# gebovario

## ROZSDAMENTES BORDÁZOTT ACÉLCSŐ RENDSZER



FOR PE

### JELLEMZŐK

**Alkalmazás *:**

* Ez a termékcsoport olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

**Használat:**

NEW

EXTENSION

## TELJES TERMÉKSKÁLA



**SZERELŐBŐRÖND** 171. o.

Szerszámkészlet a rozsdamentes bordázott acélcsövek kötéseinek elkészítéséhez



**VARIOWATER ROZSDAMENTES, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT ACÉLCSŐ** 173. o.

Csúcsminőségű rozsdamentes acélcsőrendszer



**VARIOWATER HAJLÍTHATÓ ÉS KIHÚZHATÓ CSÖVEK** 174. o.



**VARIOGAS ROZSDAMENTES, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT ACÉLCSŐVEK** 175. o.



**VARIOGAS HAJLÍTHATÓ ÉS KIHÚZHATÓ CSÖVEK** 177. o.



**VARIOSOLAR ROZSDAMENTES, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT ACÉLCSŐ** 179. o.

Rozsdamentes acélcsövek poliuretán burkolattal



**EUROKLIMA HIDRONIKUS CSATLAKOZÁSOK HŐSZIVATTYÚKHOZ ÉS MELEG/HIDEG VÍZHEZ** 182. o.



**CSŐCSATLAKOZÓK** 185. o.

Sárgaréz hollandik és közcsavarok



**VARIOFLEX GAS CSŐRENDSZEREK** 192. o.

Hajlítható cső, háromrétegű burkolattal gázvezetékekhez

## SZERELŐBŐRÖND

A készlet tartalma:

- Műanyagból készült bőrönd
- Univerzális peremező kalapács NA10 (3/8") – NA25 (1 1/4") viz- és szolar csövek peremezéséhez
- Befogósatu NA12 (1/2") – NA15 (3/4")
- Csővágó
- Használati útmutató
- 20 db NÁ12 (1/2") tömítőkészlet (hollandi+tömítés)
- 20 db NÁ15 (3/4") tömítőkészlet (hollandi+tömítés)



## ADAPTER

**A06-0001-5156**

- A legtöbb pressz szerszámmal és NÁ10-től NÁ25-ig a megfelelő Gebo satuval használható
- Segítségével gyorsabb és egyszerűbb a peremezés
- A perem a tökéletes tömítettséget biztosítja

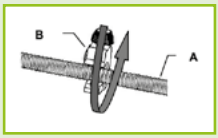


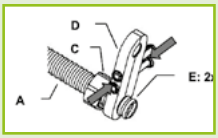
## SZERELŐBŐRÖND

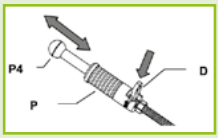
| Cikkszám | Raktárról kapható/*csak rendelésre |
|---|---|
| **A06-0001-2298** | Szerelőbőrönd – víz- és szolárcsövekhez |
| **A06-0001-1969** | Üres, műanyagból készült bőrönd |
| **A06-0001-2395** | Peremező kalapács NÁ 10 (3/8")-NÁ 25 (11/4") csövekhez – „60 DB" modell |
| **A06-0001-5409** | Csővágó NÁ 10 3/8" - NÁ 25 11/4" |
| **A06-0001-0878** | Befogósatu NÁ 12 (1/2") gázcsövekhez és NÁ 15 (3/4") víz-, gáz- és szolárcsövekhez |
| **A06-0001-5156** | Adapter pressz szerszámhoz |
| **A06-0001-1927** | Befogósatu NÁ 10 (3/8") és NÁ 12 (1/2") víz- és szolárcsövekhez |
| **A06-0001-2292** | Befogósatu NÁ 12 (1/2") vízcsövekhez és NÁ 15 (3/4") víz-, gáz- és szolárcsövekhez |
| **A06-0001-0876** | Befogósatu NÁ 20 (1") és NÁ 25 (11/4") víz-, gáz- és szolárcsövekhez |

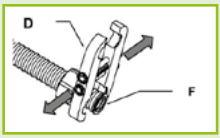
## VÍZ- ÉS SZOLÁRCSÖVEK PEREMEZÉSE A SZERELŐBŐRÖND SZERSZÁMAIVAL

1. Szolárcső esetén vágja el az elektromos kábelt és távolítson el min. 100 mm hosszúságú burkolatot. Ügyeljen arra, hogy a cső felszíne ne sérüljön. A csőhossz kívánt méretéhez adjon hozzá 2x2 bordát (perem kialakításához).
2. Két szomszédos borda között vágja el a csövet (A) a csővágó (B) segítségével. A cső végét sorjátlanítsa.
3. A hollandit (C) helyezze a csőre úgy, hogy a menetes vége a cső peremezendő vége felé álljon, majd két bordát (E) szabadon hagyva helyezze a befogósatut (D) a csővégre.
4. A csővéget a satuval (D) együtt helyezze a peremező kalapácsba (P), majd néhány erőteljes ütéssel végezze el a peremezést.
5. Távolítsa el a befogósatut (D) és ellenőrizze, hogy a két tömörített borda tökéletesen egymásra simulva megfelelő peremet, azaz sík felületet képez-e, ellenkező esetben ismételje meg a peremezést. A perem sima felületű és sorjamentes legyen.









## VARIOWATER KÉZZEL HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT, ROZSDAMENTES ACÉLCSÖVEK

- Rozsdamentes acélcső AISI 304 (1.4301; EN 10028-7 szerint)
- Falvastagság 0,3 mm
- Ivóvízre engedélyezett max. ivóvíz hőfok: 25 °C
- Üzemi nyomás: NNY 15 bar
- Maximális üzemi hőmérséklet 550 °C (ha megfelelő tömítéseket alkalmaznak)
- Engedélyek: NNGYK/49245-2/2024, NNGYK/41579-5/2024



## FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- fűtés
- vízellátás
- szolárrendszer
- klímaberendezés
- fan-coil

| Cikkszám | Raktárról kapható/*csak rendelésre |
|---|---|
| **A01-0001-0650** | VÍZCSŐ NÁ10 3/8" AISI304 – 2 m |
| **A01-0001-0651** | VÍZCSŐ NÁ10 3/8" AISI304 – 30 m |
| **A01-0001-1334*** | VÍZCSŐ NÁ10 3/8" AISI304 – 50 m |
| **A01-0001-0652** | VÍZCSŐ NÁ12 1/2" AISI304 – 4 m |
| **A01-0001-0653** | VÍZCSŐ NÁ12 1/2" AISI304 – 30 m |
| **A01-0001-0654*** | VÍZCSŐ NÁ12 1/2" AISI304 – 50 m |
| **A01-0001-1762*** | VÍZCSŐ NÁ12 1/2" AISI304 – 100 m |
| **A01-0001-0655** | VÍZCSŐ NÁ15 3/4" AISI304 – 4 m |
| **A01-0001-0656** | VÍZCSŐ NÁ15 3/4" AISI304 – 30 m |
| **A01-0001-0657*** | VÍZCSŐ NÁ15 3/4" AISI304 – 50 m |
| **A01-0001-1763*** | VÍZCSŐ NÁ15 3/4" AISI304 – 100 m |
| **A01-0001-0658** | VÍZCSŐ NÁ20 1" AISI304 – 5 m |
| **A01-0001-0659** | VÍZCSŐ NÁ20 1" AISI304 – 30 m |
| **A01-0001-0660*** | VÍZCSŐ NÁ20 1" AISI304 – 50 m |
| **A01-0001-1764*** | VÍZCSŐ NÁ20 1" AISI304 – 100 m |
| **A01-0001-10597** | VÍZCSŐ NÁ25 1 1/4" AISI304 – 5 m |
| **A01-0001-0661** | VÍZCSŐ NÁ25 1 1/4" AISI304 – 25 m |
| **A01-0001-0662*** | VÍZCSŐ NÁ25 1 1/4" AISI304 – 50 m |
| **A01-0001-3005*** | VÍZCSŐ NÁ32 1 1/2" AISI304 – 30 m |

