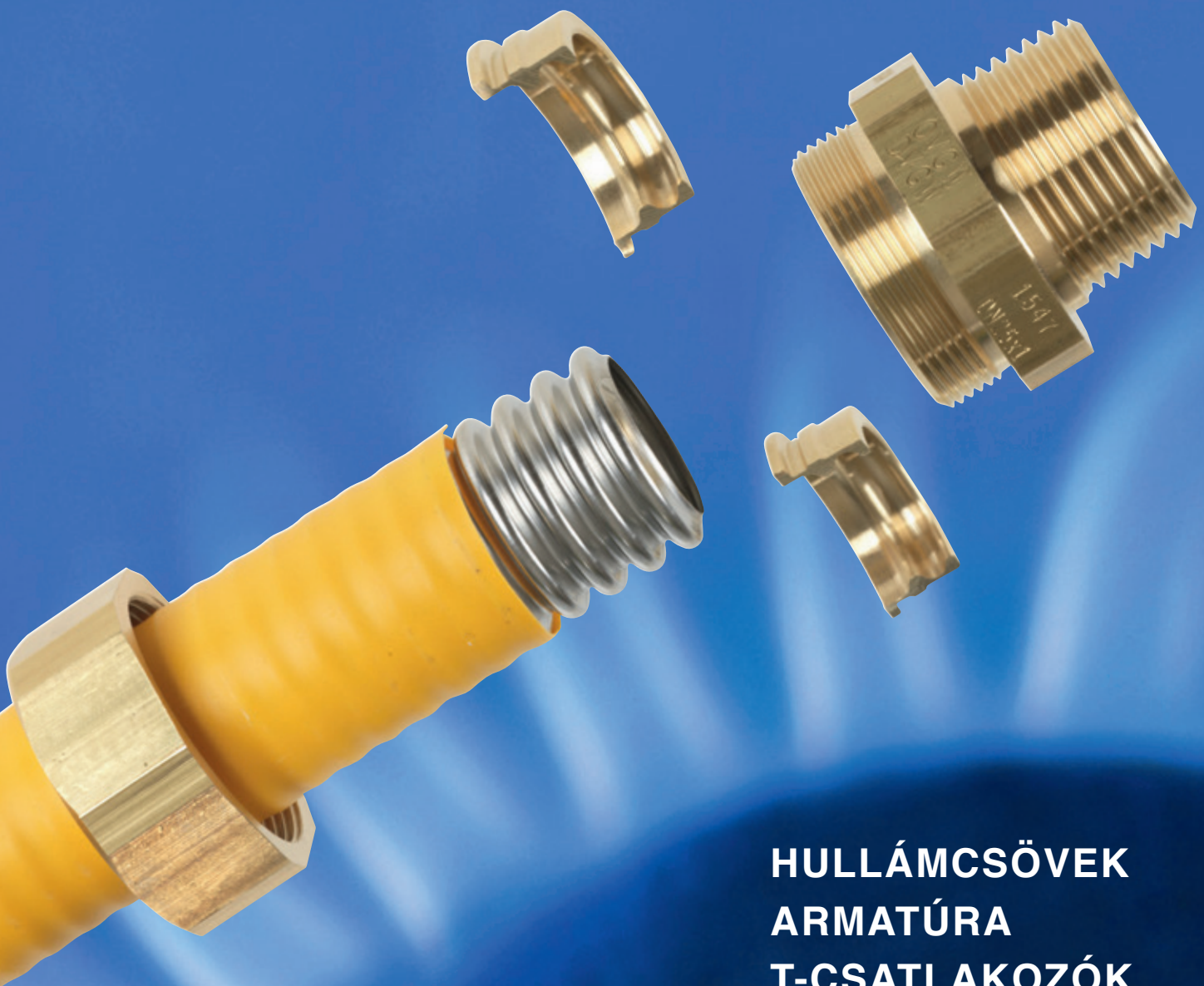


BOAGAZ RENDSZERÖSSZETEVŐK

2017 / 2018



**HULLÁMCSÖVEK
ARMATÚRA
T-CSATLAKOZÓK
TENGEYKAPCSOLÓK
TARTOZÉKOK
SEGÉDESZKÖZÖK**

A RENDSZER ELŐNYEI



HOZZÁADOTT ÉRTÉKKEL RENDELKEZŐ TECHNOLÓGIA

A hullámcsövekhez kiváló minőségű nemesacél alkalmazunk, mely az egyedi előállítási folyamat során stabil formát, hajlíthatóságot és feszültségmentességet kölcsönöz. A könnyű súlyú csöveknek, valamint a feltekert árú kompakt csomagolásnak köszönhetően, Ön is profitálhat a csövek legegyszerűbb kezelése és szállítása által, DN 15-től DN 50-ig és legfeljebb 105 méterig terjedő tekersekben. Nagyprojektekhez az elérhető hosszúság legfeljebb 640 méterig terjed.

