

gebovario

ROZSDAMENTES BORDÁZOTT ACÉLCső RENDSZER



JELLEMZŐK

Alkalmazás *:



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

Használat:



NEW



EXTENSION



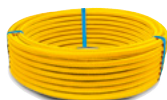
TELJES TERMÉSKÁLA

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 ACÉLCSÖVEK
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 gázvezetékhez

SZERELŐBŐRÖND

A készlet tartalma:

- Műanyagból készült bőrönd
- Univerzális peremező kalapács NA10 (3/8")
– NA25 (1 1/4") víz- és szolár 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 press szerszámmal és NÁ10-től NÁ25-ig a megfelelő Gebo satuval használható
- Segítségével gyorsabb és egyszerűbb a peremezés
- A perem a tökéletes tömítettséget biztosítja

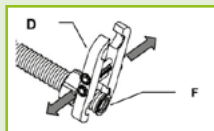
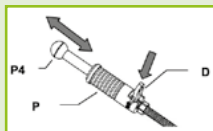
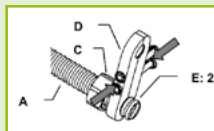
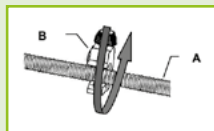


SZERELŐBŐRÖND

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

VÍZ- ÉS SZOLÁRCsőVEK PEREMEZÉSE A SZERELŐBŐRÖND SZERSZÁMAIVAL

1. Szolárcső esetén vágja el az elektromos kábelt és távolítsa 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 sorjatlansítsa.
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
- Lágú, rozsdamentes bordázott acélcsővek 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 1/2	Belső menet G 1/2	80-120
A13-0001-3360*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 1/2	120-200
A13-0001-3361*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 1/2	220-400
A13-0001-3362*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 3/4	80-120
A13-0001-3363*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 3/4	120-200
A13-0001-3364*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 3/4	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 1/2	Belső menet G 3/4	80-120
A13-0001-3369*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 3/4	120-200
A13-0001-3370*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 3/4	220-400
A13-0001-4853*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 1/2	320-600
A13-0001-4854*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 3/4	320-600

* RENDELÉSRE

RUGALMAS CSATLAKOZÓK



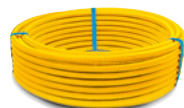
Cikkszám				Lmin - Lmax [mm]
A13-0001-3377*	NÁ20	Belső menet R 3/4	Belső menet G 1	170-300
A13-0001-3378*	NÁ20	Belső menet R 3/4	Belső menet G 1 1/4	170-300
A13-0001-3379*	NÁ25	Belső menet R 1	Belső menet G 1 1/4	170-300
A13-0001-3380*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 1	170-300
A13-0001-3381*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 1 1/4	170-300
A13-0001-3382*	NÁ25	Külső menet R 1	Belső menet G 1 1/4	170-300

* RENDELÉSRE

VARIÓGÁS ROZSDAMENTES, BORDÁZOTT, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ ACÉLCŐVEK AISI 316L GÁZSZERELÉSHEZ

HAJLÍTHATÓ BORDÁCSŐVEK

- 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

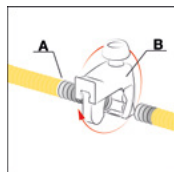


Cikkszám		Csatlakozó menet	Hosszúság	Belső átmérő Di (mm)	Külső átmérő De (mm)	Falvastagság S (mm)	Burkolat vastagság (mm)	Egységnyi hosszra eső belső felület (m²/m)	Egységnyi hosszra eső külső felület (m²/m)	Egységnyi hossz úrtartalma (l/m)
A01-0001-0691	Gázcső NÁ12	1/2"	5 m	12,0	15,8	0,3	0,5	0,0540	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

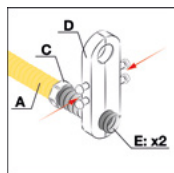
* RENDELÉSRE



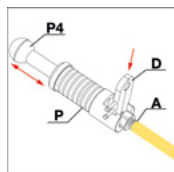
VARIOGAS ROZSDAMENTES, BORDÁZOTT, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ ACÉLCSÖVEK AISI 316L GÁZSZERELÉSHEZ



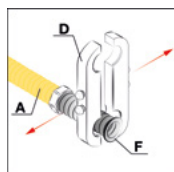
1) Távolítsa el a burkolatot 8-9 bordáról, majd a csővágóval (B) vágja el a csövet (A) pontosan a két borda közötti mélyedés közepén. A kívánt hosszra hagyjon rá 4 bordát.



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 hőmérséklet határok 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 sárgarézh (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 szigetelőképeséggel.

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 kábelrel. Két különálló csőre szétválasztható.



Cső elektromos kábelrel.



Cső elektromos kábel nélkül.



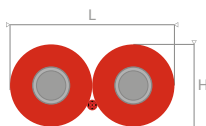
VARIOSOLAR, HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT ACÉLCsőVEK


**MONOSOLAR CSST CSŐ 8 MM-ES POLIURETÁN SZIGETELÉSSSEL,
ELEKTROMOS KÁBEL NÉLKÜL, $\lambda=0,030$ 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 SZIGETELÉSSSEL,
ELEKTROMOS KÁBELLEL, $\lambda=0,030$ 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

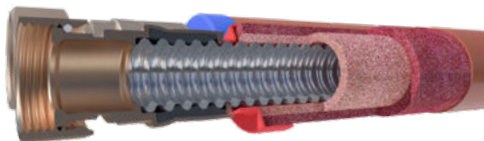


DN	H	L
15	38 mm	76 mm
20	43 mm	86 mm

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 SZIGETELÉSEL, ELEKTROMOS KÁBELLEL, E-PRESS CSATLAKOZÓVAL, $\lambda=0,030 \text{ W/MK}$

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 bordácső 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 $\geq 15\,000$, 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) SZIGETELÉSSSEL, HŐSZIVATTYÚKHOZ ÉS EGYÉB HIDRONIKUS CSATLAKOZÁSOKHOZ, $\lambda=0,038\text{W/MK}$

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) SZIGETELÉSSSEL, 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 fémlemezéből, 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 kúpos 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 1/4" - 10 db
A02-0010-0730	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1/2 CU "CENTELLEN WS 3820" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZCSŐHÖZ NÁ10 3/8" - 10 db
A02-0010-0731	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3/4 CU "CENTELLEN WS 3820" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ12 1/2" - 10 db
A02-0010-0732	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 CU "CENTELLEN WS 3820" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ15 3/4" - 10 db
A02-0010-1890*	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3/4 NBR LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ 12 1/2" - 1 DB
A02-0010-1891*	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 NBR LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ 15 3/4" - 1 DB
A02-0010-1892*	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 1/4 NBR LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ 20 1" - 1 DB
A02-0010-1893*	SZÚKÍTETT 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*	SZÚKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × KÜLSŐ MENET R 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ15 3/4" - 10 DB
A03-0005-0798*	SZÚKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × KÜLSŐ MENET R 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ20 1" - 5 DB
A03-0005-0799 *	SZÚKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 1/4 × KÜLSŐ MENET R 1 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ25 1 1/4" - 5 DB
A03-0010-0800*	SZÚKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × BELSŐ MENET RP 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ15 3/4" - 10 DB
A03-0005-0801*	SZÚKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × BELSŐ MENET RP 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ20 1" - 5 DB
A03-0005-0802*	SZÚKÍTETT 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 1 1/4" - 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 BORDÁCSŐVEK ÉS RÉZCSŐVEK CSATLAKOZTATÁSÁHOZ (VÍZ-, GÁZ-, ÉS SZOLÁRCSŐVEKHEZ)



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 3/8" (vízhez) - 10 db		
A03-0010-1606*	NÁ12, Menet G 1/2" (vízhez, szolárhoz) - 10 db		
A03-0010-1384*	NÁ12, Menet G 1/2" (gázhoz) - 10 db		
A03-0010-1385*	NÁ15, Menet G 3/4" (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 1/4" (vízhez, szolárhoz és gázhoz) - 5 db		



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

Cikkszám			
A03-0010-1948*	NÁ10, Menet G 1/2" (vízhez) - 10 db		



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

Cikkszám			
A04-0010-1958	NÁ10 hollandi menete 1/2" vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-1959	NÁ12 hollandi menete 3/4" vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-1960	NÁ15 hollandi menete 1" vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-1961*	NÁ20 hollandi menete 1 1/4" vízhez, szolárhoz - 10 db		



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

Cikkszám			
A09-0004-1562*	NÁ12 (1/2") - 4 db		
A09-0004-1563*	NÁ15 (3/4") - 4 db		
A09-0004-1564*	NÁ20 (1") - 4 db		
A09-0004-1751*	NÁ25 (1 1/4") 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 [3/8"] vízhez - 10 db		
A04-0010-0837	NÁ12 [1/2"] vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0838	NÁ15 [3/4"] vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0839	NÁ20 [1"] vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0840*	NÁ25 [1 1/4"] 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 [3/8"] vízhez - 10 db		
A04-0010-0844*	NÁ12 [1/2"] vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0845*	NÁ15 [3/4"] vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0846*	NÁ20 [1"] vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0847*	NÁ25 [1 1/4"] vízhez, szolárhoz - 10 db		

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

Cikkszám			
A04-0010-1752	NÁ12 [1/2"] szolárhoz - 10 db		
A04-0010-1753	NÁ15 [3/4"] szolárhoz - 10 db		
A04-0010-1754	NÁ20 [1"] szolárhoz - 10 db		
A04-0010-1755*	NÁ25 [1 1/4"] 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 [1/2"] - 1 db		
A04-0010-1924*	NÁ15 [3/4"] - 1 db		
A04-0010-1925*	NÁ20 [1"] - 1 db		
A04-0010-1926*	NÁ25 [1 1/4"] - 1 db		
A04-0010-1962*	NÁ12 [1/2"] csőre 3/4" hollandihoz - 1 db		
A04-0010-1964*	NÁ15 [3/4"] csőre 1" hollandihoz - 1 db		
A04-0010-1963*	NÁ20 [1"] csőre 1 1/4" 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 hajlítással
- 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