NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

KÖZEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

Iktatószám: 43076-3/2023/KTEF
Ügyintéző: Dr. Dávidovits Zsuzsanna
Telefon: +36 1 896 8604

Kérem, hogy válaszában a fenti számra hivatkozzon!

Tárgy: Ivóvízbiztonsági engedély, Norma-Ker Kft., Norma KPE csatlakozók
Ügyintézőjük: Venesz Péter
Mellékletek:
- Használati útmutató (4 oldal)
- Terméklista (6 oldal)

HATÁROZAT

A **Norma-Ker Kft.** (2045 Törökbálint, külterület Hrsz. 0301/1.; továbbiakban: Engedélyes) kérelmére az általa forgalmazott és a **Chien Jin Pastic Sdn Bhd (NORMA GROUP Holding GmbH)** (No 4&6, Persiaran Perusahaan Kledang Utara 1/3, Taman Perindustrian Chandan Rava, 31450 Menglembu, Ipoh, Perak, Malajzia) által gyártott **Norma KPE csatlakozók** ivóvíz-ellátás (max. 30°C) területén történő **alkalmazását ivóvízbiztonsági szempontból az alábbi**

feltételekkel engedélyezem:

1.) Az ivóvízbiztonsági engedély száma: 43076-3/2023/KTEF

2.) A Termék neve: Norma KPE csatlakozók

3.) A Termék forgalmazójának neve: Norma-Ker Kft. (2045 Törökbálint, külterület Hrsz. 0301/1.)

4.) A Termék gyártójának neve: Chien Jin Pastic Sdn Bhd (NORMA GROUP Holding GmbH) (No 4&6, Persiaran Perusahaan Kledang Utara 1/3, Taman Perindustrian Chandan Rava, 31450 Menglembu, Ipoh, Perak, Malajzia)

5.) A Termék alkalmazási területe: Ivóvíz-ellátás (max. 30°C)

6.) A Termék típusai: L-ÖSSZEKÖTŐ LEÁGAZÁSSAL PE, FALRA SZERELHETŐ L-ÖSSZEKÖTŐ (WPE), KARIMA ADAPTER (FLA), 90°-OS ÍVIDOM (EB), VÉGZÁRÓ (EC), T-EGÁL IDOM (ET), BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA), BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB), BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT), KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA), KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB), KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT), EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC), SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT), EGYENES ÖSSZEKÖTŐ (SC), T-EGÁL IDOM (ET), EGYENES ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ BELSŐ MENETTEL, L-ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ BELSŐ MENETTEL (FBB), EGYENES ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ KÜLSŐ MENETTEL, MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ BELSŐ MENETTEL, MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ KPE CSATLAKOZÁSSAL, TELESZKÓPOS EGYENES EGÁL ÖSSZEKÖTŐ, TELESZKÓPOS EGYENES KÜLMENETES ÖSSZEKÖTŐ, TELESZKÓPOS EGÁL T ÖSSZEKÖTŐ, TELESZKÓPOS KÜLMENETES T ÖSSZEKÖTŐ

A Termék konkrét típusait a terméklista tartalmazza részletesen.

7.) **A Termék mérettartománya:** Közegészségügyi szempontból nincs korlátozás

8.) **A Termék ivóvízbiztonsági engedélyének érvényességi ideje: 2028. szeptember 18.**

9.) Az engedély kizárólag az Engedélyes kérelmében ismertetett és a Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály 43076-1/2023/LAB. iktatószámú, 2023. szeptember 04-én kelt előzetes szakvéleményével véleményezett, a Chien Jin Pastic Sdn Bhd (NORMA GROUP Holding GmbH) által gyártott **Norma KPE csatlakozókra** vonatkozik.

10.) Az engedély kizárólag a Chien Jin Pastic Sdn Bhd (NORMA GROUP Holding GmbH) által gyártott **Norma KPE csatlakozók** hatóságomhoz benyújtott dokumentáció szerinti, azzal megegyező minőségű (felépítés, vízzel érintkező szerkezeti anyagok) Termékre vonatkozik, a Termék beszereléséhez szükséges egyéb alkatrészekre nem:

Vízzel érintkező alkatrész	Anyag / Típus	Gyártó	Külföldi higiénés eredmény (Minősítés hőfoka)
ház, tartó	PP/ BA160E-8229-01	Borealis Group	WRAS 1906547 (85°C)
tömítés	NBR*	Innovative Rubber Products Sdn. Bhd., Malajzia	SGS CPSA/230206247-CB14762

*: a benyújtott dokumentumok alapján az alkatrészek vízzel közvetlenül érintkező felülete a Termék vízzel közvetlenül érintkező összfelületéhez képest kicsi (10% alatti), így a Termékben történő alkalmazásának a kockázata közegészségügyi szempontból elhanyagolhatónak ítélte a Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály.

A vízzel érintkező anyagok alkalmazhatósága, közegészségügyi szempontú megfelelősége a benyújtott dokumentumok, vízvizsgálatok alapján ebben a konkrét Termékben került értékelésre. Az elfogadás nem jelenti a szerkezeti anyagok önálló alkalmazhatóságának közegészségügyi szempontú értékelését, a vízzel érintkező anyagok önálló alkalmazása, illetve más termékbe való beépítése esetén a szerkezeti anyagra vonatkozó nyilvántartásba vételi eljárást külön kell lefolytatni.

11.) Az engedély kizárólag közegészségügyi vonatkozású, nem jelenti a Termék, illetve a technológia egyéb (műszaki, gazdasági) szempontból történő elbírálását és engedélyezését, illetve a benyújtott dokumentumok egyéb jogszabályoknak való megfelelőségét (pl.: biztonsági adatlap CLP és GHS megfelelőségét).

12.) A Termék beszerelésére kizárólag olyan vízzel érintkező alkatrészek használhatók, amelyek megfelelnek *az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről* szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) előírásainak.