SZÉLES VÁLASZTÉK a csatlakozókon kívül a BOGAZ-nál magában foglalja a csatlakozó idomokat, valamint a gázcsapot a nyomásmérőt és a peremeket is. A csatlakozóink (fittingek) tömör sárgarézből készültek és a maximális biztonság érdekében szabadalmaztatott, duplatömítéses technológiával rendelkeznek. A fittingek préselés alkalmazásával szerelhetők – speciális szerszámok nélkül.

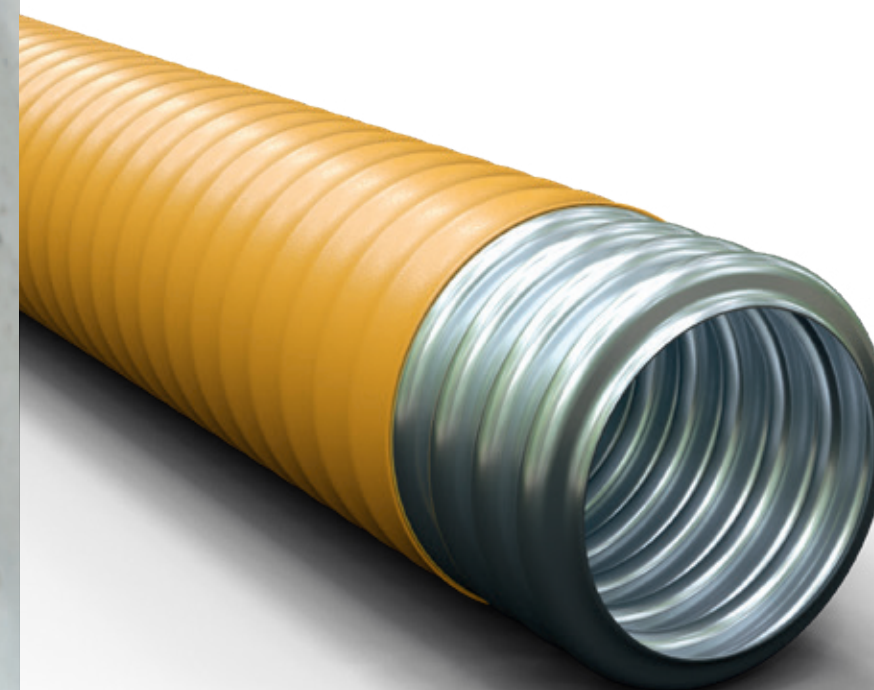
A BOAGAZ GÁZSZERELÉSI RENDSZER földgáz-, folyékony gáz-, propángáz- és biogáz szállítására alkalmas a DIN EN 15266:2007 Európai szabvány értelmében épületekben legfeljebb 0,5 bar üzemi nyomásig alkalmazható. A rendszer az EN 15266 szabványnak megfelel és DVGW, ÖVGW, SVGW, BSI, ATG által tanúsított.