* RENDELÉSRE

## VARIOWATER KIHÚZHATÓ, HAJLÍTHATÓ CSÖVEK ÉS RUGALMAS CSATLAKOZÓK

- Csatlakozók max. 10 bar üzemi nyomáson működő készülékekhez
- Lágy, rozsdamentes bordázott acélcsövek AISI 304 (1.4301; EN 10028 szabvány szerint)
- Rozsdamentes acél (EN 10088) csatlakozó, kúpos külső menettel EN 10226 R / ISO 7 R szerint
- Rozsdamentes acél (EN 10088) fittingek hollandikhoz, tömítésnek kiképzett horonnyal
- Nikkelezett sárgaréz (CW617N az EN 12164 / EN 12165 szerint) menetes (G - ISO 228 szerint) hollandik
- Ivóvízre engedélyezett lapos gumitömítés

## KIHÚZHATÓ, HAJLÍTHATÓ CSÖVEK



| Cikkszám | | | | Lmin – Lmax [mm] |
|---|---|---|---|---|
| A13-0001-3359* | NÁ15 | Külső menet R ½ | Belső menet G ½ | 80-120 |
| A13-0001-3360* | NÁ15 | Külső menet R ½ | Belső menet G ½ | 120-200 |
| A13-0001-3361* | NÁ15 | Külső menet R ½ | Belső menet G ½ | 220-400 |
| A13-0001-3362* | NÁ20 | Külső menet R ¾ | Belső menet G ¾ | 80-120 |
| A13-0001-3363* | NÁ20 | Külső menet R ¾ | Belső menet G ¾ | 120-200 |
| A13-0001-3364* | NÁ20 | Külső menet R ¾ | Belső menet G ¾ | 220-400 |
| A13-0001-3365* | NÁ25 | Külső menet R 1 | Belső menet G 1 | 80-120 |
| A13-0001-3366* | NÁ25 | Külső menet R 1 | Belső menet G 1 | 120-200 |
| A13-0001-3367* | NÁ25 | Külső menet R 1 | Belső menet G 1 | 220-400 |
| A13-0001-3368* | NÁ15 | Külső menet R ½ | Belső menet G ¾ | 80-120 |
| A13-0001-3369* | NÁ15 | Külső menet R ½ | Belső menet G ¾ | 120-200 |
| A13-0001-3370* | NÁ15 | Külső menet R ½ | Belső menet G ¾ | 220-400 |
| A13-0001-4853* | NÁ15 | Külső menet R ½ | Belső menet G ½ | 320-600 |
| A13-0001-4854* | NÁ20 | Külső menet R ¾ | Belső menet G ¾ | 320-600 |

* RENDELÉSRE

## RUGALMAS CSATLAKOZÓK



| Cikkszám | | | | Lmin – Lmax [mm] |
|---|---|---|---|---|
| A13-0001-3377* | NÁ20 | Belső menet R ¾ | Belső menet G 1 | 170-300 |
| A13-0001-3378* | NÁ20 | Belső menet R ¾ | Belső menet G 1¼ | 170-300 |
| A13-0001-3379* | NÁ25 | Belső menet R 1 | Belső menet G 1¼ | 170-300 |
| A13-0001-3380* | NÁ20 | Külső menet R ¾ | Belső menet G 1 | 170-300 |
| A13-0001-3381* | NÁ20 | Külső menet R ¾ | Belső menet G 1¼ | 170-300 |
| A13-0001-3382* | NÁ25 | Külső menet R 1 | Belső menet G 1¼ | 170-300 |

* RENDELÉSRE

## VARIOGAS ROZSDAMENTES, BORDÁZOTT, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ ACÉLCSÖVEK AISI 316L GÁZSZERELÉSHEZ

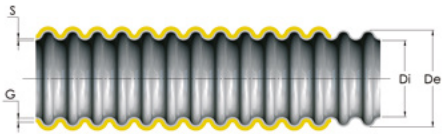
### HAJLÍTHATÓ BORDÁSCSÖVEK



- AISI 316L (1.4404; EN 10028-7) acélból, sárga LDPE védőburkolattal
- Az EN 15266 európai szabvány szerint gázra engedélyezve
- Maximális üzemi nyomás: NNY: 0,5 bar
- Burkolt cső maximális üzemi hőmérséklete: 100 °C
- Csak az EN 682 gázra vonatkozó szabvány szerinti NBR tömítések használhatók