13.) A Terméket kizárólag a Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály által meghatározott közegészségügyi alkalmazási feltételek betartása mellett szabad használni, tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére, nyilvántartásba vételére, illetve engedélyeztetésére vonatkozóan a Korm. rendeletben, *a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről* szóló 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben (a továbbiakban: Együttes rendelet), valamint *a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól* szóló 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 316/2013. Korm. rendelet) leírtak a mérvadóak.

14.) A **Norma KPE csatlakozók** mellé az Engedélyes köteles a határozat mellékletét képező, magyar nyelvű használati útmutatót mellékelni, amelyben rögzíteni szükséges a Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály 15667-1/2023/LAB. iktatószámú

szakvélemény felhasználói útmutatóra vonatkozó, 4-8. pontjaiban meghatározott közegészségügyi alkalmazási feltételeket, biztonsági előírásokat:

a) A Termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 30°C-ot nem haladhatja meg.

b) Termék alkalmazási területe: ivóvíz-ellátás.

c) A Termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a Korm. rendeletben, illetve a 316/2013. Korm. rendeletben és az Együttes rendeletben leírtak a mérvadók.

d) A Terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel 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.

e) A Termék alkalmazását követő első hetekben szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely íz- és szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és nagyobb klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel szükséges csökkenteni.

15.) Az Engedélyesnek és továbbforgalmazás esetén a továbbforgalmazónak is tájékoztatási kötelezettsége van a fogyasztók felé a Termék forgalmazásakor, illetve továbbforgalmazásakor a közegészségügyi felhasználási feltételekre vonatkozóan.

16.) A Termék csomagolását egy jól látható, tisztán olvasható és eltávolíthatatlan jelöléssel kell ellátni, amely igazolja, hogy az adott Termék megfelel a Korm. rendelet előírásainak. A jelölés mellett fel kell tüntetni az engedély számát.

17.) Az **ivóvízbiztonsági engedély öt évig érvényes. Az engedélyezett Norma KPE csatlakozók engedélyének megújítását az Engedélyes az engedély lejártát megelőzően** Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központnál (a továbbiakban: NNGYK) **kérelmezheti.** A megújítási kérelem tartalmi követelményeit és a benyújtandó dokumentumok listáját a Korm. rendelet 5. mellékletének 4. pontja tartalmazza.

18.) Az Engedélyes által forgalmazott, jelen határozatban engedélyezett **Norma KPE csatlakozóknak** a mindenkori EU és a hazai vízhigiénés követelményeknek és a vonatkozó MSZ EN termékszabványok előírásainak meg kell felelnie. A Termékre és az ivóvízre vonatkozó előírásokat, valamint termékszabványokat és azok változásait az Engedélyes, illetve a továbbforgalmazó köteles nyomon követni.

19.) Az engedély kérelemre történő módosítása az engedélyben szereplő, értékelést nem igénylő adatokban bekövetkező változás miatt lehetséges vagy az engedélyezett termékcsalád új típussal történő kiegészítése esetén, ha az ivóvízzel, illetve használati melegvízzel érintkező végleges anyagok és azok gyártója megegyezik.

20.) Az ivóvízbiztonsági engedélyt az NNGYK visszavonja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozását az Engedélyes nem jelenti be, vagy az az engedélyezési eljárás során vizsgált higiénés minimumkövetelményeknek a Termék már nem felel meg.

Jelen döntés véglegessé válását követően a fenti adatokat *az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről* szóló 1991. évi XI. törvény (a továbbiakban: Ehi) 7. § (1) bekezdése szerint az NNGYK nyilvántartásba veszi és az Ehi 7. § (5) bekezdése szerint a nyilvántartást a honlapján közzéteszi.

Felhívom az Engedélyes figyelmét, hogy az engedély előírásainak be nem tartása esetén egészségügyi bírság kiszabásának van helye.

Jelen határozatom elválaszthatatlan részét képezi a **Norma KPE csatlakozók** használati útmutatója és terméklistája.

Az eljárásért fizetendő eljárási költséget, 96.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat az Engedélyes megfizette, más eljárási költség nem merült fel, így arról nem rendelkeztem.

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, az NNGYK-hoz 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

Az Engedélyes 2023. szeptember 12. napján kérelemmel fordult hatóságomhoz, melyben az általa forgalmazott és a Chien Jin Pastic Sdn Bhd (NORMA GROUP Holding GmbH) (No 4&6, Persiaran Perusahaan Kledang Utara 1/3, Taman Perindustrian Chandan Rava, 31450 Menglembu, Ipoh, Perak, Malajzia) által gyártott **Termék**, mint engedély köteles termék, ivóvíz-biztonsági engedélyét kérelmezte.

A kérelem benyújtása előtt az Engedélyes beszerezte a Korm. rendelet szerint előírt előzetes szakvéleményt.

A 2023. szeptember 04-én kiadott, 15667-1/2023/LAB. iktatószámú szakvéleményben a Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály az ivóvízbiztonsági engedély megadását közegészségügyi alkalmazási feltételek előírásával javasolta.

A Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály a 15667-1/2023/LAB. számú előzetes szakvéleményezési eljárásában megállapította, hogy a benyújtott dokumentumok alapján a Termék laboratóriumi vizsgálatait nem tartják szükségesnek elvégezni. A Termék közegészségügyi értékelést a beküldött dokumentumok alapján végezték el és a Termék ivóvíz-ellátás (max. 30°C) területén történő alkalmazásának - szakvéleményük 1-3. pontjaiban megfogalmazottak betartása mellett, közegészségügyi szempontból akadálya nincs.

A 15667-1/2023/LAB. számú előzetes szakvélemény felhívta a figyelmet a 4-8. pontokban megadott közegészségügyi alkalmazási feltételek betartására, valamint a Termék mellé a használati útmutató kötelező biztosítására, amelyben az Engedélyes a fogyasztót tájékoztatja az alkalmazás feltételeiről.

A Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése alapján:

„10. § (1) Kizárólag az e rendeletnek megfelelő, ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő termékek, vízkezelő vegyszerek és szűrőanyagok hozhatók forgalomba, amelyek:

a) rendeltetésszerű alkalmazásuk során sem közvetlenül, sem közvetve nem veszélyeztetik az emberi egészséget és az élelmiszerbiztonságot,

b) nem befolyásolják kedvezőtlenül az ivóvíz és a használati melegvíz színét, szagát vagy ízét,

c) nem segítik elő a mikroorganizmusok szaporodását, továbbá

d) nem oldanak ki szennyező anyagokat az ivóvízbe és a használati melegvízbe az anyag rendeltetési célja alapján szükségesnél nagyobb mennyiségben."

A Korm. rendelet 10. § (7) – (9) bekezdése előírja, hogy:

„10. § (7) A bejelentőnek, az engedélyesnek és továbbforgalmazás esetén a továbbforgalmazónak is tájékoztatási kötelezettsége van a fogyasztók felé az ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő termékek, vízkezelő vegyszerek és szűrőanyagok forgalmazásakor, illetve továbbforgalmazásakor a közegészségügyi felhasználási feltételekre vonatkozóan.

(8) Az ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő termékeket, vízkezelő vegyszerek és szűrőanyagok csomagolását egy jól látható, tisztán olvasható és eltávolíthatatlan jelöléssel kell ellátni, amely igazolja, hogy az adott termék megfelel e rendelet előírásainak. Az alkalmazandó jelölésre vonatkozó előírásokat az országos tisztifőorvos a honlapján közzéteszi, szükség esetén az Európai Unióban egységesen alkalmazott előírások alapján módosítja. A jelölés mellett fel kell tüntetni a nyilvántartásba vétel vagy az engedély számát.

(9) Az ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő termékek, vízkezelő vegyszerek és szűrőanyagok nyilvántartásba vételének vagy a termékek ivóvízbiztonsági engedélyének meglétét, az alkalmazási feltételek és a tájékoztatási kötelezettség betartását a népegészségügyi szerv és az NNGYK ellenőrzi."

A Korm. rendelet 12. § (1) bekezdése alapján:

„12. § (1) Az 5. melléklet 2. pontjában felsorolt termékeket az első hazai forgalmazást megelőzően a forgalomba hozó (a továbbiakban: engedélyes) kérelmére az NNGYK ivóvízbiztonsági szempontból engedélyezi úgy, hogy az alkalmazási mód és a felhasznált anyagok figyelembevételével alkalmazási feltételeket határoz meg a fogyasztóra gyakorolt egészségkockázat elkerülése, csökkentése érdekében. Az NNGYK az engedélyezési eljárás során vizsgálja az ivóvízzel és a használati melegvízzel érintkezésbe kerülő anyagokra vonatkozó higiénés minimumkövetelményeknek való megfelelést a 10. § (1), (2) és (4) bekezdése figyelembevételével. Az ivóvízbiztonsági engedélyben előírt, a termék biztonságos, egészséget nem veszélyeztető használatát biztosító közegészségügyi alkalmazási feltételekről az engedélyes a felhasználókat a termék használati útmutatójában tájékoztatja."

A Korm. rendelet 12. § (2) és (3) bekezdése szerint:

„12. § (2) Az ivóvízbiztonsági engedély öt évig hatályos.

(3) Az ivóvízbiztonsági engedély megújítását az engedélyes az engedély lejártát megelőzően kérelmezheti. A megújítási kérelem tartalmi követelményeit és a benyújtandó dokumentumok listáját az 5. melléklet 4. pontja tartalmazza."

A Korm. rendelet 12. § (4) és (5) bekezdése alapján:

„12. § (4) Az ivóvízbiztonsági engedélyt az NNGYK visszavonja

a) ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozását az engedélyes nem jelenti be, vagy

b) az (1) bekezdésben meghatározott higiénés minimumkövetelményeknek a termék már nem felel meg.

(5) Az ivóvízbiztonsági engedély módosítását az engedélyes kérelmezheti

a) az engedélyben szereplő, értékelést nem igénylő adatokban bekövetkező változás esetén, vagy

b) az engedélyezett termékcsalád új típussal történő kiegészítése esetén, ha az ivóvízzel, illetve használati melegvízzel érintkező végleges anyagok és azok gyártója megegyezik."

A Korm. rendelet 19. § (11) bekezdése alapján:

„19. § (11) Az első magyarországi forgalomba hozó a termékek piacfelügyeletéről szóló 2012. évi LXXXVIII. törvényben meghatározottak alapján az ivóvízzel és használati melegvízzel érintkezésbe kerülő termékekhez, vízkezelő vegyszerekhez és szűrőanyagokhoz magyar nyelven köteles mellékelni a fogyasztók és más végfelhasználók számára a használati és kezelési útmutatót, valamint a biztonságot érintő figyelmeztetéseket, amelynek tartalmaznia kell a víztisztításra vonatkozó tájékoztatást is. A használati és kezelési útmutatónak közérthetőnek és egyértelműnek kell lennie. A forgalmazás során fel kell tüntetni a termék megnevezése mellett a bejelentés vagy az engedély számát."

Az Engedélyes kérelmére indított eljárásban - a benyújtott dokumentumok, valamint az előzetes szakvélemény alapján - megállapítottam, hogy a Termék ivóvíz-ellátás (max. 30°C) területén történő alkalmazása a rendelkező részben foglalt feltételek betartása mellett megfelel a Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése előírásainak.

Az NNGYK a rendelkező részben meghatározott alkalmazási feltételeket - az előzetesen kiadott szakvélemény alapján és a Korm. rendelet 12. § (1) bekezdésére tekintettel ivóvízbiztonsági szempontból írta elő a fogyasztóra gyakorolt egészségkockázat elkerülése, csökkentése érdekében, hogy a Termék alkalmazása ne eredményezze az ivóvíz mikrobiológiai minőségének romlását, továbbá a kellemetlen íz, szín és szaganyagok, illetve szennyező anyagok ivóvízbe kerülését.

Az Engedélyes tájékoztatási kötelezettsége a Korm. rendelet 10. § (7), 12. § (1) és 19. § (11) bekezdésére tekintettel került előírásra.

A Termék csomagolására vonatkozó rendelkezéseket a Korm. rendelet 10. § (8) bekezdése írja elő.

