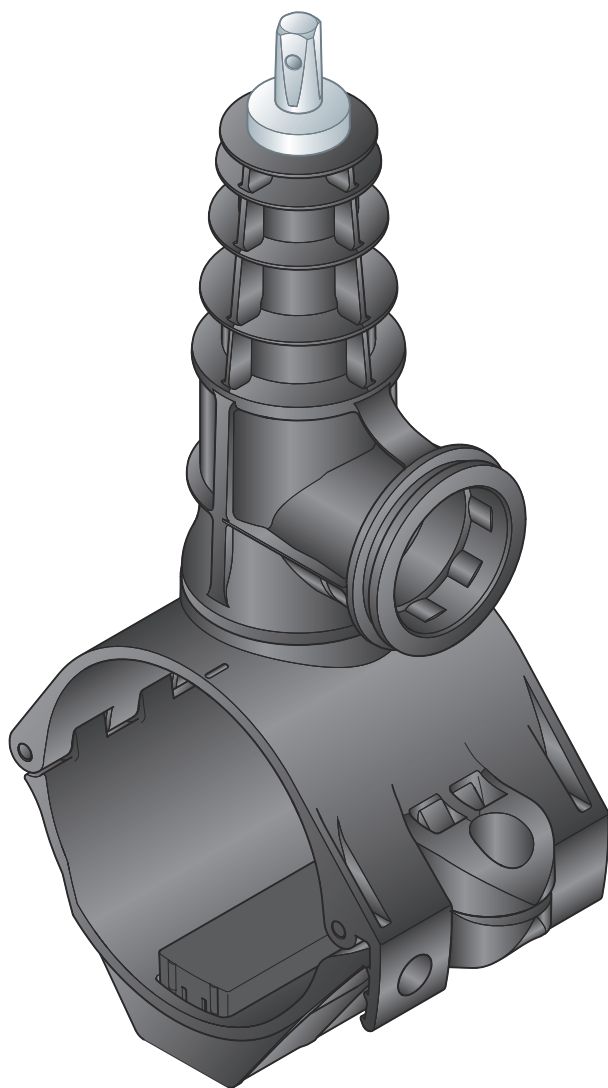


Használati útmutató

# Geopress megfúróidom



vizes alkalmazásokhoz

**Modell**  
9690TW

**Gyártási évtől**  
2018.01

**viega**

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>A használati utasításról</b>	<b>3</b>
	1.1 Célcsoportok	3
	1.2 Megjegyzések jelölése	3
	1.3 Megjegyzés a nyelvváltozattal kapcsolatosan	4
<b>2</b>	<b>Termékinformáció</b>	<b>5</b>
	2.1 Szabványok és szabálygyűjtemények	5
	2.2 Rendeltetésszerű használat	7
	2.2.1 Alkalmazási területek	7
	2.2.2 Közegek	7
	2.2.3 Sérült megfúróidom cseréje	7
	2.3 Termékleírás	8
	2.3.1 Áttekintés	8
	2.3.2 Csövek	8
	2.3.3 Megfúróidom	10
	2.3.4 Jelölések a megfúró szerelvényeken	11
	2.3.5 A megfúróidommal kompatibilis csatlakozói- domok	12
<b>3</b>	<b>Kezelés</b>	<b>15</b>
	3.1 Szállítás	15
	3.2 Tárolás	15
	3.3 Szerelési információk	15
	3.3.1 Szerelési tudnivalók	15
	3.3.2 Helyigény és távolságok	16
	3.3.3 Szükséges szerszám	17
	3.4 Szerelés	18
	3.4.1 Préselés az elosztóvezetékre	18
	3.4.2 Házi csatlakozóvezeték kialakítása	21
	3.4.3 Az elosztóvezeték megfúrása	22
	3.4.4 A házi csatlakozóvezeték üzembe helyezése	22
	3.4.5 Kezelés	23
	3.4.6 Tömörség-ellenőrzés	24
	3.5 Ártalmatlanítás	24

# 1 A használati utasításról

A dokumentumra szerzői jogok vonatkoznak, további információkat a [viega.com/legal](http://viega.com/legal) webhelyen találhat.

## 1.1 Célcsoportok

Az utasításban található információk a közműszolgáltató- és csővezeték-szerelő vállalatok, ill. azok műszaki szakemberei számára szólnak.

Az ivóvíz-bekötővezetékek kivitelezésével kizárólag olyan szakcégek bízhatók meg, amelyek az érvényes irányelveknek megfelelnek, lásd ☞ „Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: célcsoport” a(z) 5. oldalon.

A Viega termékek beszerelését a technika általánosan elismert szabályai és a Viega használati utasítások szerint kell végezni.

## 1.2 Megjegyzések jelölése

A figyelmeztető és a tájékoztató szövegek a további szövegektől elkülönítve, megfelelő piktogramokkal vannak megjelölve.



### **VESZÉLY!**

Lehetséges életveszélyes sérülésekre figyelmeztet.



### **FIGYELEM!**

Lehetséges súlyos sérülésekre figyelmeztet.



### **VIGYÁZAT!**

Lehetséges sérülésekre figyelmeztet.



### **MEGJEGYZÉS!**

Lehetséges anyagi károokra figyelmeztet.



Kiegészítő megjegyzések és tippek.

### 1.3 Megjegyzés a nyelvvaltozattal kapcsolatosan

A használati utasítás fontos információkat tartalmaz a termék, ill. rendszer kiválasztásához, a szereléshez és az üzembe helyezéshez, valamint a rendeltetésszerű használathoz, és amennyiben szükséges, a karbantartáshoz. Ezek, a termékekkel, azok tulajdonságaival és alkalmazástechnikáival kapcsolatos információk a jelenleg hatályos európai (pl. EN) és/vagy németországi (pl. DIN/DVGW) szabványokon alapulnak.