Tanúsítottan:
EN 15266



- minőségi nemesacél
- formatartó
- feszültségmentes
- nagy fokú hajlíthatóság
- legegyszerűbb kezelés
- sárgaréz fittingek
- szabadalmaztatott duplatömítés technológia
- speciális szerszámok nélkül kezelhető





RUGALMAS HULLÁMCSŐ PLT

Az 1.4404 hajlékony nemesacél hullámcső sárga színű, nem gyúlékony PE szigeteléssel burkolt.

Tűzvédelmi osztály: B-s1-d0

Alkalmas: földgáz, folyékony gáz, propángáz, biogáz

Használat: lakóházakban, ipari épületekben

Méretek: DN 15-től DN 50-ig



Termék	Névleges átmérő [DN]	Névleges átmérő [col]	Megjegyzések	Mennyiség [m/db]	Termékszám
Nemesacél hullámcső PLT	15	1/2	Karton	15	M-0031947
Nemesacél hullámcső PLT	15	1/2	Karton	30	M-0031946
Nemesacél hullámcső PLT	15	1/2	Fatekercs	75	M-0031944
Nemesacél hullámcső PLT	15	1/2	Fatekercs	640	M-0031948
Nemesacél hullámcső PLT	20	3/4	Karton	15	M-0031952
Nemesacél hullámcső PLT	20	3/4	Karton	30	M-0031951
Nemesacél hullámcső PLT	20	3/4	Fatekercs	75	M-0031950
Nemesacél hullámcső PLT	20	3/4	Fatekercs	105	M-0031949
Nemesacél hullámcső PLT	20	3/4	Fatekercs	335	M-0031983
Nemesacél hullámcső PLT	25	1	Karton	15	M-0031956
Nemesacél hullámcső PLT	25	1	Karton	30	M-0031955
Nemesacél hullámcső PLT	25	1	Fatekercs	75	M-0031954
Nemesacél hullámcső PLT	25	1	Fatekercs	105	M-0031953
Nemesacél hullámcső PLT	25	1	Fatekercs	213	M-0031957
Nemesacél hullámcső PLT	32	1 1/4	Karton	15	M-0031959
Nemesacél hullámcső PLT	32	1 1/4	Karton	30	M-0031958
Nemesacél hullámcső PLT	32	1 1/4	Fatekercs	45	M-0031960
Nemesacél hullámcső PLT	32	1 1/4	Fatekercs	75	M-0031980
Nemesacél hullámcső PLT	32	1 1/4	Fatekercs	122	M-0031961
Nemesacél hullámcső PLT	40	1 1/2	Fatekercs	15	M-0031962
Nemesacél hullámcső PLT	40	1 1/2	Fatekercs	30	M-0038294
Nemesacél hullámcső PLT	40	1 1/2	Fatekercs	60	M-0031963
Nemesacél hullámcső PLT	50	2	Fatekercs	15	M-0031965
Nemesacél hullámcső PLT	50	2	Fatekercs	30	M-0031964
Nemesacél hullámcső PLT	50	2	Fatekercs	46	M-0031982

PLT KÜLSŐ MENETES VÉGZÁRÓ FITTING

BOAGAZ kúpos külső menetes alkatrészek az EN10226 értelmében a hullámcsövek kazánokhoz vagy gázvezetékekhez történő csatlakoztatásához.