| Cikkszám | | Csatlakozó menet | Hosszúság | Belső átmérő Di (mm) | Külső átmérő De (mm) | Falvastagság S (mm) | Burkolat vastagság (mm) | Egységnyi hosszra eső belső felület (m²/m) | Egységnyi hosszra eső külső felület (m²/m) | Egységnyi hossz űrtartalma (l/m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A01-0001-0691** | Gázcső NÁ12 | 1/2" | 5 m | 12,0 | 15,8 | 0,3 | 0,5 | 0,0540 | 0,0568 | 0,1500 |
| **A01-0001-0692** | Gázcső NÁ12 | 1/2" | 10 m | 12,0 | 15,8 | 0,3 | 0,5 | 0,0540 | 0,0568 | 0,1500 |
| **A01-0001-0693*** | Gázcső NÁ12 | 1/2" | 25 m | 12,0 | 15,8 | 0,3 | 0,5 | 0,0540 | 0,0568 | 0,1500 |
| **A01-0001-0694*** | Gázcső NÁ12 | 1/2" | 50 m | 12,0 | 15,8 | 0,3 | 0,5 | 0,0540 | 0,0568 | 0,1500 |
| **A01-0001-1768*** | Gázcső NÁ12 | 1/2" | 100 m | 12,0 | 15,8 | 0,3 | 0,5 | 0,0540 | 0,0568 | 0,1500 |
| **A01-0001-0697** | Gázcső NÁ15 | 3/4" | 5 m | 15,8 | 20,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0702 | 0,0730 | 0,2480 |
| **A01-0001-0698** | Gázcső NÁ15 | 3/4" | 10 m | 15,8 | 20,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0702 | 0,0730 | 0,2480 |
| **A01-0001-0699*** | Gázcső NÁ15 | 3/4" | 25 m | 15,8 | 20,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0702 | 0,0730 | 0,2480 |
| **A01-0001-0700*** | Gázcső NÁ15 | 3/4" | 50 m | 15,8 | 20,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0702 | 0,0730 | 0,2480 |
| **A01-0001-1769*** | Gázcső NÁ15 | 3/4" | 100 m | 15,8 | 20,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0702 | 0,0730 | 0,2480 |
| **A01-0001-0703** | Gázcső NÁ20 | 1" | 5 m | 19,7 | 25,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0702 | 0,0730 | 0,2480 |
| **A01-0001-0704*** | Gázcső NÁ20 | 1" | 10 m | 19,7 | 25,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0912 | 0,0942 | 0,3830 |
| **A01-0001-0705*** | Gázcső NÁ20 | 1" | 25 m | 19,7 | 25,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0912 | 0,0942 | 0,3830 |
| **A01-0001-0706*** | Gázcső NÁ20 | 1" | 50 m | 19,7 | 25,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0912 | 0,0942 | 0,3830 |
| **A01-0001-1770*** | Gázcső NÁ20 | 1" | 100 m | 19,7 | 25,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0912 | 0,0942 | 0,3830 |
| **A01-0001-0707** | Gázcső NÁ25 | 1 1/4" | 5 m | 26,5 | 33,0 | 0,3 | 0,5 | 0,1313 | 0,1345 | 0,700 |
| **A01-0001-0708*** | Gázcső NÁ25 | 1 1/4" | 10 m | 26,5 | 33,0 | 0,3 | 0,5 | 0,1313 | 0,1345 | 0,700 |
| **A01-0001-0709*** | Gázcső NÁ25 | 1 1/4" | 25 m | 26,5 | 33,0 | 0,3 | 0,5 | 0,1313 | 0,1345 | 0,700 |
| **A01-0001-0710*** | Gázcső NÁ25 | 1 1/4" | 50 m | 26,5 | 33,0 | 0,3 | 0,5 | 0,1313 | 0,1345 | 0,700 |

* RENDELÉSRE





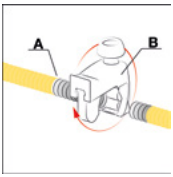




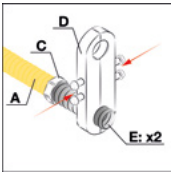




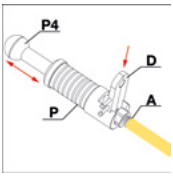

## VARIOGAS ROZSDAMENTES, BORDÁZOTT, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ ACÉLCSÖVEK AISI 316L GÁZSZERELÉSHEZ



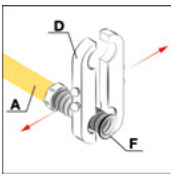

1) Távolítsa el a burkolatot 8-9 bordáról, majd a csővágóval (B) vágja el a csövet (A) pontosan a két borda közötti mélyedés közepén. A kívánt hosszra hagyjon rá 4 bordát.




2) Helyezze rá a csőre (A) a hollandit (C) úgy, hogy annak menetes vége a peremezendő csővég felé álljon, ezután helyezze a befogósatut (D) a csővég második bordájának közepére annak érdekében, hogy a peremet két borda tömörítésével elkészíthesse (E).




3) A csővéget a satuval (D) együtt helyezze a peremező kalapácsba (P), majd néhány erőteljes kalapácsütéssel (P4) tömörítse a két bordát, hogy kialakuljon a perem.




4) Nyissa szét a satut (D), vegye ki a peremezett csővéget (P) és ellenőrizze, hogy a perem (F) teljesen sík felületű és hullámmentes-e, ellenkező esetben ismételje meg a peremezést.



5) A csatlakozás elkészítése után a sárga burkolat nélküli csőszakaszt és a fitting csatlakozás felőli részét PVC védőszalaggal kell befedni! (ld. 187. o.)

## VARIOGAS ROZSDAMENTES KIHÚZHATÓ, HAJLÍTHATÓ CSÖVEK ÉS RUGALMAS CSATLAKOZÓK

- Maximális üzemi nyomás: NNY 0,5 bar
- Kül- és beltéri alkalmazhatóság: -20 °C és +120 °C hőmérséklethatárok között
- Lágy, rozsdamentes acélcsövek AISI 316L (1.4404; EN 10028 szabvány szerint)
- Sárga védőburkolat
- Rozsdamentes acél (EN 10088) csatlakozók, kúpos külső menettel EN 10226 R / ISO 7 R szerint
- Rozsdamentes acél (EN 10088) fittingek hollandikhoz, tömítésnek kiképzett horonnyal
- Nikkelezett sárgaréz (CW617N az EN 12164 / EN 12165 szerint), menetes (G - ISO 228 szerint) hollandik
- Lapos, gázra engedélyezett gumi tömítőgyűrűk

## KIHÚZHATÓ, HAJLÍTHATÓ CSÖVEK

• Háztartási gázkészülékek csatlakoztatásához: 1 – világító gáz, 2 – földgáz, 3 – PB gáz



| Cikkszám | | | | Lmin – Lmax [mm] |
|---|---|---|---|---|
| **A13-0001-3468*** | **NÁ15** | Külső menet R ½ | Belső menet G ½ | 80-120 |
| **A13-0001-3469*** | **NÁ15** | Külső menet R ½ | Belső menet G ½ | 120-200 |
| **A13-0001-3470*** | **NÁ15** | Külső menet R ½ | Belső menet G ½ | 220-400 |
| **A13-0001-3350*** | **NÁ20** | Külső menet R ¾ | Belső menet G ¾ | 80-120 |
| **A13-0001-3351*** | **NÁ20** | Külső menet R ¾ | Belső menet G ¾ | 120-200 |
| **A13-0001-3352*** | **NÁ20** | Külső menet R ¾ | Belső menet G ¾ | 220-400 |
| **A13-0001-3353*** | **NÁ25** | Külső menet R 1 | Belső menet G 1 | 80-120 |
| **A13-0001-3354*** | **NÁ25** | Külső menet R 1 | Belső menet G 1 | 120-200 |
| **A13-0001-3355*** | **NÁ25** | Külső menet R 1 | Belső menet G 1 | 220-400 |
| **A13-0001-3356*** | **NÁ15** | Külső menet R ½ | Belső menet G ¾ | 80-120 |
| **A13-0001-3357*** | **NÁ15** | Külső menet R ½ | Belső menet G ¾ | 120-200 |
| **A13-0001-3358*** | **NÁ15** | Külső menet R ½ | Belső menet G ¾ | 220-400 |
| **A13-0001-4855*** | **NÁ20** | Külső menet R ¾ | Belső menet G ¾ | 320-600 |

* RENDELÉSRE

## RUGALMAS CSATLAKOZÓK

• a gázórák csatlakoztatásához



| Cikkszám | | | | Lmin – Lmax [mm] |
|---|---|---|---|---|
| **A13-0001-3371*** | **NÁ20** | Belső menet G ¾ | Belső menet G 1 | 170-300 |
| **A13-0001-3372*** | **NÁ20** | Belső menet G ¾ | Belső menet G 1¼ | 170-300 |
| **A13-0001-3374*** | **NÁ20** | Külső menet R ¾ | Belső menet G 1 | 170-300 |
| **A13-0001-3375*** | **NÁ20** | Külső menet R ¾ | Belső menet G 1¼ | 170-300 |