A szöveg némely szakasza az európai/németországi műszaki előírásokra utalhat. Egyéb országok számára, amennyiben ott megfelelő követelmények nem érhetőek el, ezek az előírások ajánlásként szolgálnak. Az ide vonatkozó nemzeti törvények, normák, előírások, szabványok, valamint egyéb műszaki előírások a németországi/európai irányelvekkel, valamint jelen utasítással szemben előnyben részesítendőek: Az itt ismertetett információk nem kötelező jellegűek más országok és régiók számára és, ahogyan arra már utaltunk, csak támpontként szolgálnak.

## 2 Termékinformáció

### 2.1 Szabványok és szabálygyűjtemények

Az alábbi szabványok és szabálygyűjtemények Németországra és Európára érvényesek. Az egyes országok országos szabályozásai megtalálhatók az adott ország webhelyén, amely elérhető a [viega.hu/szabvanyok](http://viega.hu/szabvanyok) oldalon.

#### Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: célcsoport

Hatály / tudnivaló	A Németországban érvényes szabálygyűjtemény
Szaccégek minősítése	DVGW-Arbeitsblatt GW 301
Szaccégek minősítése	DVGW-Arbeitsblatt GW 302
Az ivóvíz-szolgáltató minősítése és a rá vonatkozó követelmények	DVGW-Arbeitsblatt W 1000

#### Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Alkalmazási területek

Hatály / tudnivaló	A Németországban érvényes szabálygyűjtemény
Házi ivóvíz csatlakozóvezetékek tervezése, kivitelezése, üzemeltetése és karbantartása	DIN EN 805
Házi ivóvíz csatlakozóvezetékek tervezése, kivitelezése, üzemeltetése és karbantartása	DVGW-Arbeitsblatt W 400-1
Házi ivóvíz csatlakozóvezetékek tervezése, kivitelezése, üzemeltetése és karbantartása	DVGW-Arbeitsblatt W 400-2
Házi ivóvíz csatlakozóvezetékek tervezése, kivitelezése, üzemeltetése és karbantartása	DVGW-Arbeitsblatt W 400-3
Ivóvíz-szerelések tervezése, kivitelezése, üzemeltetése és karbantartása	DVGW-Merkblatt W 333

#### Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Közegek

Hatály / tudnivaló	A Németországban érvényes szabálygyűjtemény
Alkalmasság ivóvízhez	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

**Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Csövek**

Hatály / tudnivaló	A Németországban érvényes szabálygyűjtemény
Engedélyezett használat csőanyagokkal vízellátásban - polietilén.	DIN EN 12201
Engedélyezett használat csőanyagokkal ivóvíz-szerelésekben (PE-HD)	DIN 8074, DIN 8075
Engedélyezett használat csőanyagokkal ivóvíz-szerelésekben (PE-X)	DIN 16893, DIN 16892
Engedélyezett használat csőanyagokkal ivóvíz-szerelésekben (PVC-U)	DIN EN ISO 1452-1-5

**Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Szerelési tudnivalók**

Hatály / tudnivaló	A Németországban érvényes szabálygyűjtemény
Határértékek ovalításokhoz	DIN EN 1555-2, 1. táblázat DIN EN 12201-2, 1. táblázat

**Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Házi csatlakozás üzembe helyezése**

Hatály / tudnivaló	A Németországban érvényes szabálygyűjtemény
Talajfeltöltési munkák	DVGW G 472
Nyomáspróba a funkcionális teszt és térfogatáram-ellenőrzés során	DIN 3588

**Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Tömörség-ellenőrzés**

Hatály / tudnivaló	A Németországban érvényes szabálygyűjtemény
A csatlakozóvezeték üzembe helyezését megelőző tömörség-ellenőrzés	DVGW-Arbeitsblatt W 400-2
A csatlakozóvezeték üzembe helyezését megelőző tömörség-ellenőrzés	DVGW-Arbeitsblatt W 333
A csatlakozóvezeték üzembe helyezését megelőző tömörség-ellenőrzés	DIN EN 805

## 2.2 Rendeltetészerű használat



Egyeztesse a modell itt ismertetett alkalmazási területektől, ill. közegektől eltérő használatát a Viega vállalattal.

A rendszer megmunkálása -10 °C és 50 °C közötti külső hőmérséklet esetén történhet meg. A présidomok és a prés gép alkatrészeinek hőmérséklete nem lehet -5 °C-nál alacsonyabb.

### 2.2.1 Alkalmazási területek

A megfúróidom bekötővezetékek nyomás alatt álló ivóvíz-elosztóvezetésekre történő csatlakoztatására alkalmas.

#### Ivóvíz-szerelés

Az épületeken belüli ivóvíz-bekötővezetékek tervezésekor, kivitelezésekor és üzemeltetésekor figyelembe kell venni a hatályos irányelveket, lásd ☞ „Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Alkalmazási területek” a(z) 5. oldalon.

### 2.2.2 Közegek

A maximális üzemi nyomás az alkalmazott csőtípustól, valamint az alkalmazási céltól függ.

- üzemi nyomás:  $p_{\max} = 1,6 \text{ MPa}$  (16 bar)