Anyag: Test, Anyacsavar, D-gyűrű: Sárgaréz
Tömítés: Elasztomer

Termék	Méret	Menet	Mennyiség [db]	Termékszám
PLT végzáró fitting	DN 15 x R 1/2"	külső	1	M-0032963
PLT végzáró fitting	DN 15 x R 3/4"	külső	1	M-0041248
PLT végzáró fitting	DN 20 x R 1/2"	külső	1	M-0036632
PLT végzáró fitting	DN 20 x R 3/4"	külső	1	M-0032964
PLT végzáró fitting	DN 20 x R 1"	külső	1	M-0035630
PLT végzáró fitting	DN 25 x R 1/2"	külső	1	M-0040867
PLT végzáró fitting	DN 25 x R 3/4"	külső	1	M-0036633
PLT végzáró fitting	DN 25 x R 1"	külső	1	M-0032965
PLT végzáró fitting	DN 25 x R 1 1/4"	külső	1	M-0035631
PLT végzáró fitting	DN 32 x R 3/4"	külső	1	M-0041951
PLT végzáró fitting	DN 32 x R 1"	külső	1	M-0041145
PLT végzáró fitting	DN 32 x R 1 1/4"	külső	1	M-0032966
PLT végzáró fitting	DN 40 x R 1 1/4"	külső	1	M-0032974
PLT végzáró fitting	DN 40 x R 1 1/2"	külső	1	M-0032967
PLT végzáró fitting	DN 50 x R 1 1/4"	külső	1	M-0042757
PLT végzáró fitting	DN 50 x R 2"	külső	1	M-0032968

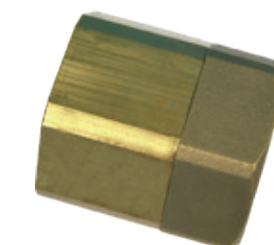


PLT BELSŐ MENETES VÉGZÁRÓ FITTING

BOAGAZ kúpos külső menetes alkatrészek az EN10226 értelmében a hullámcsövek armatúrához történő csatlakoztatásához.

Anyag: Test, Anyacsavar, D-gyűrű: Sárgaréz
Tömítés: Elasztomer

Termék	Méret	Menet	Mennyiség [db]	Termékszám
PLT végzáró fitting	DN 15 x Rp 1/2"	Belső	1	M-0031860
PLT végzáró fitting	DN 15 x Rp 3/4"	Belső	1	M-0041249
PLT végzáró fitting	DN 20 x Rp 1/2"	Belső	1	M-0031861
PLT végzáró fitting	DN 20 x Rp 3/4"	Belső	1	M-0031862
PLT végzáró fitting	DN 20 x Rp 1"	Belső	1	M-0041435
PLT végzáró fitting	DN 25 x Rp 1/2"	Belső	1	M-0031863
PLT végzáró fitting	DN 25 x Rp 3/4"	Belső	1	M-0031864
PLT végzáró fitting	DN 25 x Rp 1"	Belső	1	M-0031865
PLT végzáró fitting	DN 32 x Rp 1"	Belső	1	M-0042811
PLT végzáró fitting	DN 32 x Rp 1 1/4"	Belső	1	M-0042812



TENGELYKAPCSOLÓK

Két BOAGAZ hullámcső csatlakoztatására alkalmas kapcsoló.

Anyag: Test, Anyacsavar, D-gyűrű: Sárgaréz
Tömítés: Elasztomer



Termék	Méret	Mennyiség [db]	Termékszám
PLT Tengelykapcsoló	DN 15	1	M-0031867
PLT Tengelykapcsoló	DN 20	1	M-0031868
PLT Tengelykapcsoló	DN 25	1	M-0031869
PLT Tengelykapcsoló	DN 32	1	M-0031870
PLT Tengelykapcsoló	DN 40	1	M-0031871
PLT Tengelykapcsoló	DN 50	1	M-0031872
PLT Redukciós tengelykapcsoló	DN 20 x DN 15	1	M-0036638
PLT Redukciós tengelykapcsoló	DN 25 x DN 20	1	M-0036637
PLT Redukciós tengelykapcsoló	DN 32 x DN 25	1	M-0036636
PLT Redukciós tengelykapcsoló	DN 40 x DN 32	1	M-0039962
PLT Redukciós tengelykapcsoló	DN 50 x DN 32	1	M-0042758
PLT Redukciós tengelykapcsoló	DN 50 x DN 40	1	M-0039963

T-CSATLAKOZÓK

BOAGAZ T-csatlakozók három különböző átmérőjű hullámcső csatlakoztatására.