* RENDELÉSRE

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK



## VARIOSOLAR SZIGETELT, HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT ACÉLCSÖVEK

- AISI 304 rozsdamentes acél (EN 10028-7 szerint)
- Falvastagság 0,3 mm
- Ivóvízre alkalmas
- Üzemi nyomás NNY 15 bar
- Max. üzemi hőmérséklet 550 °C (megfelelő tömítések esetén)



## SZIGETELÉS

- A hőszigetelés vörös fóliával bevont poliuretán habból készül
- Vastagság: 8 mm
- Hővezető képesség 0,030 W/mK
- A vörös fólia ellenáll az UV sugárzásnak és a mechanikai hatásnak
- Üzemi hőmérséklet: –50 °C -150 °C

## KÁBEL

- 4 eres elektromos kábel
- Lehetővé teszi a napkollektoros rendszerek érzékelőinek, vezérlőegységeinek és más elemeinek a csatlakoztatását

## TOVÁBBI RÉSZLETEK

**1. AISI 304 rozsdamentes hajlítható, bordázott acélcső**
A 0,3 mm-es minimális vastagság kiszélesíti a rendszer működésének (nyomás - hőmérséklet) tartományát. A cső garantált ellenállást, tartósságot és könnyű telepítést biztosít.

**2. Vékony, rugalmas poliuretán hab nagy szigetelőképességgel.**
A 8 mm-es vastagság lehetővé teszi a könnyű beépítést keskeny helyekre, nyílásokba is.

**3. A vörös bevonat ellenáll az UV-sugárzásnak és a mechanikai igénybevételnek.**

**4. 4 eres elektromos kábel**





Iker szolárcső elektromos kábellel. Két különálló csőre szétválasztható.


Cső elektromos kábellel.


Cső elektromos kábel nélkül.

## VARIOSOLAR, HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT ACÉLCSÖVEK



### MONOSOLAR CSST CSŐ 8 MM-ES POLIURETÁN SZIGETELÉSSEL, ELEKTROMOS KÁBEL NÉLKÜL, Λ=0,030 W/MK

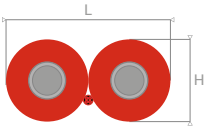
| Cikkszám | Cső átmérő | Csatlakozó átmérő | Cső | Szigetelés vastagsága | Cső hosszúság |
|---|---|---|---|---|---|
| A01-0001-8214 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 25 m |
| A01-0001-8215 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 50 m |
| A01-0001-8216 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 100 m |
| A01-0001-8217 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 150 m |
| A01-0001-8218 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 200 m |
| A01-0001-8219 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 300 m |
| A01-0001-8220 | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 50 m |
| A01-0001-8221 | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 100 m |
| A01-0001-8222 | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 150 m |
| A01-0001-8223 | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 200 m |
| A01-0001-8224 | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 300 m |



### IKERSOLAR CSST CSŐ 8 MM-ES POLIURETÁN SZIGETELÉSSEL, ELEKTROMOS KÁBELLEL, Λ=0,030 W/MK

| Cikkszám | Cső átmérő | Csatlakozó átmérő | Cső | Szigetelés vastagsága | Cső hosszúság |
|---|---|---|---|---|---|
| A01-0001-8225 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 10 m |
| A01-0001-8226 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 15 m |
| A01-0001-8227 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 25 m |
| A01-0001-8228 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 50 m |
| A01-0001-8229 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 100 m |
| A01-0001-8230 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 100 m |
| A01-0001-8231 | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 200 m |
| A01-0001-8232 | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 10 m |
| A01-0001-8233 | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 15 m |
| A01-0001-8234 | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 25 m |
| A01-0001-8235 | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 50 m |
| A01-0001-8236 | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 100 m |



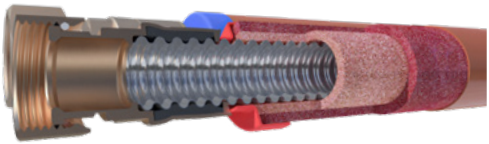



| DN | H | L |
|---|---|---|
| 15 | 38 mm | 76 mm |
| 20 | 43 mm | 86 mm |

## SOLARPRESS RENDSZER

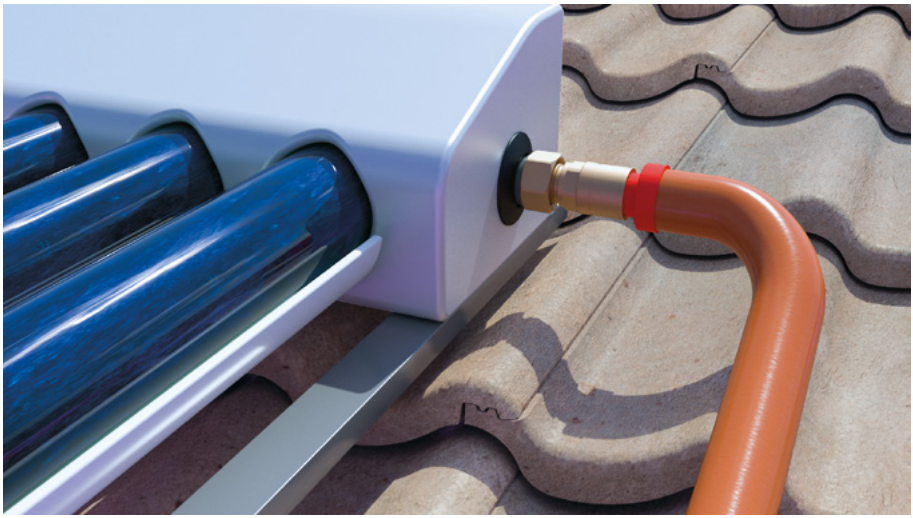
**Speciális tulajdonságok:**

- 2 db ePRESS csatlakozó az egyik oldalon előre felszerelve
- kék és piros színű kupak a szigetelés és a cső védelme érdekében



### SOLARPRESS IKERCSŐ 8 MM-ES POLIURETÁN SZIGETELÉSSEL, ELEKTROMOS KÁBELLEL, E-PRESS CSATLAKOZÓVAL, A=0,030 W/MK

| Cikkszám | Cső átmérő | Csatlakozó átmérő | Cső | Szigetelés vastagsága | Cső hosszúság |
|---|---|---|---|---|---|
| **A01-0001-7553** | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 10 m |
| **A01-0001-7554** | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 15 m |
| **A01-0001-7555** | NÁ15 | 3/4" | AISI304 | 8 mm | 25 m |
| **A01-0001-7556** | NÁ15 | 1" | AISI304 | 8 mm | 10 m |
| **A01-0001-7557** | NÁ15 | 1" | AISI304 | 8 mm | 15 m |
| **A01-0001-7558** | NÁ15 | 1" | AISI304 | 8 mm | 25 m |
| **A01-0001-7559** | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 10 m |
| **A01-0001-7560** | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 15 m |
| **A01-0001-7561** | NÁ20 | 1" | AISI304 | 8 mm | 25 m |



## HIDRONIKUS CSATLAKOZÁSOK HŐSZIVATTYÚKHOZ ÉS MELEG/HIDEG VÍZHEZ

**Extrém környezeti kihívás leküzdésére tesztelve**

Az EUROKLIMA csöveket extrém körülmények között szigorú műszaki teszteknek vetették alá, beleértve az alacsony/magas hőmérsékletet és a magas páratartalmat.