Az Engedély hatályára és megújítására vonatkozó rendelkezést a Korm. rendelet 12. § (2) és (3) bekezdése tartalmazza.

Az ivóvízbiztonsági engedély visszavonásának esetéről a Korm. rendelet 12. § (4) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Az engedély módosítására vonatkozó előírásokat a Korm. rendelet 12. § (5) bekezdése tartalmazza.

A Termék használati útmutatójára vonatkozó rendelkezések a Korm. rendelet 19. § (11) bekezdésére tekintettel kerültek előírásra.

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 Ehi 14/B. § (9) bekezdése alapján az ivóvíz-, fürdővíz- és használati melegvíz-ellátásban a vízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek bejelentésével és a technológiák, termékek vízbiztonsági engedélyezésével kapcsolatos hatósági ügyekben nincs helye sommás eljárásnak.

Fenti jogszabályi rendelkezés alapján az ivóvíz-biztonsági engedélyezést teljes eljárásban folytattam le.

Az Állami 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) az Engedélyes megfizette.

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 fogyaszthatóságára, 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 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 Ákr. 82. § (1) bekezdésének rendelkezése alapján végleges.

Döntésemet a hivatkozott jogszabályhelyek alapján hoztam meg.

Döntésemet a Korm. rendelet 12. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörben, *a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központról* szóló 333/2023. (VII. 20.) Korm. rendelet 3. § 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 c) pontjára, 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 *a kiadmányozási szabályzatról* szóló 10/2022. (III.23.) Tisztifőorvosi Utasítás alapján történt.

Felhívom a figyelmet, hogy *az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény szerint az NNGYK-val elektronikus úton szükséges kapcsolatot tartani.

Budapest, 2023. szeptember „k".

Dr. Müller Cecília
országos tisztifőorvos
nevében és megbízásából

Bellánné Apostol Mária
főosztályvezető

Határozatot kapják:
- Norma-Ker Kft. (2045 Törökbálint, külterület Hrsz. 0301/1.; – Cégkapu azonosító: 12250484)
- Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály (tárhely)
- Irattár

43076-3(2023)/KPF

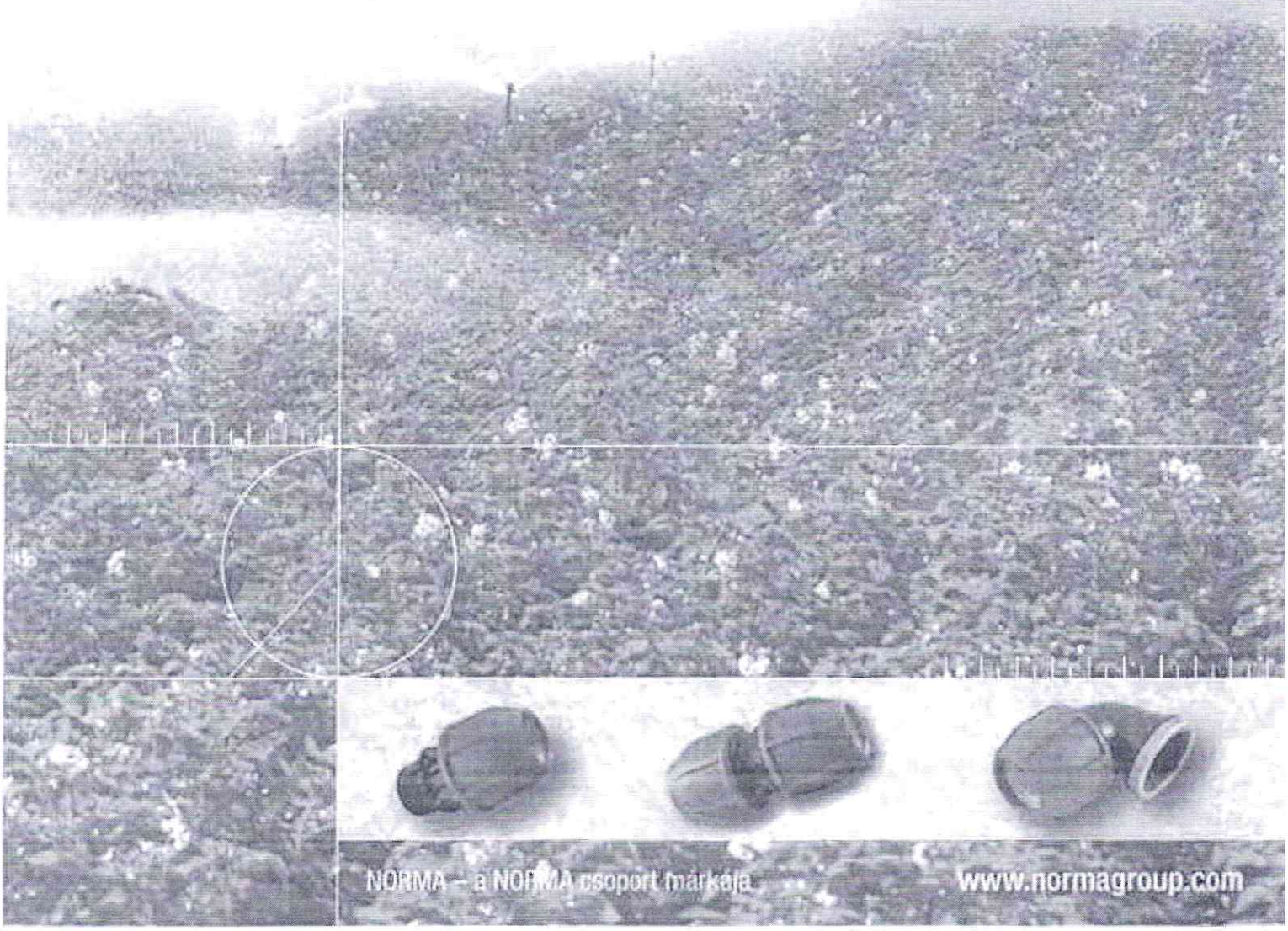
NORMA

NORMA nyomás alatti szerelvények
NORMA KPE csatlakozók



PN 16 – Ivóvízhez, locsoláshoz, öntözéshez és ipari felhasználásra

A NORMA csoport a csatlakozástechnológia nemzetközi vezető vállalata. A csoport számos innovatív csatlakozómegoldást használó termékcsaládot kínál. A nyomás alatti szerelvényeink kínálata, biztonságos polietilén tömítőink minden ipari, kereskedelmi és háztartási igényt kiszolgálnak. Polipropilén szerelvényeinkkel a felhasználók a csőcsatlakozást a szerelvény szétszerelése nélkül hozhatják létre.