Anyag: Test, Anyacsavar, Halbringe: Sárgaréz
Tömítés: Elasztomer



Termék	Méret	Mennyiség [db]	Termékszám
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 15	1	M-0031873
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 20x15x20	1	M-0031876
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 20x15x15	1	M-0031877
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 20	1	M-0031878
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 25	1	M-0031879
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 25x15x25	1	M-0031880
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 25x20x25	1	M-0031881
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 25x20x20	1	M-0031882
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 25x15x20	1	M-0031883
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 32	1	M-0031884
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 32x25x25	1	M-0036368
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 32x25x20	1	M-0036369
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 32x20x20	1	M-0036370
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 40	1	M-0042410
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 40x25x40	1	M-0042745
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 40x25x25	1	M-0042749
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 50	1	M-0042411
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 50x25x50	1	M-0042750
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 50x25x25	1	M-0042754

PLT T-CSATLAKOZÓ – 1/2" CSATLAKOZÓ (NYOMÁSMÉRŐ)



Termék	Méret	Mennyiség [db]	Termékszám
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 20 x Rp 1/2" x DN 20	1	M-0042679
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 25 x Rp 1/2" x DN 25	1	M-0042680
PLT T-CSATLAKOZÓK	DN 32 x Rp 1/2" x DN 32	1	M-0042681

KARIMÁK / ÁTMENET

Átmenetes karima fittinggel ellátva a kazánokhoz való csatlakoztatáshoz. A fitting az egycsöves gázmérő elő, illetve hátulsó oldali számlálójához csatlakoztatható.

Anyag: Test, Anyacsavar, D-gyűrűk: Sárgaréz
Tömítés: Elasztomer



Termék	Méret	Mennyiség [db]	Termékszám
PLT Átmenetes karima végzáró fittinggel	DN 20	1	M-0040526
PLT Átmenetes karima végzáró fittinggel	DN 25	1	M-0040527
PLT Átmenetes karima végzáró fittinggel	DN 32	1	M-0040528
PLT Átmenetes egycsöves gázsámláló	DN 20 x R 1 3/8"	1	M-0040529
PLT Átmenetes egycsöves gázsámláló	DN 25 x R 1 3/8"	1	M-0040530
PLT Átmenetes egycsöves gázsámláló	DN 32 x R 1 3/8"	1	M-0040531



90 FOKOS FALI KIMENETEK

Készülékek csatlakoztatásához

Anyag: Test, Anyacsavar, D-gyűrű : Sárgaréz
Tömítés: Elasztomer

Termék	Méret	Fokos fal	Mennyiség [db]	Termékszám
PLT végzáró	DN 20	R 1/2"	1	M-0040858
PLT végzáró	DN 20	R 3/4"	1	M-0040860
PLT végzáró	DN 25	R 1/2"	1	M-0040859
PLT végzáró	DN 25	R 3/4"	1	M-0040861



GALVANIZÁLT BURKOLAT

A Galvanizált burkolat speciálisan a BOAGAZ csövekre lettek kifejlesztve és a szabadban futó/ külső csővezetékek összeszerelésénél optimálisan alkalmazhatóak.

- Biztosítják:
- fémes hatású megjelenés
 - még több védelem
 - még több stabilitás
 - nagyobb csőbilincs távolság



Termék	Méret	Hosszúság [m]	Mennyiség [Db]	Termékszám
Galvanizált burkolatok	DN 15	2	1	K-0038001
Galvanizált burkolatok	DN 20	2	1	K-0038002
Galvanizált burkolatok	DN 25	2	1	K-0038003
Galvanizált burkolatok	DN 32	2	1	K-0038004
Galvanizált burkolatok	DN 40	2	1	K-0038005
Galvanizált burkolatok	DN 50	2	1	K-0038006

SZERSZÁMOK

A BOAGAZ összeszereléséhez semmilyen szerszám nem szükséges. A kábelek és az összekötődarabok szoros becsavarásához csupán egy nemesacélhoz való hullámcső vágó, egy kábelcsupaszító kés, illetve egy általános csőfogó vagy villáskulcs szükséges.