**Kiváló minőségű anyagok**

A csövek AISI 304 rozsdamentes acélból készülnek, amely biztosítja a korrózióállóságot és a tartósságot



**Speciális bevonat**

A mikrocellás szerkezetű bevonatot kifejezetten hőszivattyús alkalmazásokhoz lettek tesztelve, így biztosítva a megbízható és tartós teljesítményt.



**Kimagasló hajlíthatóság**

A bordáscső speciális görbületi sugara valamint a 0,3 mm-es falvastagság lehetővé teszi a telepítést nehezen hozzáférhető helyeken is és csökkenti a munkával kapcsolatos időt, költségeket.



**Különböző igényeknek megfelelő átmérők**

Az NA 20, 25 és 32 átmérőjű EUROKLIMA csövek könnyen illeszthetők a különböző rendszerekhez, nagy tervezési rugalmasságot kínálva.

## CSŐ

- **Max. üzemi hőmérséklet:** (folyamatos): 150°C
- **Max. üzemi hőmérséklet:** (ideiglenes): 175°C
- **Min. üzemi hőmérséklet:** -50°C

## SZIGETELÉS

- 13mm-es hőszigetelés az EN 14304 szabványnak megfelelő, CFC- HCFC- és PVC mentes extrudált és expandált elasztomerből, kifejezetten hőszivattyúk hidraulikai csatlakozásához.
- Karc- és UV-álló PE külső védőbevonat.
- Vízgőzálló külső védőbevonat faktor ≥ 15 000, és az EN ISO 12086 szerint tanúsított.
- Hővezetőképesség: 0,038 W/m K (40°C-on).
- Tűzállósági osztály: EN 13501-1:E / DIN 4102:B2



## EUROKLIMA BORDÁS CSŐ (AISI 304) 13 MM ELASZTOMER (EN14304) SZIGETELÉSSEL, HŐSZIVATTYÚKHOZ ÉS EGYÉB HIDRONIKUS CSATLAKOZÁSOKHOZ, Λ=0,038W/MK

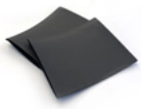


| Cikkszám | Cső átmérő | Csatlakozó átmérő | Cső | Szigetelés vastagsága | Cső hosszúság |
|---|---|---|---|---|---|
| A01-0001-09917 | NÁ20 | 1" | AISI304 | 13 mm | 50 m |
| A01-0001-10168 | NÁ25 | 1 1/4" | AISI304 | 13 mm | 25 m |
| A01-0001-09918 | NÁ25 | 1 1/4" | AISI304 | 13 mm | 50 m |
| A01-0001-09919 | NÁ32 | 1 1/2" | AISI304 | 13 mm | 30 m |

## KÉT VÉGÉN CSATLAKOZÓVAL ELLÁTOTT EUROKLIMA BORDÁS CSŐ (AISI 304) 13 MM ELASZTOMER (EN14304) SZIGETELÉSSEL, HŐSZIVATTYÚKHOZ ÉS EGYÉB HIDRONIKUS CSATLAKOZÁSOKHOZ



| Cikkszám | Cső átmérő | Csatlakozó átmérő | Leírás | Cső hosszúság |
|---|---|---|---|---|
| A01-0001-10503 | NÁ25 | 1" | pressz hollander - pressz hollander | 1,5 m |
| A01-0001-10504 | NÁ25 | 1" | pressz hollander - pressz hollander | 3,0 m |
| A01-0001-10437 | NÁ25 | 1" | pressz hollander - pressz KM csatlakozó | 1,5 m |
| A01-0001-10484 | NÁ25 | 1" | pressz hollander - pressz KM csatlakozó | 3,0 m |
| A01-0001-10505 | NÁ25 | 1" | pressz hollander - pressz BM csatlakozó | 1,5 m |
| A01-0001-10506 | NÁ25 | 1" | pressz hollander - pressz BM csatlakozó | 3,0 m |
| A01-0001-10507 | NÁ25 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz hollander | 1,5 m |
| A01-0001-10508 | NÁ25 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz hollander | 3,0 m |
| A01-0001-10436 | NÁ25 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz KM csatlakozó | 1,5 m |
| A01-0001-10509 | NÁ25 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz KM csatlakozó | 3,0 m |
| A01-0001-10510 | NÁ25 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz BM csatlakozó | 1,5 m |
| A01-0001-10511 | NÁ25 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz BM csatlakozó | 3,0 m |
| A01-0001-10512 | NÁ32 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz hollander | 1,5 m |
| A01-0001-10513 | NÁ32 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz hollander | 3,0 m |
| A01-0001-10435 | NÁ32 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz KM csatlakozó | 1,5 m |
| A01-0001-10489 | NÁ32 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz KM csatlakozó | 3,0 m |
| A01-0001-10514 | NÁ32 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz BM csatlakozó | 1,5 m |
| A01-0001-10515 | NÁ32 | 1 1/4" | pressz hollander - pressz BM csatlakozó | 3,0 m |



| Cikkszám | Cső átmérő | Csatlakozó átmérő | Leírás | db/doboz | Cső hosszúság |
|---|---|---|---|---|---|
| A01-0002-10194 | NÁ20 | 1" | FEKETE HŐRE LÁGYULÓ GUMI HÜVELY | 2 | 100 m |
| A01-0002-10195 | NÁ25 | 1 1/4" | FEKETE HŐRE LÁGYULÓ GUMI HÜVELY | 2 | 120 m |
| A01-0002-10224 | NÁ32 | 1 1/2" | FEKETE HŐRE LÁGYULÓ GUMI HÜVELY | 2 | 140 m |

## TELEPÍTÉSI JAVASLATOK

**Külső telepítés**

Ajánlott elkerülni az ütéseket és a cső, valamint a bevonat sérülését, így a rendszer teljesítménye nem sérül

**Felszín alatti telepítés**

Az EUROKLIMA csövek felszín alatti fektetésekor ügyelni kell arra, hogy a szigetelőréteg ne sérüljön.
Ennek érdekében:

- stabil, sík felületű, kavics, kő és egyéb más anyagoktól mentes talaj biztosítása szükséges.
- miután a cső a talajba került, merev, csőszerű köpennyel vagy betonból, illetve fémlemezből, vagy ezzel egyenértékű anyagból készült tárggyal kell védeni.
- a minimális betemetési mélységet az útterhelés és a fagy veszély alapján kell meghatározni.

Nincs szükség rezgéscsillapító kötések felszereléséremivel az EUROKLIMA képes elnyelni a rezgéseket.



## HOLLANDIK ÉS KÖZCSAVAROK

**FIGYELEM**

Az eredeti GEBO hollandik és közcsavarok használata tartós, csúcsminőségű csatlakozásokat biztosít és kizárja a tömítések meghibásodásának lehetőségét.



## NORMÁL ÉS SZŰKÍTETT HOLLANDI

- Nikkelezett sárgaréz
- Belső menet G (ISO 228)



## TÖMÍTŐGYŰRŰ

- Klingersil C-4324, CENTELLEN WS3820, NBR
- Vastagság: KLINGERSIL: 2 mm; CENTELLEN: 3 mm; NBR: 2 vagy 4 mm, folyamatos üzemi hőmérséklet:
KLINGERSIL: –50 °C – +200 °C gőznél, –50 °C – +250 °C folyadékoknál;
CENTELLEN: –50 °C – +200 °C gőznél és folyadékoknál;
- NBR: -15 °C – +100 °C gáznál és folyadékoknál



## KÖZCSAVAROK

- Nikkelezett sárgaréz
Menetek: külső/külső G (ISO 228)
- Nikkelezett sárgaréz
Külső menet G (ISO 228) / Külső kúpos menet EN 10266 R (ISO 7)
- Nikkelezett sárgaréz
Külső menet G (ISO 228) / Belső kúpos menet EN 10266 Rp (ISO 7)



## SZŰKÍTETT KÖZCSAVAROK

- Sárgaréz
Külső menet G (ISO 228) / Külső kúpos menet EN 10266 R (ISO 7)
- Sárgaréz
Külső menet G (ISO 228) / Belső menet EN 10266 Rp (ISO 7)



## HOLLANDIK ÉS KÖZCSAVAROK

| Cikkszám | Raktárról kapható/*csak rendelésre |
|---|---|
| A02-0010-0723 | HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3/8 CU "KLINGERSIL C4324" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZCSŐHÖZ NÁ10 3/8 " - 10 db |
| A02-0010-0724 | HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1/2 CU "KLINGERSIL C4324" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ12 1/2" - 10 db |
| A02-0010-0725 | HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3/4 CU "KLINGERSIL C4324" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ15 3/4" - 10 db |
| A02-0010-0726 | HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 CU "KLINGERSIL C4324" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ20 1" - 10 db |
| A02-0010-0727 | HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 1/4 CU "KLINGERSIL C4324" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ25 1 1/4" - 10 db |
| A02-0010-0730 | SZŰKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1/2 CU "CENTELLEN WS 3820" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZCSŐHÖZ NÁ10 3/8 " - 10 db |
| A02-0010-0731 | SZŰKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3/4 CU "CENTELLEN WS 3820" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ12 1/2" - 10 db |
| A02-0010-0732 | SZŰKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 CU "CENTELLEN WS 3820"LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ15 3/4" - 10 db |
| A02-0010-1890* | SZŰKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3/4 NBR LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ 12 1/2" - 1 DB |
| A02-0010-1891* | SZŰKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 NBR LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ 15 3/4" - 1 DB |
| A02-0010-1892* | SZŰKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 1/4 NBR LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ 20 1"- 1 DB |
| A02-0010-1893* | SZŰKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 1/4 CU "CENTELLEN WS 3820"LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- ÉS SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ20 1" - 10 DB |
| A03-0010-0772* | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/8 × KÜLSŐ MENET G 3/8 (VÍZ) - 10 db |
| A03-0010-0773 | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1/2 × KÜLSŐ MENET G 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 db |
| A03-0010-0774 | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × KÜLSŐ MENET G 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 db |
| A03-0010-0775* | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × KÜLSŐ MENET G 1 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB |
| A03-0010-0776* | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 1/4 × KÜLSŐ MENET G 1 1/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB |
| A03-0010-0781 | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1/2 × KÜLSŐ MENET R 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 DB |
| A03-0010-0782 | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × KÜLSŐ MENET R 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 DB |
| A03-0010-0783* | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × KÜLSŐ MENET R 1 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB |
| A03-0005-0784* | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 1/4 × KÜLSŐ MENET R 1 1/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB |
| A03-0010-0789* | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1/2 × BELSŐ MENET RP 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 DB |
| A03-0010-0790* | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × BELSŐ MENET RP 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 DB |
| A03-0005-0791* | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × BELSŐ MENET RP 1 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB |
| A03-0005-0792* | KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 1/4 × BELSŐ MENET RP 1 1/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB |
| A03-0010-0797* | SZŰKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × KÜLSŐ MENET R 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ15 3/4" - 10 DB |
| A03-0005-0798* | SZŰKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × KÜLSŐ MENET R 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ20 1"- 5 DB |
| A03-0005-0799 * | SZŰKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 1/4 × KÜLSŐ MENET R 1 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ25 1 1/4"- 5 DB |
| A03-0010-0800* | SZŰKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × BELSŐ MENET RP 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ15 3/4"- 10 DB |
| A03-0005-0801* | SZŰKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × BELSŐ MENET RP 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ20 1" - 5 DB |
| A03-0005-0802* | SZŰKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 1/4 × BELSŐ MENET RP 1 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ25 1 1/4" - 5 DB |

## CSŐCSATLAKOZÓK VÍZ-, GÁZVEZETÉKEKHEZ ÉS SZOLÁR RENDSZEREKHEZ



| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A02-0010-1828* | HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1/2 NBR (EN 682) LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ12 1/2" - 10 db | | |
| A02-0010-1829* | HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3 NBR (EN 682) LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ15 3/4" - 10 DB | | |
| A02-0010-1830* | HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 NBR (EN 682) LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ20 1" - 10 DB | | |
| A02-0010-1831* | HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 1/4 NBR (EN 682) LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ25 11/4" - 10 DB | | |

## ÖNTAPADÓ, TŰZÁLLÓ PVC VÉDŐSZALAG: ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 105 °C



| Cikkszám | Szélesség | Vastagság | Hosszúság |
|---|---|---|---|
| A07-0001-3129* | 38 | 0.25 | 15 |
| A07-0001-3611* | 25.4 | 0.5 | 11 |



A csatlakozás elkészítése után a sárga burkolat nélküli csőszakaszt és a fitting csatlakozás felőli részét ezzel a PVC védőszalaggal kell befedni!

## FITTINGEK PEREMEZETT ROZSDAMENTES BORDÁSCSÖVEK ÉS RÉZCSÖVEK CSATLAKOZTATÁSÁHOZ (VÍZ-, GÁZ-, ÉS SZOLÁRCSÖVEKHEZ)



| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A03-0001-1580* | NÁ12 Menet A G 1/2, Rézcső külső átmérő B 14 - 1 db | | |
| A03-0001-1581* | NÁ12 Menet A G 1/2, Rézcső külső átmérő B 15 - 1 db | | |
| A03-0001-1582* | NÁ12 Menet A G 1/2, Rézcső külső átmérő B 18 - 1 db | | |
| A03-0001-1583* | NÁ15 Menet A G 3/4, Rézcső külső átmérő B 18 - 1 db | | |
| A03-0001-1584* | NÁ15 Menet A G 3/4, Rézcső külső átmérő B 22 - 1 db | | |
| A03-0001-1585* | NÁ20 Menet A G 1, Rézcső külső átmérő B 22 - 1 db | | |
| A03-0001-1586* | NÁ20 Menet A G 1, Rézcső külső átmérő B 28 - 1 db | | |
| A03-0001-1587* | NÁ25 Menet A G 1 1/4, Rézcső külső átmérő B 28 - 1 db | | |

* RENDELÉSRE

## FITTINGEK PEREMEZÉS NÉLKÜLI, ROZSDAMENTES BORDÁSCSÖVEK ÉS RÉZCSÖVEK CSATLAKOZTATÁSÁHOZ (VÍZHEZ ÉS SZOLÁRHOZ 200 °C-IG)

| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| **A03-0001-1716*** | NÁ12 Rézcső külső átmérő A 14 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1717*** | NÁ12 Rézcső külső átmérő A 15 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1718*** | NÁ12 Rézcső külső átmérő A 18 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1722*** | NÁ12 Rézcső külső átmérő A 14 (gázhoz) - 1 db | | |
| **A03-0001-1723*** | NÁ12 Rézcső külső átmérő A 15 (gázhoz) - 1 db | | |
| **A03-0001-1724*** | NÁ12 Rézcső külső átmérő A 18 (gázhoz) - 1 db | | |
| **A03-0001-1725*** | NÁ15 Rézcső külső átmérő A 18 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1726*** | NÁ15 Rézcső külső átmérő A 22 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1727*** | NÁ15 Rézcső külső átmérő A 18 (gázhoz) - 1 db | | |
| **A03-0001-1728*** | NÁ15 Rézcső külső átmérő A 22 (gázhoz) - 1 db | | |
| **A03-0001-1729*** | NÁ20 Rézcső külső átmérő A 22 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1730*** | NÁ20 Rézcső külső átmérő A 28 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1731*** | NÁ20 Rézcső külső átmérő A 22 (gázhoz) - 1 db | | |
| **A03-0001-1732*** | NÁ20 Rézcső külső átmérő A 28 (gázhoz) - 1 db | | |
| **A03-0001-1733*** | NÁ25 Rézcső külső átmérő A 28 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1734*** | NÁ25 Rézcső külső átmérő A 28 (gázhoz) - 1 db | | |

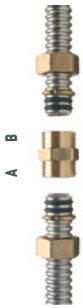
* RENDELÉSRE




## FITTINGEK PEREMEZÉS NÉLKÜLI, ROZSDAMENTES BORDÁSCSÖVEK CSATLAKOZTATÁSÁHOZ (VÍZHEZ ÉS SZOLÁRHOZ 200°C-IG)

| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| **A03-0001-1860*** | NÁ12 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1862*** | NÁ12 (gázhoz) - 1 db | | |
| **A03-0001-1863** | NÁ15 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1864*** | NÁ15 (gázhoz) - 1 db | | |
| **A03-0001-1865*** | NÁ20 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1866*** | NÁ20 (gázhoz) - 1 db | | |
| **A03-0001-1867*** | NÁ25 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| **A03-0001-1868*** | NÁ25 (gázhoz) - 1 db | | |
| **A03-0001-3000*** | NÁ32 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |

* RENDELÉSRE



## PEREMEZÉS NÉLKÜLI KÜLSŐ MENETES CSATLAKOZÓ NEMESACÉL BORDÁSCSÖVEKHEZ (VÍZHEZ ÉS SZOLÁRHOZ 200 °C-IG)




| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A03-0001-1427 | NÁ12, Menet B G ½ (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| A03-0001-2986* | NÁ12, Menet B R ½ (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-1507* | NÁ12, Menet B G ½ (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-1501 | NÁ15, Menet B G ¾ (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| A03-0001-2987* | NÁ15, Menet B R ¾ (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-1497* | NÁ15, Menet B G ¾ (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-1509 | NÁ20, Menet B G 1 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| A03-0001-2988* | NÁ20, Menet B R 1 (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-1511* | NÁ20, Menet B G 1 (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-1513* | NÁ25, Menet B G 1 ¼ (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| A03-0001-2989* | NÁ25, Menet B R 1 ¼ (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-1515* | NÁ25, Menet B G 1 ¼ (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-2998* | NÁ32, Menet B G 1 ½ (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |

## PEREMEZÉS NÉLKÜLI KÜLSŐ MENETES CSATLAKOZÓ NEMESACÉL BORDÁSCSÖVEKRE 100 °C-IG (CSAK VÍZRE)



| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A03-0001-0762* | NÁ 12 (½") Vízhez - 1 db | | |
| A03-0001-0763* | NÁ 15 (¾") Vízhez - 1 db | | |

## PEREMEZÉS NÉLKÜLI BELSŐ MENETES CSATLAKOZÓ NEMESACÉL BORDÁSCSÖVEKHEZ (VÍZHEZ ÉS SZOLÁRHOZ 200 °C-IG)




| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A03-0001-1372 | NÁ12, Menet B G ½ (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| A03-0001-1508* | NÁ12, Menet B G ½ - G 1/2 (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-1502 | NÁ15, Menet B G ¾ (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| A03-0001-1503* | NÁ15, Menet B G ¾ - G ¾ (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-1510 | NÁ20, Menet B G 1 (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| A03-0001-1512* | NÁ20, Menet B G 1 - G 1 (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-1514* | NÁ25, Menet B G 1 ¼ (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |
| A03-0001-1516* | NÁ25, Menet B G 1 ¼ - G 1 1/4 (gázhoz) - 1 db | | |
| A03-0001-2999* | NÁ32, Menet B G 1 ½ (vízhez, szolárhoz ) - 1 db | | |

* RENDELÉSRE

## KÜLSŐ MENETES, SÁRGARÉZ CSATLAKOZÓ PEREMEZETT CSŐRE

| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A03-0010-1605* | NÁ10, Menet G ⅜ " (vízhez) - 10 db | | |
| A03-0010-1606* | NÁ12, Menet G ½" (vízhez, szolárhoz ) - 10 db | | |
| A03-0010-1384* | NÁ12, Menet G ½" (gázhoz) - 10 db | | |
| A03-0010-1385* | NÁ15, Menet G ¾ (vízhez, szolárhoz és gázhoz) - 10 db | | |
| A03-0005-1386* | NÁ20, Menet G 1 (vízhez, szolárhoz és gázhoz) - 5 db | | |
| A03-0005-1387* | NÁ25, Menet G 1 ¼ (vízhez, szolárhoz és gázhoz) - 5 db | | |



## KÜLSŐ MENETES, SZŰKÍTETT SÁRGARÉZ CSATLAKOZÓ PEREMEZETT CSŐRE (TÖMÍTŐGYŰRŰVEL; VÍZHEZ ÉS SZOLÁRHOZ 200 °C-IG)

| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A03-0010-1948* | NÁ10, Menet G ½ (vízhez) - 10 db | | |