### 2.2.3 Sérült megfúróidom cseréje

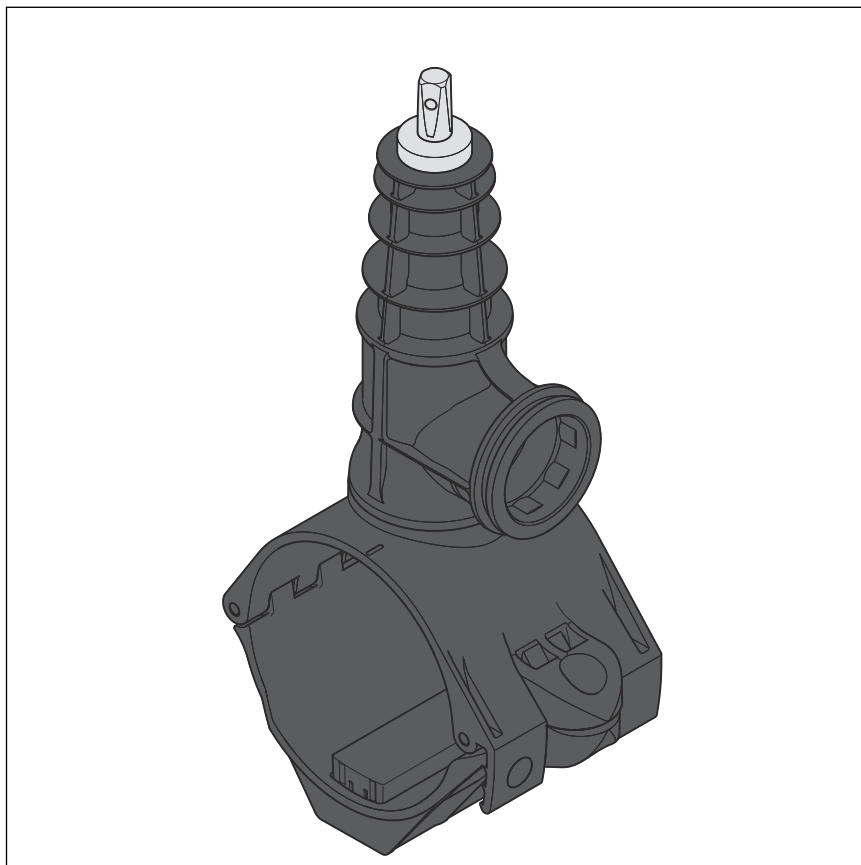


#### VIGYÁZAT!

Annak érdekében, hogy a csatlakozás tömör legyen, a csövet meg kell fúrni a ☞ fejezet 3.4.3 „Az elosztóvezetékek megfúrása” a(z) 22. oldalon szerint. A megfúróidomot nem szabad olyan helyre felszerelni, ahol már található furat. A Viega megfúróidom cseréjekor az új megfúróidomot nem szabad ugyanoda felszerelni, ahol az előzőleg leszerelt megfúróidom volt. Ellenkező esetben fennáll az elosztóvezetékekkel való csatlakozás tömítetlenségének veszélye.

## 2.3 Termékleírás

### 2.3.1 Áttekintés



1. ábra: Geopress megfúróidom

A modell a következő méretekben érhető el:  
d63 / 90 / 110 / 125 / 140 / 160 / 180 / 200 / 225.

### 2.3.2 Csövek

A megfúróidom csatlakozóvezetékeknek a következő táblázat szerinti, nyomásmentes és nyomás alatt álló elosztóvezetékekre történő csatlakoztatására alkalmas:



#### MEGJEGYZÉS!

A már telepített PVC-U csővezetékek megfúróidomának alkalmazása esetén a megfúrás egyedi esetekben nem garantálható. Az integrált maró a vonatkozó irányelvek szerint PVC-U csövek megfúráására alkalmas, lásd ☞ „Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Csövek” a(z) 6. oldalon.

PVC csővezetékek esetén az üzemidő növekedésével a megfúrásnál nehézkessé válhat a kezelése.

- A Viega a megfúróidom használatát csak újonnan lefektetett PVC-U csővezetékeken javasolja.



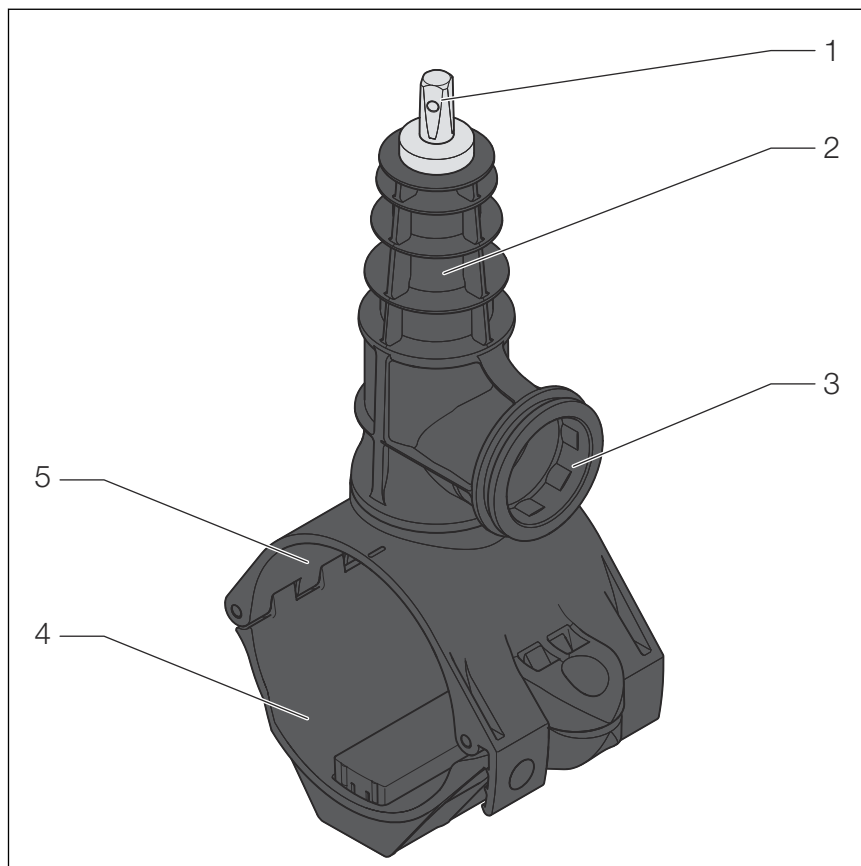
**Ivóvíz**
**Engedélyezett használat csőanyagokkal**

d [mm]	PE-HD <sup>1)</sup>	PE-X <sup>1)</sup>	PVC-U <sup>1)</sup>
	SDR 11–17,6	SDR 11–13,6	SDR 13,6–21
63	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓
110	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓
140	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓
180	✓	✓	– <sup>2)</sup>
200	✓	✓	– <sup>2)</sup>
225	✓	✓	– <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> lásd ☞ „Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Csövek” a(z) 6. oldalon

<sup>2)</sup> csak SDR21 és SDR17 PVC-U cső

### 2.3.3 Megfúróidom



2. ábra: Megfúróidom alkatrészei

- 1 Orsó
- 2 Megfúró- / szelepház
- 3 Kimeneti karmantyú szorítógyűrűvel
- 4 Csőbilincs alsó része
- 5 Csőbilincs felső része

A Geopress megfúróidomok kiváló minőségű műanyagból készülnek. Kimeneti karmantyúval rendelkeznek a Geopress-, Geopress K- és Maxiplex-csatlakozóidomokhoz.