Termék	Mennyiség [Db]	Termékszám
Kábelcsupaszító kés, kampós pengével	1	M-0030006
Nemesacélhoz való hullámcső vágó DN 15 - DN 32	1	M-0030002
Nemesacélhoz való hullámcső vágó DN 40 - DN 50	1	M-0030001
Pótkerék nemesacélhoz való hullámcső vágóra DN 15 - DN 32	1	M-0030003
Pótkerék nemesacélhoz való hullámcső vágóra DN 40 - DN 50	1	M-0039348
Üres szerszámos láda: (puha béléssel a fittingek, tartozékok és egyéb szerszámok tárolásához)	1	K-0036400
Szerelő készlet: (1x üres szerszámos láda, 1x Hullámcső vágó nemesacélra DN 15 – DN 32, 1x Kábelcsupaszító kés, kampós pengével, 1x Szerelési útmutató)	1	S-0030001

KÁBELBEHÚZÓ HARISNYA

A kábelbehúzó harsinya lehetővé teszi a hullámcsövek védőcsőbe való bevezetését és ezen kívül védelmet nyújt esetleges sérülésektől.



Termék	Méret	Mennyiség [Db]	Termékszám
Kábelbehúzó harsinya	DN 15 - DN 32	1	M-0030011
Kábelbehúzó harsinya	DN 40 - DN 50	1	M-0030013

TEKERCSELŐ DOB

A tekercselő dobok megkönnyítik a hullámcsövek összeszerelését.



Termék	Mennyiség [Db]	Termékszám
Műanyag tekercselő (15 m / 30 m hullámcsőre)	1	M-0032970
Tartó műanyag tekercselőhöz (fűr 15 m / 30 m hosszúságú hullámcsőhöz)	1	M-0032969
Tekercselő faorsókhoz	1	K-0037000



FÖLDELŐ GYŰRŰK

A földelő gyűrűk segítségével a BOAGAZ rendszert össze tudjuk kapcsolni a potenciál kiegyenlítővel.



Termék	Mennyiség [Db]	Termékszám
Földelő gyűrű	1	M-0036389
Földelő gyűrű hatszögletű csőhöz DN 15	1	M-0040102
Földelő gyűrű hatszögletű csőhöz DN 20 -DN 32	1	K-0040103



SZERELŐ GYŰRŰK

A BOAGAZ hullámcsövek összeszereléséhez a rendszerhez kifejlesztett BISMAT-Flash összeszerelő gyűrűket kell használni.

- Anyag:** Külső keret: galvanizált acél
Belülső: fekete EPDM

Termék	Mennyiség [Db]	Termékszám
BISMAT gyűrűk M8-10, 20-23 mm fűr DN 15 -re	1	M-0034118
BISMAT gyűrűk M8-10, 25-28 mm fűr DN 20-re	1	M-0034119
BISMAT gyűrűk M8-10, 32-35 mm fűr DN 25-re	1	M-0034120
BISMAT gyűrűk M8-10, 40-43 mm fűr DN 32-re	1	M-0034121
BISMAT gyűrűk M8-10, 53-58 mm fűr DN 40-re	1	M-0038292
BISMAT gyűrűk M8-10, 64-70 mm fűr DN 50-re	1	M-0038293



SZIGETELŐANYAG

Ha az összeszerelés során a hullámcső egyes részein a PE szigetelő burkolat megsérül, akkor azt a mellékelt zsugorodó tömlővel helyre kell állítani.