NORMA – a NORMA csoport márkája

www.normagroup.com

NORMA **nyomás alatti szerelvények** PN 16 ivóvízhez

Ismertetés

Nyomásbesorolás: a megadott nyomás a belső víznyomásnak való ellenállási képességet adja meg. Az azt a folyamatosan fenntartott nyomást jelenti, amelynek az alkatrésznek hiba nélkül, megfelelően működve ellen kell állnia.

Polipropilénből készült a nagy- és alacsonysűrűségű polietilén tömlőkhöz. Egyszerűen használható.

Nagyon jól ellenáll a hőmérsékletnek és az ultraibolya fénynek.

Minőségi tanúsítás

A NORMA ® termékeket az ISO 9001:2008 tanúsítással rendelkező üzemekben gyártjuk. A NORMA ® szerelvényeket a következő szabványoknak megfelelően teszteltük, ill. ilyen tanúsításokkal rendelkeznek: ISO 14236 (Cseh Köztársaság), ITC (Lengyelország), BS Standard 5114, AS/NZ 4129, AS 4020.

Szaniter megfelelőség

A NORMA ® termékek rendelkeznek megfelelőségi tanúsítással az ivóvíz és a folyékony élelmiszerek szállítására vonatkozó nemzetközi szaniter előírásoknak való megfeleléshez.

Tulajdonságok

Külső befogás a nagy- és alacsonysűrűségű 16 ... 110 mm-es átmérőjű polietilén tömlőkhöz.

Maximális szerviznyomás: PN 16 bar 16 mm-es átmérőtől 63 mm-es átmérőig - PN 12,5 bar 75 mm-es átmérőtől 110 mm-es átmérőig.

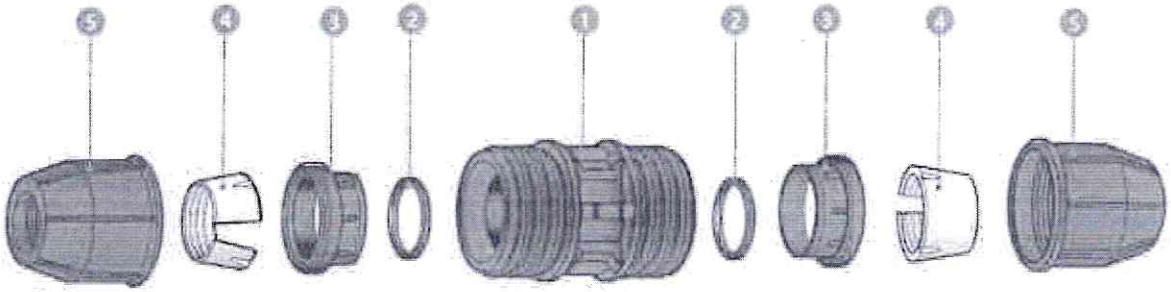
NEM ÉRVÉNYES a melegvizes alkalmazásokra.

Felhasználási terület

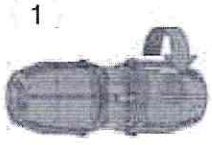
A termékcsaládot kifejezetten ivóvíz-, locsoló- és öntözőhálózatokhoz terveztük.

Ivóvíz – lakossági KPE csöves ivóvízhálózatokhoz
Locsolás – családi házaknál, önkormányzatoknál, golfpályáknál.
Öntözés – mezőgazdaságban, kertészetekben, szőlészetekben.
Ipari felhasználás – sűrített levegős alkalmazások.

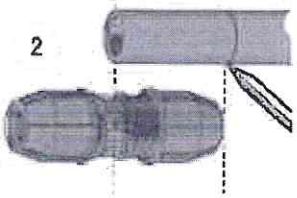
Nyomás alatti szerelvény



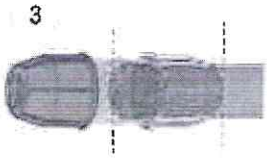
No.	Rendeltetés	Anyaga
1	Ház	Polipropilén
2	O-gyűrű	NBR
3	Tartó	Polipropilén
4	Szorítógyűrű	POM, acetál
5	Zár	Polipropilén anya



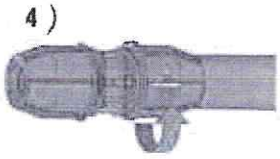
1. lépés
Csavarja ki az anyát az utolsó menetig.



2. lépés
Vágja le a csövet, és szükség esetén sorjázza le a betét mélységéig.



3. lépés
Nyomja a csövet a jelölésig a csavar lecsavarása nélkül. Ehhez nyomja a csövet addig, amíg az el nem éri a szorító-gyűrűt és a tömítést.



4. lépés
Csavarja fel és húzza meg az anyát határozottan. Az anyát kézzel lehet meghúzni.