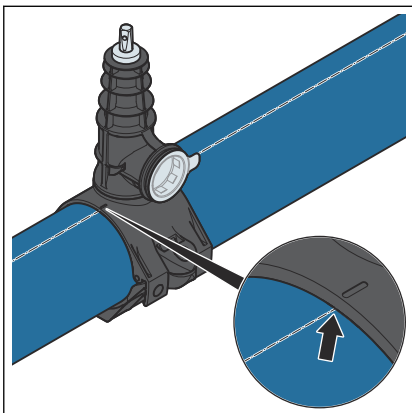
Az idom préseléssel kerül az elosztóvezetékre. A csőbilincs alsó részében található rugó állandóan tartja a csőre ható préserőt. A beépített maró össze van kapcsolva a működtető orsóval. A marót a megfúráshoz használjuk, amely az idomban marad. A maró biztonságosan megtartja a kivágott csőfal darabot. A furatban található hüvely akadályozza meg, hogy a megfúróidom elforduljon az elosztóvezetéken.

A csővezeték árkot és a megfúróidom környékét megfelelő aljzat- és feltöltőanyaggal vissza kell tölteni és tömöríteni, a vonatkozó előírásokat lásd ↗ fejezet 2.1 „Szabványok és szabálygyűjtemények” a(z) 5. oldalon.

A modell a házi csatlakozóvezetékhez készült elzáróval rendelkezik. Az orsó megfúrásakor fúrócsőként, az üzembe helyezés után az elzárás működtető orsójaként szolgál.

## 2.3.4 Jelölések a megfúró szerelvényeken

### A beállítás jelölése

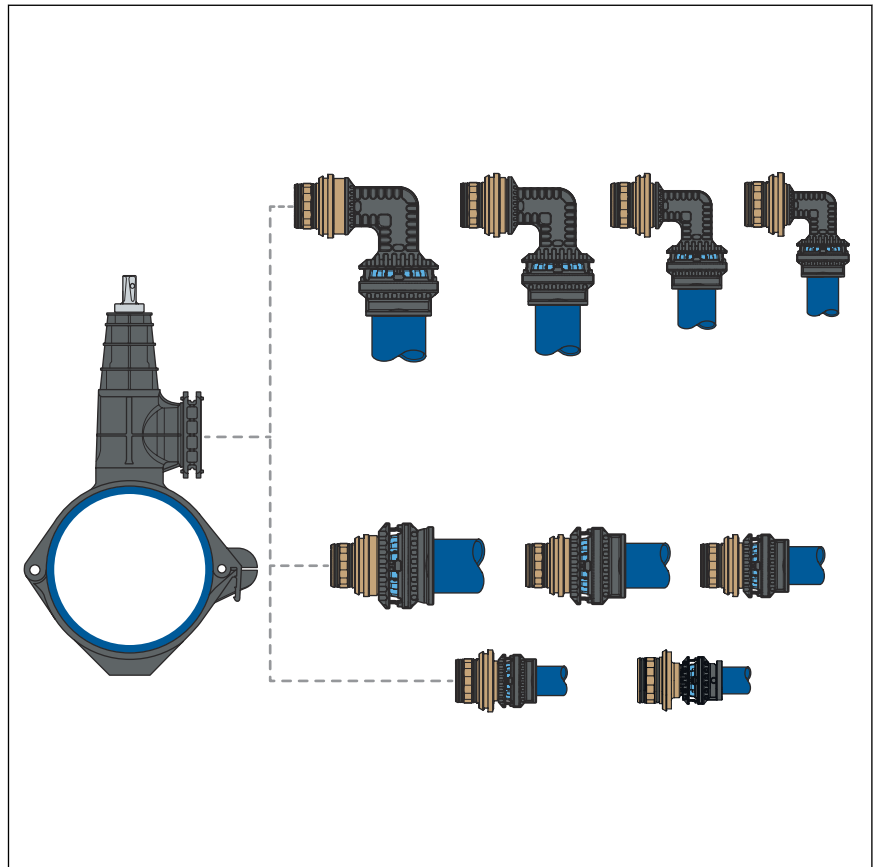


A modell egy előléssel van ellátva, amely a tápvezetéken történő beállítást segíti.