## „CENTELLEN WS 3820" LAPOS TÖMÍTŐGYŰRŰ SZŰKÍTETT HOLLANDIKHOZ ÉS KÜLSŐ MENETES, SZŰKÍTETT SÁRGARÉZ CSATLAKOZÓKHOZ (FOLYTONOS ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET LEGFELJEBB 200 °C)

| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A04-0010-1958 | NÁ10 hollandi menete ½" vízhez, szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-1959 | NÁ12 hollandi menete ¾" vízhez, szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-1960 | NÁ15 hollandi menete 1" vízhez, szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-1961* | NÁ20 hollandi menete 1 ¼" vízhez, szolárhoz - 10 db | | |




## OVÁLIS BILINCSEK SZOLÁR IKER CSÖVEKHEZ (13 MM-ES CSŐHÉJHOZ)

| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A09-0004-1562* | NÁ12 (½") - 4 db | | |
| A09-0004-1563* | NÁ15 (¾") - 4 db | | |
| A09-0004-1564* | NÁ20 (1") - 4 db | | |
| A09-0004-1751* | NÁ25 (1 ¼") 4 db | | |



* RENDELÉSRE

## „KLINGERSIL C-4324” LAPOS TÖMÍTŐGYŰRŰ (FOLYTONOS ÜZEMI HŐMÉRSÉLET LEGFELJEBB 250 °C FOLYADÉK, ILLETVE 200 °C GŐZ ESETÉN)



| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A04-0010-0836 | NÁ10 (⅜”) vízhez - 10 db | | |
| A04-0010-0837 | NÁ12 (½”) vízhez, szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-0838 | NÁ15 (¾”) vízhez, szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-0839 | NÁ20 (1”) vízhez, szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-0840* | NÁ25 (1 ¼”) vízhez, szolárhoz - 10 db | | |

## „AFM34” ARAMIDSZÁL ALAPÚ LAPOS TÖMÍTŐGYŰRŰ (FOLYTONOS ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET LEGFELJEBB 250 °C FOLYADÉK, ILLETVE 200 °C GŐZ ESETÉN)



| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A04-0010-0843* | NÁ10 (⅜”) vízhez - 10 db | | |
| A04-0010-0844* | NÁ12 (½”) vízhez, szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-0845* | NÁ15 (¾”) vízhez, szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-0846* | NÁ20 (1”) vízhez, szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-0847* | NÁ25 (1 ¼”) vízhez, szolárhoz - 10 db | | |

## LAPOS TÖMÍTŐGYŰRŰ TISZTA GRAFITBÓL (FOLYTONOS ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET LEGFELJEBB 650 °C)



| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A04-0010-1752 | NÁ12 (½”) szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-1753 | NÁ15 (¾”) szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-1754 | NÁ20 (1”) szolárhoz - 10 db | | |
| A04-0010-1755* | NÁ25 (1 ¼”) szolárhoz - 10 db | | |

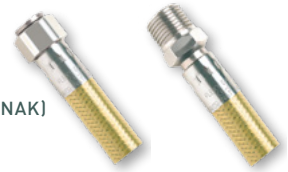
## GÁZHOZ VALÓ NBR LAPOS TÖMÍTŐGYŰRŰ (FOLYTONOS ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET LEGFELJEBB 100 °C) HOLLANDIHOZ (2 MM) VAGY SZŰKÍTETT HOLLANDIHOZ ÉS CSATLAKOZÓHOZ (4 MM)



| Cikkszám | | | |
|---|---|---|---|
| A04-0010-1923* | NÁ12 (½”) - 1 db | | |
| A04-0010-1924* | NÁ15 (¾”) - 1 db | | |
| A04-0010-1925* | NÁ20 (1”) - 1 db | | |
| A04-0010-1926* | NÁ25 (1 ¼”) - 1 db | | |
| A04-0010-1962* | NÁ12 (½”) csőre ¾” hollandihoz - 1 db | | |
| A04-0010-1964* | NÁ15 (¾”) csőre 1” hollandihoz - 1 db | | |
| A04-0010-1963* | NÁ20 (1”) csőre 1 ¼” hollandihoz - 1 db | | |

* RENDELÉSRE

## VARIOFLEX GAS CSŐRENDSZEREK





- Háromrétegű csövek a háztartási gázkészülékek csatlakoztatásához
- Rögzített vagy elmozdítható készülékekhez
- Megfelelnek az PN-EN 14800:2007 szabvány előírásainak, CE jelöléssel rendelkeznek
- Közeg: E, LS, Lw, P, B/P (A JELÖLÉSEK ORSZÁGONKÉNT VÁLTOZHATNAK)
- Méretek: NÁ 12, 1/2“
- Garantált hosszú élettartam
- Cső anyaga: bordás, rozsdamentes acél - AISI 316L (1.4404; EN 10028-7) –fokozottan hajlításálló
- Védőfonat: 120 DB 0,3 mm-es rozsdamentes acélszálból AISI 304 (1.4301; EN 10088) készített fonat
- Burkolat: tűzálló, könnyen tisztítható PVC bevonat, vegyszerek elleni védelemre
- Csatlakozók:
  – BM/BM (Belső menet/Belső menet), sárgaréz, G 1/2“ menet (ISO 228) – EN 12164/65 szerint; hollandit tartó rész AISI 303 (1.4305; EN 10088)
  – BM/KM (Belső menet/Külső menet), sárgaréz, G 1/2“ menet (ISO 228); Külső menet, AISI 303 (1.4305; EN 10088) rozsdamentes acél, kúpos menet EN 10088 R 1/2“ (ISO 7) szerint
- Teljes kompatibilitás a PN-EN 14800:2007 előírásaival – AMELY AZ EGYETLEN GÁZCSÖVEKRE VONATKOZÓ HATÁLYOS SZABVÁNY

## HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ GÁZCSÖVEK

| Cikkszám | Raktárról kapható/*csak rendelésre |
|---|---|
| A13-0001-3724* | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Belső menet G 1/2” x Belső menet G 1/2” – 500 mm |
| A13-0001-3730* | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Külső menet G 1/2” x Belső menet Rp 1/2” – 500 mm |
| A13-0001-3725* | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Belső menet G 1/2” x Belső menet G 1/2” – 750 mm |
| A13-0001-3731* | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Külső menet G 1/2” x Belső menet Rp 1/2” – 750 mm |
| A13-0001-3726* | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Belső menet G 1/2” x Belső menet G 1/2” – 1000 mm |
| A13-0001-3732* | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Külső menet G 1/2” x Belső menet Rp 1/2” – 1000 mm |
| A13-0001-3727* | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Belső menet G 1/2” x Belső menet G 1/2” – 1250 mm |
| A13-0001-3733* | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Külső menet G 1/2” x Belső menet Rp 1/2” – 1250 mm |
| A13-0001-3728* | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Belső menet G 1/2” x Belső menet G 1/2” – 1500 mm |
| A13-0001-3734* | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Külső menet G 1/2” x Belső menet Rp 1/2” – 1500 mm |
| A13-0001-3729* | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Belső menet G 1/2” x Belső menet G 1/2” – 2000 mm |
| A13-0001-3747 | ”VARIOFLEX GAS“ HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCSŐ Külső menet G 1/2” x Belső menet Rp 1/2” – 2000 mm |