Termék	Mennyiség [Db]	Termékszám
Sárga szalag (Védőszalag) a alábbi méretarányra: DN 15 - DN 32	1	M-0038295
Sárga szalag (Védőszalag) a alábbi méretarányra: DN 40 - DN 50	1	M-0038310
Sárga zsugorodó tömlő az alábbi méretarányra DN 15, Hosszúság: 3 Méter	1	M-0041493
Sárga zsugorodó tömlő DN 20 und DN 25, Hosszúság: 3 Méter	1	M-0041494
Sárga zsugorodó tömlő DN 32, Länge: 3 Méter	1	M-0041495
Sárga zsugorodó tömlő DN 40 und DN 50, Hosszúság: 3 Méter	1	M-0041496

VÉDŐSAPKÁK

Az összeszerelési folyamat és a tárolás során a hullámcső belsejét óvni kell a szennyeződéstől, ezért a végekre fel kell helyezni a védősapkát.



Termék	Mennyiség [Db]	Termékszám
Műanyag védősapka, fekete DN 15 arányra	1	M-0038302
Műanyag védősapka, fekete, DN 20 arányra	1	M-0038304
Műanyag védősapka, fekete, DN 25 arányra	1	M-0038305
Műanyag védősapka, fekete, DN 32 arányra	1	M-0038306
Műanyag védősapka, fekete, DN 40 arányra	1	M-0038307
Műanyag védősapka, fekete, DN 50 arányra	1	M-0038308

TÖMÍTŐ GYŰRŰ

A BOAGAZ bekötő és csatlakozó elemek beépített tömítőgyűrűvel felszereltek. Ha a fittingbe beépített tömítőgyűrű megsérül, cseréje egyszerűen végrehajtható egy másik tömítőgyűrű segítségével.



Termék	Mennyiség [Db]	Termékszám
Pót tömítőgyűrű DN 15 arányra	1	M-0038296
Pót tömítőgyűrű DN 20 arányra	1	M-0038297
Pót tömítőgyűrű DN 25 arányra	1	M-0038298
Pót tömítőgyűrű DN 32 arányra	1	M-0038299
Pót tömítőgyűrű DN 40 arányra	1	M-0038300
Pót tömítőgyűrű DN 50 arányra	1	M-0038301

A VEZETÉKEK ÖSSZESZERELÉSE ÉS BEKÖTÉSE A VEZETÉKEK ÖSSZEKAPCSOLÁSÁNAK FOLYAMATA

Figyelem! A gázvezetékek összeszerelése, azokkal bármilyen művelet végrehajtása kizárólag szakember által történhet.



1. LÉPÉS

A BOAGAZ hullámcsővel történő tevékenység előtt az orsós kezdő elemet el kell távolítani. Ezután határozzuk meg a kívánt csőhosszúságot. A megfelelő méretre történő vágáshoz a Boagaz csővágót használjuk: PE burkolatot és az acélcsövet a csővágóval úgy vágjuk el, hogy a hullám irányba fordítjuk, majd nyomóhenger tekerésének segítségével lassan, körültekintően végezzük a vágást.

Ügyeljünk arra, hogy a túl gyorsan végrehajtott tekerés a vágást egyenletlenné teheti és a cső deformálódhat.



2. LÉPÉS

A BOAGAZ kábelcsupaszító késsel úgy kell eltávolítani a kábel bevonatát képező PE-burkolatot, hogy a 4 db jelölő hullámvonalszerű bevágás tegyük szabaddá, mivel az elemek ezek segítségével köthetők össze.

Figyelem! A BOAGAZ kábelcsupaszító kés éles pengével, a BOAGAZ hullámcső pedig éles hegygel rendelkezik!



3. LÉPÉS

Az anyacsavart csavarjuk rá a hullámrészre. Figyeljünk arra, hogy a két D-gyűrűt addig kell csak felcsavarni, hogy a cső végén egy hullámvonal szabadon maradjon.