NORMA nyomás alatti szerelvények PN 16 ivóvízhez



CSATLAKOZÓS MENETES ADAPTER

20 x	1/2"	3/4"	1"	
25 x	1/2"	3/4"	1"	
32 x	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
40 x	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
50 x	1 1/4"	1 1/2"	2"	
63 x	1 1/2"	2"		
75 x	2"			
90 x	3"			



HÜVELYES MENETES ADAPTER

20 x	1/2"	3/4"		
25 x	1/2"	3/4"	1"	
32 x	3/4"	1"	1 1/4"	
40 x	1"	1 1/4"	1 1/2"	
50 x	1 1/2"	2"		
63 x	1 1/2"	2"		
75 x	2"	2 1/2"		
90 x	3"			
110 x	4"			



CSATLAKOZÓS MENETES T IDOM

20 x	1/2"	3/4"	
25 x	1/2"	3/4"	1"
32 x	3/4"	1"	
40 x	1"	1 1/4"	
50 x	1 1/4"	1 1/2"	
63 x	2"		
75 x	2"	2 1/2"	
90 x	3"		
110 x	4"		



HÜVELYES MENETES T IDOM

20 x	1/2"		
25 x	1/2"		
32 x	3/4"		1 1/4"
40 x	1"	1 1/4"	1 1/2"
50 x	1 1/2"	2"	
63 x	1 1/2"	2"	
75 x	2 1/2"		
90 x	3"		
110 x	4"		



CSATLAKOZÓS MENETES KÖNYÖK - CSATLAKOZÓS 90°-OS ÍV

20 x	1/2"	3/4"		
25 x	1/2"	3/4"	1"	
32 x	3/4"	1"		
40 x	1"	1 1/4"	1 1/2"	
50 x	1 1/4"	1 1/2"	2"	
63 x	2"			
75 x	2"	2 1/2"		
90 x	3"			
110 x	4"			



HÜVELYES MENETES KÖNYÖK - HÜVELYES 90°-OS ÍV

20 x	1/2"	3/4"		
25 x	1/2"	3/4"		
32 x	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
40 x	1"	1 1/4"	1 1/2"	
50 x	1 1/4"	1 1/2"	2"	
63 x	1 1/2"	2"		
75 x	2 1/2"			
90 x	3"			
110 x	4"			



EGYESEN CSATLAKOZÓ

20 x	20
25 x	25
32 x	32
40 x	40
50 x	50
63 x	63
75 x	75
90 x	90
110 x	110



EGYENLŐSZÁRÚ KÖNYÖK

20 x	20
25 x	25
32 x	32
40 x	40
50 x	50
63 x	63
75 x	75
90 x	90
110 x	110



EGYENLŐSZÁRÚ T IDOM

20 x	20
25 x	25
32 x	32
40 x	40
50 x	50
63 x	63
75 x	75
90 x	90
110 x	110



VÉGZÁRÓ KUPAK

20 x	20
25 x	25
32 x	32
40 x	40
50 x	50
63 x	63
75 x	75
90 x	90
110 x	110



SZŰKÍTŐ CSATLAKOZÓ

25 x	20			
32 x	20	25		
40 x	20	25	32	
50 x	20	25	32	40
63 x	25	32	40	50
75 x	40	50	63	
90 x	63	75		
110 x	90			



SZŰKÍTŐ T IDOM

25 x	20		
32 x	20	25	
40 x	25		
50 x	25		40
63 x	32	40	50
75 x	40	50	63
90 x	63	75	
110 x	90		



KARIMA ADAPTER

63 x	50
90 x	80
110 x	100



KIUGRÓ EGYENLŐSZÁRÚ ÍV

20 x	1/2"
25 x	1/2"
32 x	3/4"



FALLEMEZES KÖNYÖK

25 x	3/4"



CSATLAKOZÓS MENETES ADAPTER RÉZZEL

20 x	1/2"	
25 x	3/4"	1"
32 x	1"	



HÜVELYES MENETES ELEM RÉZBETÉTTEL

20 x	1/2"
25 x	3/4"
32 x	1"



HÜVELYES MENETES ÍV RÉZBETÉTTEL

20 x	3/4"
25 x	3/4"
32 x	1"

A forgalmazó köteles a felhasználót tájékoztatni az alábbiakról:

- a termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 30°C-ot nem haladhatja meg.
- termék alkalmazási területe: ivóvíz-ellátás
- a termék tisztítási, ill. fertőtlenítési utasításait (beleértve az alkalmas fertőtlenítőszer megnevezését is) a gyártónak, illetve forgalmazónak egyértelműen a vásárló tudomására kell hoznia!

  A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan az 5/2023. (1.12.) Kormányrendeletben, illetve a 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendeletben és a 38/2003. (VII.7) ESzCsMFVM-KvVM együttes rendeletben leírtaknak

- a terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel 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 alkalmazását követő első hetekben szerves anyag kioldódására lehet számítani, amely íz- és szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és nagyobb klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.
- a termék semmilyen vegyszeres mosást nem igényel

NORMA-KER Kft.
2045 Törökbálint
Külterület hrsz.: 0301/1
Telefon: +36-1-204-7940
Fax: +36-1-204-7941
www.norma-ker.hu
norma@norma-ker.hu

Postfach 1129 · D-63477 Maintal
Edisonstrasse 4 · D-63477 Maintal
Tel.: +49 (6181) 4 03-0
Fax: +49 (6181) 4 03-210
www.normagroup.com
info@normagroup.com

A prospektus minden korábbi kiadványt felülír. Minden országban minden jog fenntartva. Előzetes írásbeli engedélyünk nélkül a prospektus bármely részének sokszorosítása tilos. A NORMA csoport üzletpolitikájának része a folyamatos termékfejlesztés, a felhasználók igényeinek kielégítése és a műszaki fejlesztés; a jelen prospektusban felsorolt terméktípusok és -készletek (azok fényképeivel, műszaki adataival, méret- és súlyadataival együtt) előzetes értesítés nélküli módosíthatók vagy meg is szüntethetők, valamint a korábban értékesített szerszámok és gépek átalakítására nem vállalunk kötelezettséget. A termékek használatára és biztonságára a prospektusban megadott ajánlásaink nem helyettesítik a jól bevált gyakorlatot vagy a biztonságra vonatkozó jogi és egyéb szabályozó rendelkezéseket. A 2013. október 1-jén érvényben lévő szabványokra való hivatkozások nem jelentenek szerződéses kötelezettséget.