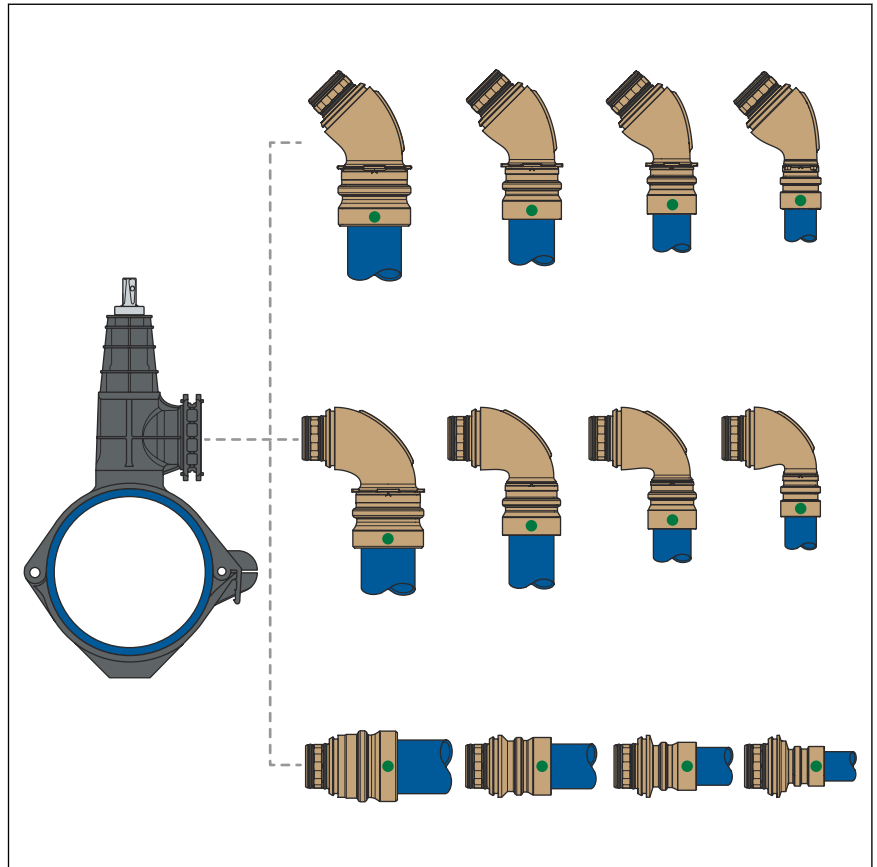
### Nyomonkövethetőség kód

Az újonnan fektetett vezetékek és csatlakozóvezetékek helyzetét (beleértve a csővezeték komponensekre vonatkozó részletes információkat) dokumentálni, ill. rendszeres időközönként frissíteni kell. A megfúró szerelvényen található nyomon követésre szolgáló kód lehetővé teszi a valamennyi idom nyomon követhetőségét és megkönnyíti a készletekben történő dokumentálást.

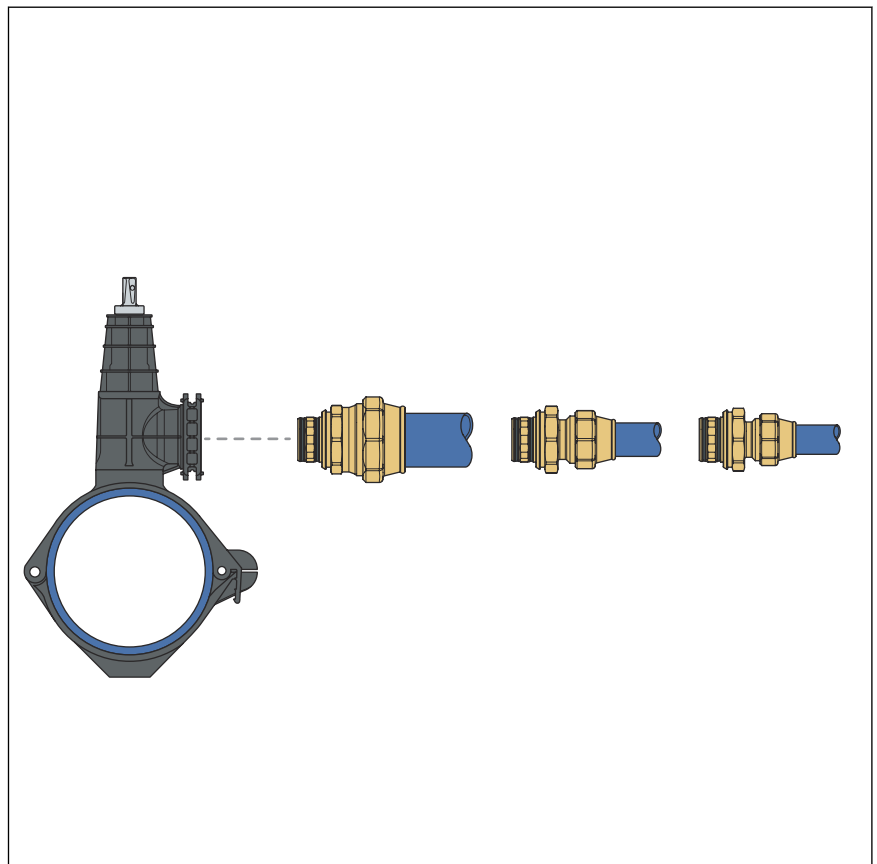
### 2.3.5 A megfúróidommal kompatibilis csatlakozódíomok



3. ábra: Geopress K csatlakozódíomok



4. ábra: Geopress csatlakozóidomok



5. ábra: MaxiPLEX csatlakozóidomok


A megfúróidom integrálva van a Viega rendszerkötésbe. A csatlakozóvezeték csatlakozóidomon vagy csatlakozókönyökön keresztül csatlakozik a megfúróidom kimenetéhez. Ezek Geopress, Geopress K és Maxiplex csatlakozóidomok lehetnek.

## 3 Kezelés

### 3.1 Szállítás

Hagyja a szerelvényt az eredeti csomagolásban, nehogy a fontos komponensek elveszzenek a szerelés során.

### 3.2 Tárolás

A védőfóliákat csak a szereléskor távolítsa el, a szerelési utasításban  fejezet 3.4.1 „Préselés az elosztóvezetésekre” a(z) 18. oldalon leírtaknak megfelelően.

### 3.3 Szerelési információk

#### 3.3.1 Szerelési tudnivalók




A d 63 mérethez való megfúróidom alakja eltér a többi csőmérettől. A préselés a kimeneti karmantyú átellenes oldalán történik.

#### Rendszerkomponensek ellenőrzése

Előfordulhat, hogy a szállítás és a tárolás miatt károsodás érte a rendszerkomponenseket.

- Ellenőrizze az összes elemet.
- Cserélje ki a sérült komponenseket.
- Ne javítsa meg a sérült komponenseket.

A használat előtt a csöveket szemrevételezni kell az esetleges károk tekintetében, és nem szabad, hogy a következő sérüléseket mutassák a megfúróidom környékén:

- Ovalítások: A határértékeket tilos túllépni, lásd:  „Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Szerelési tudnivalók” a(z) 6. oldalon. A tekercsben és szálban forgalmazott termékre egyaránt érvényes.
- horpadások
- repedések
- rovátká

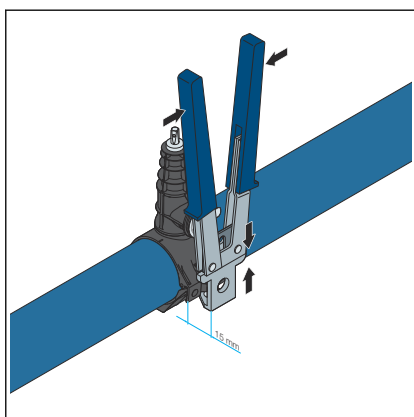
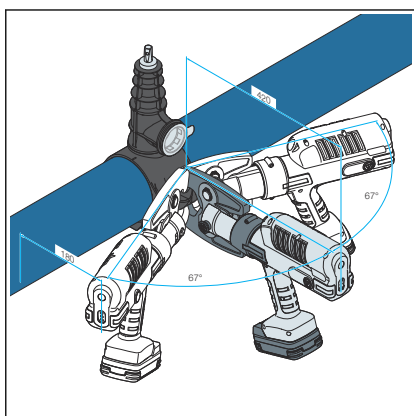
#### A kiszerelés ellenőrzése

A szállítási terjedelemnek a következő komponenseket kell tartalmaznia:

- megfúróidom
- szorítógyűrű
- biztosító csap szorítógyűrűhöz és egy pótcsap
- biztosító csap megfúróidomhoz

### 3.3.2 Helyigény és távolságok

A szerelés előfeltétele az elegendő hely. A préselési eljárás csak abban az esetben végezhető el, ha a csuklós behúzópofa (Z2, modellszám: 2296.2) vagy a Geopress kézi prészszerző pontosan a megfúróidom befogójában található.



#### Z méretek (befoglaló méretek)

A befoglaló méreteket az online katalógus megfelelő termékoldalán találja meg.



### 3.3.3 Szükséges szerszám

A megfúró szerelvény szereléséhez a következő szerszámok szükségesek:

- akkumulátoros prés gép
- Z2 csuklós behúzópofa (modellszám: 2296.2)
- alternatíva: Geopress kézi prés szerszám (modellszám: 9696.5)
- racsní vagy kulcsrúd



#### **A préseléshez Viega rendszer szerszámok használatát javasolja a Viega.**

A Viega rendszer prés szerszámok kifejezetten a Viega présidomrendszerek megmunkálásához lettek kifejlesztve, és annak megfelelőek.

A Viega prés gépek rendszerekkel és tartozékokkal való kombinálásával kapcsolatos információkat itt találja: *Viega Tool Assistant*.

## 3.4 Szerelés

### 3.4.1 Préselés az elosztóvezetésekre

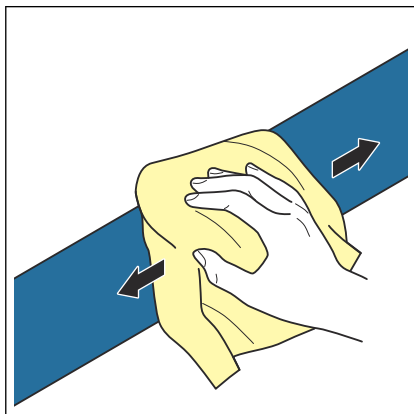


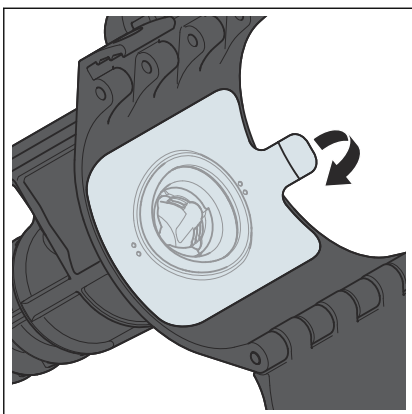
A következőkben az akkumulátoros présgéppel történő préselést mutatjuk be. Alternatív megoldásként ebben az esetben a Geopress kézi prészszerám is használható.

Meghibásodott megfúróidom cseréje esetén kövesse a [☞ fejezet 2.2.3 „Sérült megfúróidom cseréje” a\(z\) 7. oldalon](#) részben található utasítást.

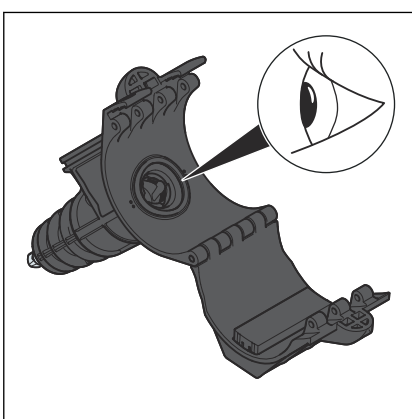
Előfeltételek:

- A csővezeték árok megfelelően van kialakítva.
- A tápvezeték fő elzárószelepe hozzáférhető.
- A megfúrás helye 5 x DN, de legalább 0,5 m távolságra van a cső-csatlakozásoktól vagy egyéb csőszerelvényektől.
- A fúrandó tápvezetésekre vonatkozó információk elérhetők:
  - Általános gyártói információk
  - Tapasztalati értékek korábbi szerelésekből
- Minden komponens működőképes.
- A megfúróidomok / csatlakozóidomok szükséges alkatrészei megfelelő méretűek.
- A védőköpennyel ellátott csöveket lecsupaszították.
- A megfúrási helyen nincs rovátka, károsodás vagy ovális deformálódás.
- Minden szükséges szerszám használatra kész.
- Készítse elő és tisztítsa meg a megfúrási helyet az elosztóvezetéken. A szerelési hely körüli felületnek teljes mértékben tisztának, károsodástól mentesnek és zsirmentesnek kell lenni.





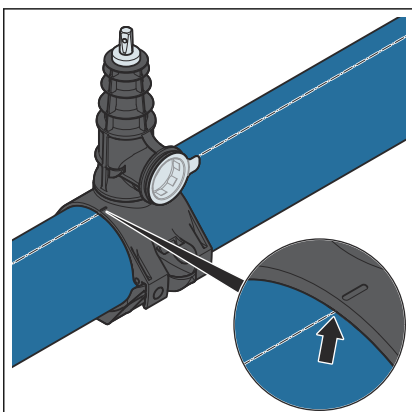
- Teljes mértékben távolítsa el a védőfóliát a megfúróidom bemenetéről.



- Ellenőrizze a tömítés károsodását, szennyeződését és megfelelő, rögzített helyzetét.



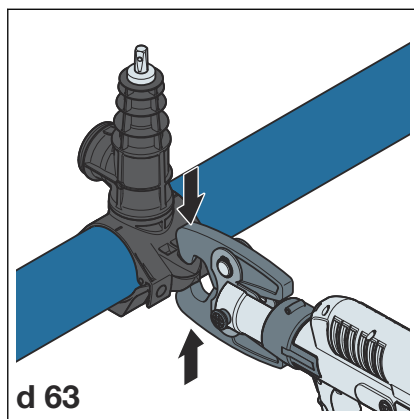
- Pozicionálja a megfúróidomot az elosztóvezetéken előkészített helyre.
- Zárja a csőbilincs alsó részét addig, amíg be nem pattan az első fogba.



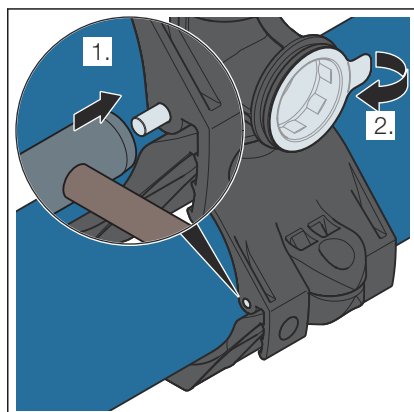
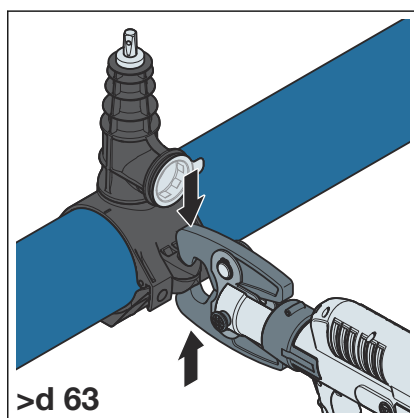
- Beállítás: úgy forgassa a megfúróidomon található jelölést, hogy az a cső tengelyére essen. A megfúróidom a préselést követően függőleges.

**MEGJEGYZÉS!** A préselés után ne állítsa be újra a megfúróidomot!

### Csőátmérő d 63



### Csőátmérő nagyobb, mint d 63



#### MEGJEGYZÉS!

Tartsa szennyeződésmentesen a csuklós behúzópoftát és a megfúróidom préselési területét.

- Helyezze a Z2 csuklós behúzópoftát pontosan a kimeneti karmantyú szemközti oldalán található befogóba.
- A préselési eljárást a gép lekapcsolásáig végezze.
  - A kötés össze lett préselve.



#### MEGJEGYZÉS!

Tartsa szennyeződésmentesen a csuklós behúzópoftát és a megfúróidom préselési területét.

- Helyezze a Z2 csuklós behúzópoftát pontosan a megfúróidom tartó-jába.
- A préselési eljárást a gép lekapcsolásáig végezze.
  - A kötés össze lett préselve.

- Üsse be a biztosító csapot úgy, hogy a felülettel egy síkba legyen.
- Távolítsa el a védőfóliát a kimeneti karmantyúról.

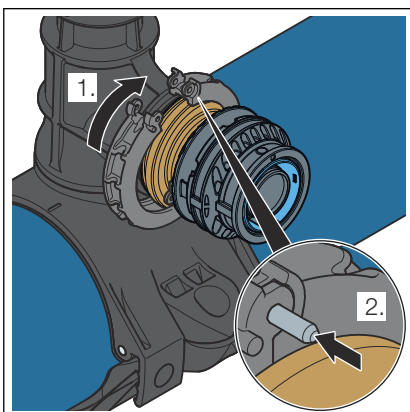
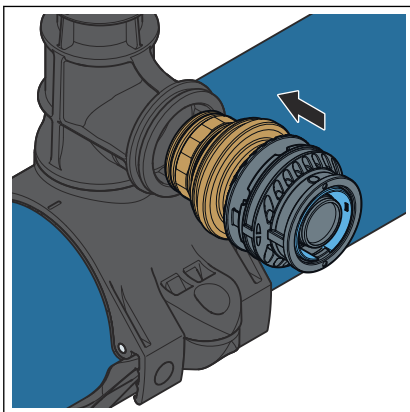
### 3.4.2 Házi csatlakozóvezeték kialakítása

Előfeltételek:

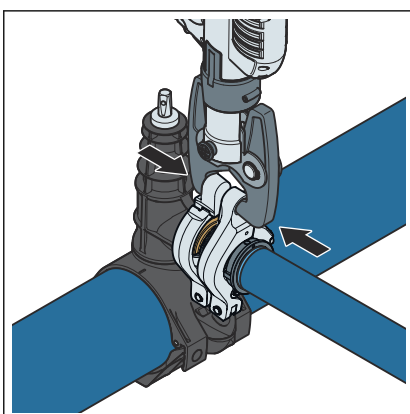
- A védőfóliát eltávolították a kimeneti karmantyúról.

**MEGJEGYZÉS!** A szennyeződés elkerülése érdekében csak közvetlenül az összeszerelés előtt távolítsa el a csatlakozódómot a tasakból.

- Tolja a csatlakozódómot a kimeneti karmantyúba ütközésig.



- Helyezze a szorítógyűrűt a csatlakozódóomra és helyezze be a biztosító csapot.



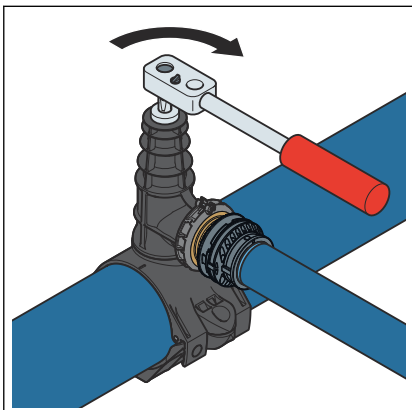
- A házi csatlakozóvezeték szerelését az alkalmazott Geopress rendszer leírásának megfelelően kell elvégezni.
- Végezzen tömörség-ellenőrzést, lásd ☞ **fejezet 3.4.6 „Tömörség-ellenőrzés” a(z) 24. oldalon.**

### 3.4.3 Az elosztóvezeték megfúrása

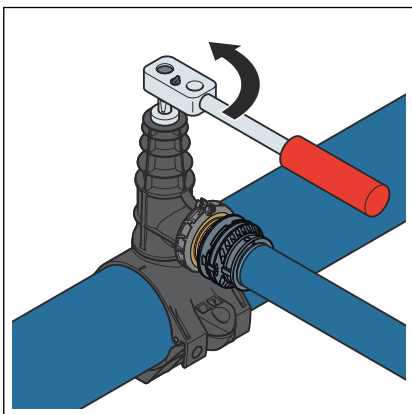
Meghibásodott megfúróidom cseréje esetén kövesse a [☞ fejezet 2.2.3 „Sérült megfúróidom cseréje” a\(z\) 7. oldalon](#) részben szereplő utasításokat.

Előfeltételek:

- A tömörség-ellenőrzést elvégezték [☞ fejezet 3.4.6 „Tömörség-ellenőrzés” a\(z\) 24. oldalon](#).
- Forgassa be ütközésig az orsót egy racsnival vagy egy kulcsrúddal.



**INFORMÁCIÓ! A PVC elosztóvezetékek megfúrásához nagyobb erő kifejtés szükséges.**



- Az üzemi elzáró kinyitásához csavarja ki az orsót.

### 3.4.4 A házi csatlakozóvezeték üzembe helyezése

- Végezzen funkcionális tesztet.
- A csővezeték árkot és a megfúróidom környékét megfelelő aljzat- és feltöltőanyaggal vissza kell tölteni és tömöríteni kell; az érvényben lévő szabályzatokat lásd [☞ „Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Házi csatlakozás üzembe helyezése” a\(z\) 6. oldalon](#).

A tömörítési munkálatok során óvja a megfúróidomot a mechanikai sérülésektől.

- ☐ A házi csatlakozóvezeték üzemkész.

### 3.4.5 Kezelés

#### Teleszkópos beépítőkészlet



A beépítőkészletek egy a Geopress megfúróidomokra hangolt harangos hüvelycsővel rendelkeznek. Ez megakadályozza a szennyeződés behatolását a karmantyús csőbe, és biztosítja a megfelelő illeszkedést a megfúróidomon. A beépítőkészletek fokozatmentesen állíthatók és minden helyzetben önhordók.

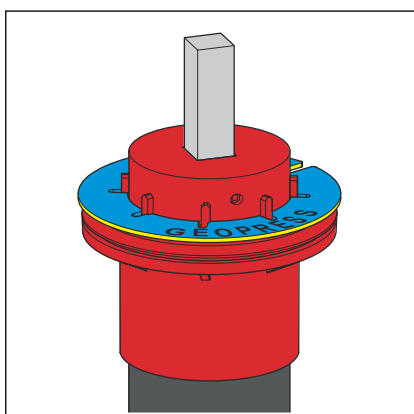
Szállítási méretek / beállítási tartományok [m]

- 0,70–1,00
- 1,00–1,50
- 1,25–1,80
- 1,50–2,00

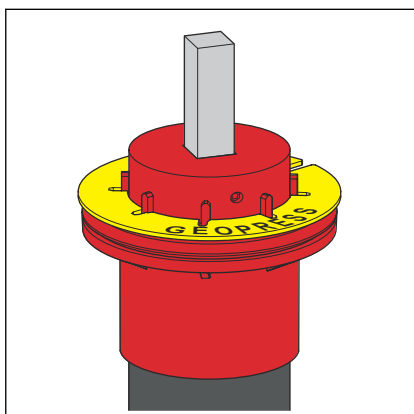
Amennyiben a megfúróidomot másik csővel kívánják üzemeltetni, akkor a Geopress megfúróidomra igazított porfogó gyűrűvel (modell: 9696.2) akadályozható meg a szennyeződés bejutása a hüvelycsőbe.

#### Közegjelölés

A közegjelölések jól láthatóvá teszik az alkalmazást.



6. ábra: Ivóvíz jelölés = kék



7. ábra: Gáz jelölés = sárga

### 3.4.6 Tömörség-ellenőrzés

A tömörség-ellenőrzést a megfúrást megelőzően kell elvégezni.

A csatlakozóvezeték üzembe helyezését megelőzően tömörség-ellenőrzést kell végezni a hatályos irányelvek szerint, lásd ↗ „Szabálygyűjtemények a következő szakaszból: Tömörség-ellenőrzés” a(z) 6. oldalon.

A vizsgálatot kész, de fedetlen épületeken belüli csatlakozóvezetéseken kell elvégezni. A tömörség-ellenőrzés eredményének a vezeték biztonságos kivitelezésének igazolásaként kell szolgálnia és dokumentálni kell.

Ha a tömörség-ellenőrzés során tömörtelenség állapítható meg a megfúróidomon, akkor egy másik megfúróidomot kell telepíteni.

## 3.5 Ártalmatlanítás

A terméket és a csomagolást a mindenkori anyagcsoportok (pl. papír, fém, műanyag, nemvasfémek) szerint kell szétválogatni és a hatályos országos jogalkotás értelmében ártalmatlanítani.





**Viega Kereskedelmi Kft.**

info@viega.hu

viega.hu

HU • 2024-03 • VPN230043