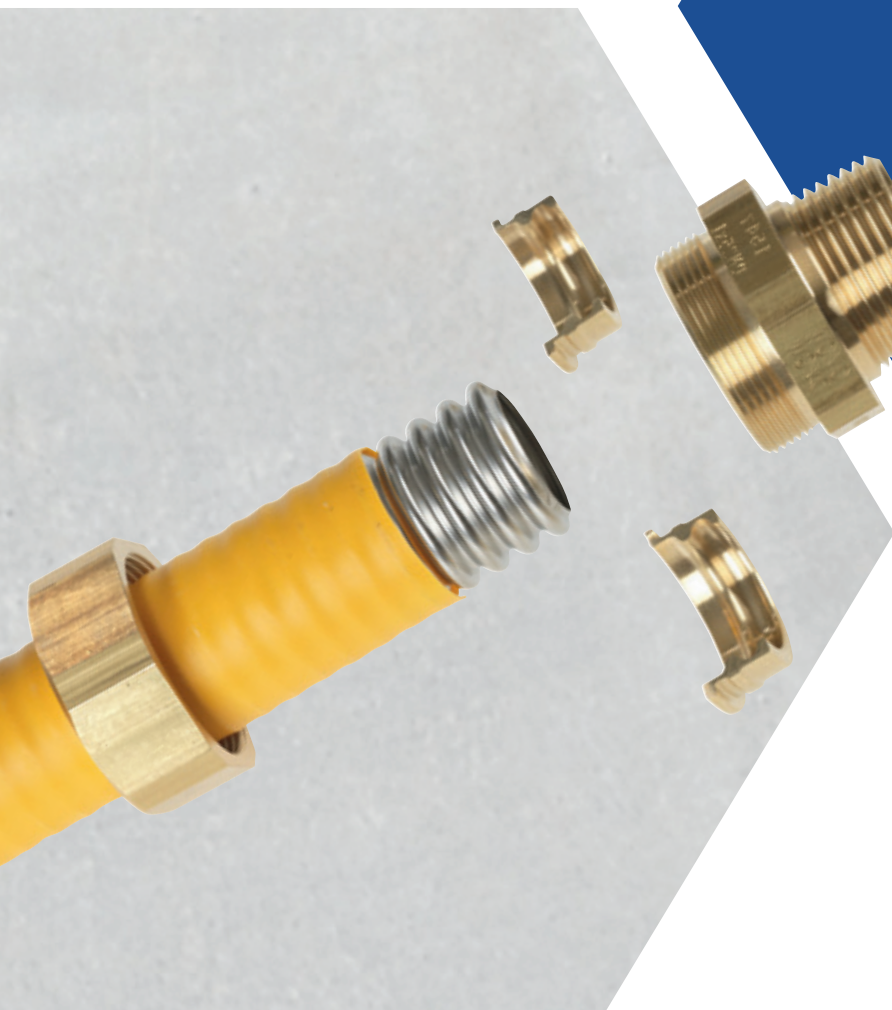


4. LÉPÉS

Az anyacsavart a D-gyűrűre csavarjuk és a villáskulccsal erősen rászorítjuk. Az összeszerelést követően nyomáspróbát kell végezni. Ha minden rendben van, a hullámcsövet a fentebb már említett szigetelőszalaggal kell bevonnai a korrózió megelőzése érdekében.

MEGGYŐZŐ
RENDSZERMEGOLDÁS.

TÖBB, MINT 30 ÉVE.
VILÁGSZERTE.



Tanúsítvány:
EN 15266

A Boagaz rendszer az EN 15266 szabványnak megfelelő, az épületek 0,5 üzemi nyomású gázinstallációjához használható. Más európai országokban, ahol a Boagaz rendszert használják, a következő tanúsítványjeleket alkalmazták: DVGW, ÖVGW, SVGW, ATG, BSI.



TERRAGAZ GmbH
Attemsgasse 39/4/23
1220 Wien
T +43 (0)699 17 77 76 58
E office@terrغاز.eu
www.terrغاز.eu

Az Ön regionális partnere Önhöz közel az alábbi címen található meg: