak minden esetben jól láthatóknak kell lenniük.
11. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból az 50°C-ot nem haladhatja meg.
12. Termék alkalmazási területe: ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.
13. A termék tisztítása, fertőtlenítése citromsav vizes oldatával való öblítéssel, mechanikai tisztítása puha, tiszta kefével lehetséges. A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
14. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz vagy berendezés rendeltetésszerű használatát.
15. A termék beépítését követő néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz, szag problémákat és fokozott klóriginyt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.





# B METERS

## metering solutions

### Beépítési és kezelési útmutató többsugaras vízmérőkhöz

#### GMDM-I DN15-DN50

##### Általános tudnivalók

- A vízmérők precíziós készülékek. Védje őket ütésektől és vibrációtól! Tárolja azokat fagymentes helyen!
- A tömlős felületek menetvédő sapkákkal vannak ellátva, ennek megfelelően védve vannak a véletlen sérülésektől.
- A beépítés megkezdése előtt ellenőrizze és biztosítsa a következőket:
  - A tömlős felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felületek, homyok, stb.
  - A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható.
  - A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke megegyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.
  - Szennyezett víz esetében javasoljuk, hogy szűrőket, illetve bemeneti szűrőket kell elhelyezni a vízmérő elé.
  - A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetékrendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.
  - A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.
  - A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számlálószervezetnek istökéletesen levegőmentesnek kell lennie!
  - A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékben létrejövő nyomás sokkaktól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.
  - Fagyveszély esetén tökéletesen víztelenítse a rendszert, beleértve a vízmérőt is, szükség esetén szerelje ki a vízmérőt a mérési helyről.
  - A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.
  - Javasoljuk, hogy a csővezetékhez csatlakozó beépítési pontok legyenek leplombálva jogosulatlan kiszerelés, vagy beavatkozás ellen. Az ellenőrző plomba ne legyen észrevétlenül, könnyen felismerhető nyomok nélkül eltávolítható, vagy megbontható.
  - A beépítést csak jól képzett, professzionális szerelő végezheti!

##### Beépítési útmutató:

1. Olvassa el ezeket az instrukciókat figyelmesen elejétől a végéig!
2. Zárja el a mérő előtti és utáni szelepeket!
3. Engedje le a nyomást óvatosan a beépítési csőszakaszról!
4. Szerelje ki az előző vízmérőt, vagy passzdarabot!
5. Csak új és hibátlan tömlőket használjon!
6. Ellenőrizze a tömlős felületek hibátlanságát!
7. Helyezze be a vízmérőt a helyes folyásiránynak megfelelően és az előírt beépítési pozícióba! (Számlálószervezettel lefelé a vízmérőket beépíteni tilos!) Győződjön meg arról, hogy a tömlőket tökéletes pozícióban kerültek behelyezésre és nem estek ki, illetve nem sérültek meg!
8. Óvatosan csavarja fel a hollandi anyát a menetes csatlakozó felületekre, majd húzza meg az anyákat!
9. Lassan nyissa ki a szelepeket, elkerülve az esetleges hirtelen nyomásötést!
10. Ellenőrizze a tömítettséget! A kijelzőnek és a hitelességet jelző feliratoknak, matricáknak minden esetben jól láthatóknak kell lenniük.
11. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból az 50°C-ot nem haladhatja meg.
12. Termék alkalmazási területe: ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.
13. A termék tisztítása, fertőtlenítése citromsav vizes oldatával való öblítéssel, mechanikai tisztítása puha, tiszta kefével lehetséges. A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
14. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz vagy berendezés rendeltetésszerű használatát.
15. A termék beépítését követő néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz, szag problémákat és fokozott klórignyút okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.







# B METERS

## metering solutions

### Beépítési és kezelési útmutató többsugaras vízmérőkhöz

#### GMB-RP-I DN15-DN50

##### Általános tudnivalók

- A vízmérők precíziós készülékek. Védje őket ütésektől és vibrációtól! Tárolja azokat fagymentes helyen!
- A tömítő felületek menetvédő sapkákkal vannak ellátva, ennek megfelelően védve vannak a véletlen sérülésektől.
- A beépítés megkezdése előtt ellenőrizze és biztosítsa a következőket:
  - A tömítő felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felütések, hornyok, stb.
  - A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható.
  - A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke megegyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.
  - Szennyezett víz esetében javasoljuk, hogy szűrőket, illetve bemeneti szűrőket kell elhelyezni a vízmérő elé.
  - A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetékrendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.
  - A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.
  - A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számlálószervezetnek istokéletesen levegőmentesnek kell lennie!
  - A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékekben létrejövő nyomás sokkoktól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.
  - Fagyveszély esetén tökéletesen víztelenítse a rendszert, beleértve a vízmérőt is, szükség esetén szerelje ki a vízmérőt a mérési helyről.
  - A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.
  - Javasoljuk, hogy a csővezetékhez csatlakozó beépítési pontok legyenek leplombálva jogosulatlan kiszerelés, vagy beavatkozás ellen. Az ellenőrző plomba ne legyen észrevétlenül, könnyen felismerhető nyomok nélkül eltávolítható, vagy megbontható.
  - A beépítést csak jól képzett, professzionális szerelő végezheti!

##### Beépítési útmutató:

1. Olvassa el ezeket az instrukciókat figyelmesen elejétől a végéig!
2. Zárja el a mérő előtti és utáni szelepeket!
3. Engedje le a nyomást óvatosan a beépítési csőszakaszról!
4. Szerelje ki az előző vízmérőt, vagy passzdarabot!
5. Csak új és hibátlan tömítéseket használjon!
6. Ellenőrizze a tömítő felületek hibátlanságát!
7. Helyezze be a vízmérőt a helyes folyásiránynak megfelelően és az előírt beépítési pozícióban (Számlálószervezettel lefelé a vízmérőket beépíteni tilos!) Győződjön meg arról, hogy a tömítések tökéletes pozícióban kerültek behelyezésre és nem estek ki, illetve nem sérültek meg!
8. Óvatosan csavarja fel a hollandi anyát a menetes csatlakozó felületekre, majd húzza meg az anyákat!
9. Lassan nyissa ki a szelepeket, elkerülve az esetleges hirtelen nyomásütést!
10. Ellenőrizze a tömítettséget! A kijelzőnek és a hitelességet jelző feliratoknak, matricáknak minden esetben jól láthatónak kell lenniük.
11. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból az 50°C-ot nem haladhatja meg.
12. Termék alkalmazási területe: ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.
13. A termék tisztítása, fertőtlenítése citromsav vizes oldatával való öblítéssel, mechanikai tisztítása puha, tiszta kefével lehetséges. A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
14. A terméket tartalmazó vízvezetési szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdni a terméket tartalmazó vízvezetési szakasz vagy berendezés rendeltetés szerű használatát.
15. A termék beépítését követő néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz, szag problémákat és fokozott klóriginyt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserevel, átöblítéssel csökkenthető.

Magyar Repülőgépekért Alapítvány  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-8/B  
1437 Budapest, Postafőút 777.  
10.





# B METERS

## metering solutions

### Beépítési és kezelési útmutató többsugaras vízmérőkhöz

#### GMDM-I-RFM DN15-DN50

##### Általános tudnivalók

- A vízmérők precíziós készülékek. Védje őket ütésektől és vibrációtól! Tárolja azokat fagymentes helyen!
- A tömítő felületek menetvédő sapkákkal vannak ellátva, ennek megfelelően védve vannak a véletlen sérülésektől.
- A beépítés megkezdése előtt ellenőrizze és biztosítsa a következőket:
  - A tömítő felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felütések, homyak, stb.
  - A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható.
  - A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke megegyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.
  - Szennyezett víz esetében javasoljuk, hogy szűrőket, illetve bemeneti szűrőket kell elhelyezni a vízmérő elé.
  - A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetékrendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.
  - A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.
  - A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számlálószervezetnek istökéletesen levegőmentesnek kell lennie!
  - A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékben létrejövő nyomás sokkaktól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.
  - Fagyveszély esetén tökéletesen víztelenítse a rendszert, beleértve a vízmérőt is, szükség esetén szerelje ki a vízmérőt a mérési helyről.
  - A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.
  - Javasoljuk, hogy a csővezetékhez csatlakozó beépítési pontok legyenek lepiombálva jogosulatlan kiszerelés, vagy beavatkozás ellen. Az ellenőrző plomba ne legyen észrevétlenül, könnyen felismerhető nyomok nélkül eltávolítható, vagy megbontható.
  - A beépítést csak jól képzett, professzionális szerelő végezheti!

##### Beépítési útmutató:

1. Olvassa el ezeket az instrukciókat figyelmesen elejétől a végéig!
2. Zárja el a mérő előtti és utáni szelepeket!
3. Engedje le a nyomást óvatosan a beépítési csőszakaszról!
4. Szerelje ki az előző vízmérőt, vagy passzdarabot!
5. Csak új és hibátlan tömítéseket használjon!
6. Ellenőrizze a tömítő felületek hibátlanságát!
7. Helyezze be a vízmérőt a helyes folyásiránynak megfelelően és az előírt beépítési pozícióban! (Számológépszerkezettel lefelé a vízmérőket beépíteni tilos!) Győződjön meg arról, hogy a tömítések tökéletes pozícióban kerültek behelyezésre és nem estek ki, illetve nem sérültek meg!
8. Óvatosan csavarja fel a hollandi anyát a menetes csatlakozó felületekre, majd húzza meg az anyákat!
9. Lassan nyissa ki a szelepeket, elkerülve az esetleges hirtelen nyomásütést!
10. Ellenőrizze a tömítettséget! A kijelzőnek és a hitelességet jelző feliratoknak, matricáknak minden esetben jól láthatóknak kell lenniük.
11. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból az 50°C-ot nem haladhatja meg.
12. Termék alkalmazási területe: ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.
13. A termék tisztítása, fertőtlenítése citromsav vizes oldatával való öblítéssel, mechanikai tisztítása puha, tiszta kefével lehetséges. A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
14. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz vagy berendezés rendeltetésszerű használatát.
15. A termék beépítését követő néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz, szag problémákat és fokozott klóriginyt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserével, öblítéssel csökkenthető.





# B METERS

## metering solutions

### Beépítési és kezelési útmutató egysugaras vízmérőkhöz

#### GSD5 DN15-DN20

##### Általános tudnivalók

- A vízmérők precíziós készülékek. Védje őket ütésektől és vibrációtól! Tárolja azokat fagymentes helyen!
- A tömítő felületek menetvédő sapkákkal vannak ellátva, ennek megfelelően védve vannak a véletlen sérülésektől.
- A beépítés megkezdése előtt ellenőrizze és biztosítsa a következőket:
  - A tömítő felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felületek, homyok, stb.
  - A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható.
  - A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke megegyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.
  - Szennyezett víz esetében javasoljuk, hogy szűrőket, illetve bemeneti szűrőket kell elhelyezni a vízmérő elé.
  - A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetékrendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.
  - A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.
  - A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számlálószervezetnek istökéletesen levegőmentesnek kell lenniel.
  - A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékben létrejövő nyomás sokkoltól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.
  - Fagyveszély esetén tökéletesen víztelenítse a rendszert, beleértve a vízmérőt is, szükség esetén szerelje ki a vízmérőt a mérési helyről.
  - A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.
  - Javasoljuk, hogy a csővezetékhez csatlakozó beépítési pontok legyenek leplombálva jogosulatlan kiszereles, vagy beavatkozás ellen. Az ellenőrző plomba ne legyen észrevétlenül, könnyen felismerhető nyomok nélkül eltávolítható, vagy megbontható.
- A beépítést csak jól képzett, professzionális szerelő végezheti!

##### Beépítési útmutató:

1. Olvassa el ezeket az instrukciókat figyelmesen elejétől a végéig!
2. Zárja el a mérő előtti és utáni szelepeket!
3. Engedje le a nyomást óvatosan a beépítési csőszakaszról!
4. Szerelje ki az előző vízmérőt, vagy passzdarabot!
5. Csak új és hibátlan tömítéseket használjon!
6. Ellenőrizze a tömítő felületek hibátlanságát!
7. Helyezze be a vízmérőt a helyes folyásiránynak megfelelően és az előírt beépítési pozícióban! (Számlálószervezettel lefelé a vízmérőket beépíteni tilos!) Győződjön meg arról, hogy a tömítések tökéletes pozícióban kerültek behelyezésre és nem estek ki, illetve nem sérültek meg!
8. Óvatosan csavarja fel a hollandi anyát a menetes csatlakozó felületekre, majd húzza meg az anyákat!
9. Lassan nyissa ki a szelepeket, elkerülve az esetleges hirtelen nyomásütést!
10. Ellenőrizze a tömítettséget! A kijelzőnek és a hitelességet jelző feliratoknak, matricáknak minden esetben jól láthatóknak kell lenniük.
11. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból az 50°C-ot nem haladhatja meg.
12. Termék alkalmazási területe: ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.
13. A termék tisztítása, fertőtlenítése citromsav vizes oldatával való öblítéssel, mechanikai tisztítása puha, tiszta kefével lehetséges. A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
14. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz vagy berendezés rendeltetésszerű használatát.
15. A termék beépítését követő néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz, szag problémákat és fokozott klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.





# B METERS

## metering solutions

### Beépítési és kezelési útmutató egysugaras vízmérőkhöz

#### GSD8 DN15-DN20

##### Általános tudnivalók

- A vízmérők precíziós készülékek. Védje őket ütésektől és vibrációtól! Tárolja azokat fagymentes helyen!
- A tömítő felületek menévédő sapkákkal vannak ellátva, ennek megfelelően védve vannak a véletlen sérülésektől.
- A beépítés megkezdése előtt ellenőrizze és biztosítsa a következőket:
  - A tömítő felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felütések, homyok, stb.
  - A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható.
  - A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke megegyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.
  - Szennyezett víz esetében javasoljuk, hogy szűrőket, illetve bemeneti szűrőket kell elhelyezni a vízmérő elé.
  - A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetékrendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.
  - A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.
  - A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számlálószervezetnek is tökéletesen levegőmentesnek kell lennie!
  - A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékben létrejövő nyomás sokkoktól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.
  - Fagyveszély esetén tökéletesen víztelenítse a rendszert, beleértve a vízmérőt is, szükség esetén szerelje ki a vízmérőt a mérési helyről.
  - A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.
  - Javasoljuk, hogy a csővezetékhez csatlakozó beépítési pontok legyenek leplombálva jogosulatlan kizserelés, vagy beavatkozás ellen. Az ellenőrző plomba ne legyen észrevétlenül, könnyen felismerhető nyomok nélkül eltávolítható, vagy megbontható.
  - A beépítést csak jól képzett, professzionális szerelő végezheti!

##### Beépítési útmutató:

1. Olvassa el ezeket az instrukciókat figyelmesen elejétől a végéig!
2. Zárja el a mérő előtti és utáni szelepeket!
3. Engedje le a nyomást óvatosan a beépítési csőszakaszról!
4. Szerelje ki az előző vízmérőt, vagy passzdarabot!
5. Csak új és hibátlan tömítéseket használjon!
6. Ellenőrizze a tömítő felületek hibátlanságát!
7. Helyezze be a vízmérőt a helyes folyásiránynak megfelelően és az előírt beépítési pozícióban (Számológészervezettel lefelé a vízmérőket beépíteni tilos!) Győződjön meg arról, hogy a tömítések tökéletes pozícióban kerültek behelyezésre és nem estek ki, illetve nem sérültek meg!
8. Óvatosan csavarja fel a hollandi anyát a menetes csatlakozó felületekre, majd húzza meg az anyákat!
9. Lassan nyissa ki a szelepeket, elkerülve az esetleges hirtelen nyomásütést!
10. Ellenőrizze a tömítettséget! A kijelzőnek és a hitelességet jelző feliratoknak, matricáknak minden esetben jól láthatónak kell lenniük.
11. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból az 50°C-ot nem haladhatja meg.
12. Termék alkalmazási területe: ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.
13. A termék tisztítása, fertőtlenítése citromsav vizes oldatával való öblítéssel, mechanikai tisztítása puha, tiszta kefével lehetséges. A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
14. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz vagy berendezés rendeltetés szerű használatát.
15. A termék beépítését követő néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz, szag problémákat és fokozott klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserevel, átöblítéssel csökkenthető.

Nemzeti Népegészségügyi Intézet  
1087 Budapest, Alkotmány utca 2-8.  
1437 Budapest, Postafőkö 777.  
10.







# B METERS

## metering solutions

### Beépítési és kezelési útmutató egysugaras vízmérőkhöz

#### GSD8-I DN15-DN20

#### Általános tudnivalók

- A vízmérők precíziós készülékek. Védje őket ütésektől és vibrációtól! Tárolja azokat fagymentes helyen!
- A tömítő felületek menetvédő sapkákkal vannak ellátva, ennek megfelelően védve vannak a véletlen sérülésektől.
- A beépítés megkezdése előtt ellenőrizze és biztosítsa a következőket:
  - A tömítő felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felületek, hornyok, stb.
  - A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható.
  - A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke megegyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.
- Szennyezett víz esetében javasoljuk, hogy szűrőket, illetve bemeneti szűrőket kell elhelyezni a vízmérő elé.
- A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetékrendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.
- A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.
- A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számláló szerkezetnek is tökéletesen levegőmentesnek kell lennie!
- A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékben létrejövő nyomás sokkoktól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.
- Fagyveszély esetén tökéletesen víztelenítse a rendszert, beleértve a vízmérőt is, szükség esetén szerelje ki a vízmérőt a mérési helyről.
- A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.
- Javasoljuk, hogy a csővezetékhez csatlakozó beépítési pontok legyenek leplombálva jogosulatlan kiszerelés, vagy beavatkozás ellen. Az ellenőrző plomba ne legyen észrevétel nélkül, könnyen felismerhető nyomok nélkül eltávolítható, vagy megbontható.
- A beépítést csak jól képzett, professzionális szerelő végezheti!

#### Beépítési útmutató:

1. Olvassa el ezeket az instrukciókat figyelmesen elejétől a végéig!
2. Zárja el a mérő előtti és utáni szelepeket!
3. Engedje le a nyomást óvatosan a beépítési csőszakaszról!
4. Szerelje ki az előző vízmérőt, vagy passzdarabot!
5. Csak új és hibátlan tömítéseket használjon!
6. Ellenőrizze a tömítő felületek hibátlanágát!
7. Helyezze be a vízmérőt a helyes folyásiránynak megfelelően és az előírt beépítési pozícióba! (Számológép szerkezettel lefelé a vízmérőket beépíteni tilos!) Győződjön meg arról, hogy a tömítések tökéletes pozícióban kerültek behelyezésre és nem estek ki, illetve nem sérültek meg!
8. Óvatosan csavarja fel a hollandi anyát a menetes csatlakozó felületekre, majd húzza meg az anyákat!
9. Lassan nyissa ki a szelepeket, elkerülve az esetleges hirtelen nyomásütést!
10. Ellenőrizze a tömítettséget! A kijelzőnek és a hitelességet jelző feliratoknak, matricáknak minden esetben jól láthatónak kell lenniük.
11. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból az 50°C-ot nem haladhatja meg.
12. Termék alkalmazási területe: ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.
13. A termék tisztítása, fertőtlenítése citromsav vizes oldatával való öblítéssel, mechanikai tisztítása puha, tiszta kefével lehetséges. A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
14. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz vagy berendezés rendeltetésszerű használatát.
15. A termék beépítését követő néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz, szag problémákat és fokozott klórignyit okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

1437 Budapest, Albert Einstein út 26.  
10. 10.





# B METERS

## metering solutions

### Beépítési és kezelési útmutató egysugaras vízmérőkhöz

#### GSD8-RFM DN15-DN20

#### Általános tudnivalók

- A vízmérők precíziós készülékek. Védje őket ütésektől és vibrációtól! Tárolja azokat fagymentes helyen!
- A tömítő felületek menelvédő sapkákkal vannak ellátva, ennek megfelelően védve vannak a véletlen sérülésektől.
- A beépítés megkezdése előtt ellenőrizze és biztosítsa a következőket:
  - A tömítő felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felütések, homyok, stb.
  - A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható.
  - A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke megegyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.
  - Szennyezett víz esetében javasoljuk, hogy szűrőket, illetve bemeneti szűrőket kell elhelyezni a vízmérő elé.
  - A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetékrendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.
  - A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.
  - A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számlálószervezetnek is tökéletesen levegőmentesnek kell lennie!
  - A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékben létrejövő nyomás sokkoktól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.
  - Fagyveszély esetén tökéletesen víztelenítse a rendszert, beleértve a vízmérőt is, szükség esetén szerelje ki a vízmérőt a mérési helyről.
  - A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.
  - Javasoljuk, hogy a csővezetékhez csatlakozó beépítési pontok legyenek leplombálva jogosulatlan kiszerelés, vagy beavatkozás ellen. Az ellenőrző plomba ne legyen észrevétlenül, könnyen felismerhető nyomok nélkül eltávolítható, vagy megbontható.
  - A beépítést csak jól képzett, professzionális szerelő végezheti!

#### Beépítési útmutató:

1. Olvassa el ezeket az instrukciókat figyelmesen elejétől a végéig!
2. Zárja el a mérő előtti és utáni szelepeket!
3. Engedje le a nyomást óvatosan a beépítési csőszakaszról!
4. Szerelje ki az előző vízmérőt, vagy passzdarabot!
5. Csak új és hibátlan tömítéseket használjon!
6. Ellenőrizze a tömítő felületek hibátlanságát!
7. Helyezze be a vízmérőt a helyes folyásiránynak megfelelően és az előírt beépítési pozícióban (Számlálószervezettel lefelé a vízmérőket beépíteni tilos!) Győződjön meg arról, hogy a tömítések tökéletes pozícióban kerültek behelyezésre és nem estek ki, illetve nem sérültek meg!
8. Óvatosan csavarja fel a hollandi anyát a menetes csatlakozó felületekre, majd húzza meg az anyákat!
9. Lassan nyissa ki a szelepeket, elkerülve az esetleges hirtelen nyomásütést!
10. Ellenőrizze a tömítettséget! A kijelzőnek és a hitelességet jelző feliratoknak, matricáknak minden esetben jól láthatóknak kell lenniük.
11. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból az 50°C-ot nem haladhatja meg.
12. Termék alkalmazási területe: ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás.
13. A termék tisztítása, fertőtlenítése citromsav vizes oldatával való öblítéssel, mechanikai tisztítása puha, tiszta kefével lehetséges. A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leltak a mérvadóak.
14. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz vagy berendezés rendeltetésszerű használatát.
15. A termék beépítését követő néhány napban fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz, szag problémákat és fokozott klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