43076-sz2s3 kpcp
Weberfde

A termékcsalád tagjai:

0796 2030 181	20 x 1/2"	L-ÖSSZEKÖTŐ LEÁGAZÁSSAL PE)
0796 2030 182	25 x 1/2"	L-ÖSSZEKÖTŐ LEÁGAZÁSSAL PE)
0796 2030 183	32 x 3/4"	L-ÖSSZEKÖTŐ LEÁGAZÁSSAL PE)
0796 2030 360	25 x 3/4"	FALRA SZERELHETŐ L-ÖSSZEKÖTŐ (WPE)
0796 2600 016	63 x 50DN	KARIMA ADAPTER (FLA)
0796 2600 017	90 x 80DN	KARIMA ADAPTER (FLA)
0796 2600 018	110 x 100DN	KARIMA ADAPTER (FLA)
0796 2640 281	75	90°-OS ÍVIDOM (EB)
0796 2640 282	90	90°-OS ÍVIDOM (EB)
0796 2640 283	110	90°-OS ÍVIDOM (EB)
0796 2640 284	75	VÉGZÁRÓ (EC)
0796 2640 285	90	VÉGZÁRÓ (EC)
0796 2640 286	110	VÉGZÁRÓ (EC)
0796 2640 287	75	T-EGÁL IDOM (ET)
0796 2640 288	90	T-EGÁL IDOM (ET)
0796 2640 289	110	T-EGÁL IDOM (ET)
0796 2640 291	75 x 2"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2640 293	75 x 2 1/2"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2640 295	90 x 3"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2640 297	110 x 4"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2640 299	75 x 2 1/2"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2640 301	90 x 3"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2640 303	110 x 4"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2640 305	75 x 2 1/2"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2640 307	90 x 3"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2640 309	110 x 4"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2640 310	75 x 2"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2640 311	75 x 2 1/2"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2640 312	90 x 3"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2640 313	110 x 4"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2640 314	75 x 2"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2640 315	75 x 2 1/2"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)

Országos Gyógyszerészeti Intézet

0796 2640 316	90 x 3"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2640 317	110 x 4"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2640 318	75 x 2"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2640 319	75 x 2 1/2"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2640 320	90 x 3"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2640 321	110 x 4"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2640 322	75 x 40	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2640 323	75 x 50	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2640 324	75 x 63	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2640 325	90 x 63	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2640 326	90 x 75	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2640 327	110 x 90	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2640 328	75 x 40	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2640 329	75 x 50	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2640 330	75 x 63	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2640 331	90 x 63	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2640 332	90 x 75	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2640 333	110 x 90	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2640 334	75	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ (SC)
0796 2640 335	90	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ (SC)
0796 2640 336	110	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ (SC)
0796 2650 998	20	90°-OS ÍVIDOM (EB)
0796 2650 999	25	90°-OS ÍVIDOM (EB)
0796 2651 000	32	90°-OS ÍVIDOM (EB)
0796 2651 001	40	90°-OS ÍVIDOM (EB)
0796 2651 002	50	90°-OS ÍVIDOM (EB)
0796 2651 003	63	90°-OS ÍVIDOM (EB)
0796 2651 004	20	VÉGZÁRÓ (EC)
0796 2651 005	25	VÉGZÁRÓ (EC)
0796 2651 006	32	VÉGZÁRÓ (EC)
0796 2651 007	40	VÉGZÁRÓ (EC)
0796 2651 008	50	VÉGZÁRÓ (EC)
0796 2651 009	63	VÉGZÁRÓ (EC)
0796 2651 010	20	T-EGÁL IDOM (ET)
0796 2651 011	25	T-EGÁL IDOM (ET)
0796 2651 012	32	T-EGÁL IDOM (ET)
0796 2651 013	40	T-EGÁL IDOM (ET)
0796 2651 014	50	T-EGÁL IDOM (ET)

0796 2651 015	63	T-EGÁL IDOM (ET)
0796 2651 017	20 x 1/2"	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ BELSŐ MENETTEL (FAB)
0796 2651 018	20 x 1/2"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 020	20 x 3/4"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 022	25 x 1/2"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 024	25 x 3/4"	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ BELSŐ MENETTEL (FAB)
0796 2651 025	25 x 3/4"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 027	25 x 1"	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ BELSŐ MENETTEL (FAB)
0796 2651 028	25 x 1"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 030	32 x 3/4"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 032	32 x 1"	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ BELSŐ MENETTEL (FAB)
0796 2651 033	32 x 1"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 035	32 x 1 1/4"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 037	40 x 1"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 039	40 x 1 1/4"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 041	40 x 1 1/2"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 043	50 x 1 1/2"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 045	50 x 2"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 047	63 x 1 1/2"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 049	63 x 2"	BELSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (FA)
0796 2651 051	20 x 1/2"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 053	20 x 3/4"	L-ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ BELSŐ MENETTEL (FBB)
0796 2651 054	20 x 3/4"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 056	25 x 1/2"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 058	25 x 3/4"	L-ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ BELSŐ MENETTEL (FBB)
0796 2651 059	25 x 3/4"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 061	25 x 1"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 063	32 x 1/2"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 065	32 x 3/4"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 067	32 x 1"	L-ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ BELSŐ MENETTEL (FBB)
0796 2651 068	32 x 1"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 070	32 x 1 1/4"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 072	40 x 1"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 074	40 x 1 1/4"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 076	40 x 1 1/2"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 078	50 x 1 1/4"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 080	50 x 1 1/2"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 082	50 x 2"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 084	63 x 1 1/2"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 086	63 x 2"	BELSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (FB)
0796 2651 088	20 x 1/2"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 090	20 x 3/4"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)



0796 2651 092	25 x 1/2"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 094	25 x 3/4"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 096	25 x 1"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 098	32 x 3/4"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 100	32 x 1"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 102	32 x 1 1/4"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 104	40 x 1"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 106	40 x 1 1/4"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 108	40 x 1 1/2"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 110	50 x 1 1/2"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 112	50 x 2"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 114	63 x 1 1/2"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 116	63 x 2"	BELSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (FT)
0796 2651 117	20 x 1"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 118	20 x 1/2"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 119	20 x 1/2"	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ KÜLSŐ MENETTEL (MAB)
0796 2651 120	20 x 3/4"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 121	25 x 1/2"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 122	25 x 3/4"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 123	25 x 3/4"	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ KÜLSŐ MENETTEL (MAB)
0796 2651 124	25 x 1"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 125	25 x 1"	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ KÜLSŐ MENETTEL (MAB)
0796 2651 126	32 x 1/2"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 127	32 x 3/4"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 128	32 x 1"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 129	32 x 1"	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ SÁRGARÉZ KÜLSŐ MENETTEL (MAB)
0796 2651 130	32 x 1 1/4"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 131	40 x 3/4"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 132	40 x 1"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 133	40 x 1 1/4"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 134	40 x 1 1/2"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 135	50 x 1 1/4"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 136	50 x 1 1/2"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 137	50 x 2"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 138	63 x 1 1/2"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 139	63 x 2"	KÜLSŐ MENETES ÖSSZEKÖTŐ (MA)
0796 2651 140	20 x 1/2"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 141	20 x 3/4"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 142	25 x 1/2"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 143	25 x 3/4"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 144	25 x 1"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 145	32 x 3/4"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 146	32 x 1"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)

0796 2651 147	40 x 1"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 148	40 x 1 1/4"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 149	40 x 1 1/2"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 150	50 x 1 1/4"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 151	50 x 1 1/2"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 152	50 x 2"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 153	63 x 2"	KÜLSŐ MENETES, 90°-OS ÍV (MB)
0796 2651 154	20 x 1/2"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 155	20 x 3/4"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 156	25 x 1/2"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 157	25 x 3/4"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 158	25 x 1"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 159	32 x 3/4"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 160	32 x 1"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 161	40 x 1"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 162	40 x 1 1/4"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 163	50 x 1 1/4"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 164	50 x 1 1/2"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 165	63 x 2"	KÜLSŐ MENETES T-ELÁGAZÁS (MT)
0796 2651 166	25 x 20	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 167	32 x 20	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 168	32 x 25	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 169	40 x 20	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 170	40 x 25	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 171	40 x 32	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 172	50 x 20	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 173	50 x 25	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 174	50 x 32	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 175	50 x 40	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 176	63 x 25	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 177	63 x 32	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 178	63 x 40	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 179	63 x 50	EGYENES SZŰKÍTŐ TOLDÓ (RC)
0796 2651 180	25 x 20	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2651 181	32 x 20	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2651 182	32 x 25	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2651 183	40 x 25	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2651 184	40 x 32	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2651 185	50 x 25	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2651 186	50 x 32	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2651 187	50 x 40	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2651 188	63 x 32	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)



0796 2651 189	63 x 40	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2651 190	63 x 50	SZŰKÍTŐ T-IDOM (RT)
0796 2651 191	20	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ (SC)
0796 2651 192	25	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ (SC)
0796 2651 193	32	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ (SC)
0796 2651 194	40	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ (SC)
0796 2651 195	50	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ (SC)
0796 2651 196	63	EGYENES ÖSSZEKÖTŐ (SC)
0796 2698 019	1" x 20	MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ BELSŐ MENETTEL
0796 2698 020	1" x 25	MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ BELSŐ MENETTEL
0796 2698 021	1" x 32	MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ BELSŐ MENETTEL
0796 2698 022	1 1/4" x 20	MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ BELSŐ MENETTEL
0796 2698 023	1 1/4" x 25	MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ BELSŐ MENETTEL
0796 2698 024	1 1/4" x 32	MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ BELSŐ MENETTEL
0796 2698 025	1" x 3/4"	MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ KPE CSATLAKOZÁSSAL
0796 2698 026	1" x 1"	MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ KPE CSATLAKOZÁSSAL
0796 2698 027	1 1/4" x 3/4"	MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ KPE CSATLAKOZÁSSAL
0796 2698 028	1 1/4" x 1"	MEGFÚRÓ CSATLAKOZÓ KPE CSATLAKOZÁSSAL
Straight Coupler		teleszkópos egyenes egál összekötő
0796 2660 001	25	TELESCOPIC STRAIGHT COUPLER (TSC) 25
0796 2660 002	32	TELESCOPIC STRAIGHT COUPLER (TSC) 32
0796 2660 003	40	TELESCOPIC STRAIGHT COUPLER (TSC) 40
0796 2660 004	50	TELESCOPIC STRAIGHT COUPLER (TSC) 50
Male Threaded Adaptor		teleszkópos egyenes külmenetes összekötő
0796 2660 005	25 x 1"	TELESCOPIC MALE THREADED ADAPTOR (TMA) 25 x 1"
0796 2660 006	32 x 1 1/4"	TELESCOPIC MALE THREADED ADAPTOR (TMA) 32 x 1 1/4"
0796 2660 007	40 x 1 1/2"	TELESCOPIC MALE THREADED ADAPTOR (TMA) 40 x 1 1/2"
0796 2660 008	50 x 2	TELESCOPIC MALE THREADED ADAPTOR (TMA) 50 x 2"
Equal Tee		teleszkópos egál T összekötő
0796 2660 009	25	TELESCOPIC EQUAL TEE (TET) 25
0796 2660 010	32	TELESCOPIC EQUAL TEE (TET) 32
0796 2660 011	40	TELESCOPIC EQUAL TEE (TET) 40
0796 2660 012	50	TELESCOPIC EQUAL TEE (TET) 50
Male Threaded Tee		teleszkópos külmenetes T összekötő
0796 2660 013	25 x 1"	TELESCOPIC MALE THREADED TEE (MT) 25 x 1"
0796 2660 014	32 x 1 1/4"	TELESCOPIC MALE THREADED TEE (MT) 32 x 1 1/4"
0796 2660 015	40 x 1 1/2"	TELESCOPIC MALE THREADED TEE (MT) 40 x 1 1/2"
0796 2660 016	50 x 2	TELESCOPIC MALE THREADED TEE (MT) 50 x 2"

Kelt., Törökbálint, 2023.09.18

Venesz Péter László
ügyvezető
Norma-Ker Kft.

NORMA-KER KFT.
2045 Törökbálint,
Külterület hrsz.: 0301/1.
Adószám: 12250484-2-13