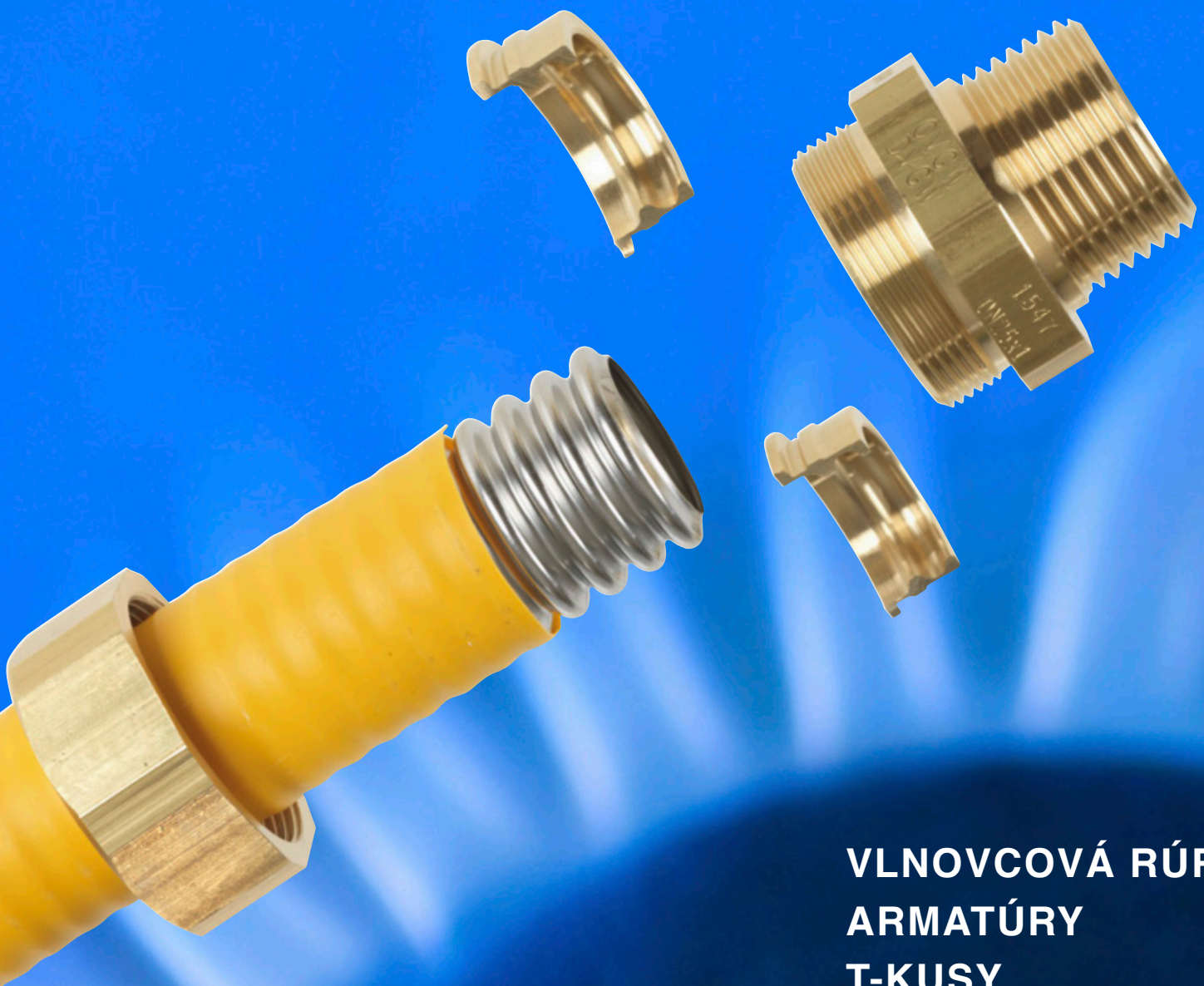


BOAGAZ SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

2017 / 2018



**VLNOVCOVÁ RÚRA
ARMATÚRY
T-KUSY
SPOJKY
PRÍSLUŠENSTVO
POMÔCKY**

SYSTÉMOVÝ POKROK



TECHNOLÓGIA S PRIDANOU HODNOTOU

Naše vlnovcové rúry sa vyrábajú výhradne z vysokokvalitnej ušľachtilej ocele, ktorá je vďaka špeciálnemu výrobnému procesu tvarovo stabilná, flexibilná a bez vlastného napätia. Nízka hmotnosť a kompaktné balenie potrubia v rozmeroch DN 15 až DN 50 a v dĺžke 105 metrov zaručujú najjednoduchšiu manipuláciu a transport. Pre veľké projekty sú k dispozícii dĺžky až do 640 metrov.

BOAGAZ PONÚKA ŠIROKÝ SORTIMENT prípojok a spojok vrátane fittingov ako napríklad jednorúrové plynomery, manometrové prípojky a príruby. Naše fittingy sú vyrobené z masívnej mosadze s použitím patentovanej technológie dvojitého tesnenia pre maximálnu bezpečnosť. Fittingy namontujete utiahnutím na doraz. Bez akéhokoľvek špeciálneho náradia!

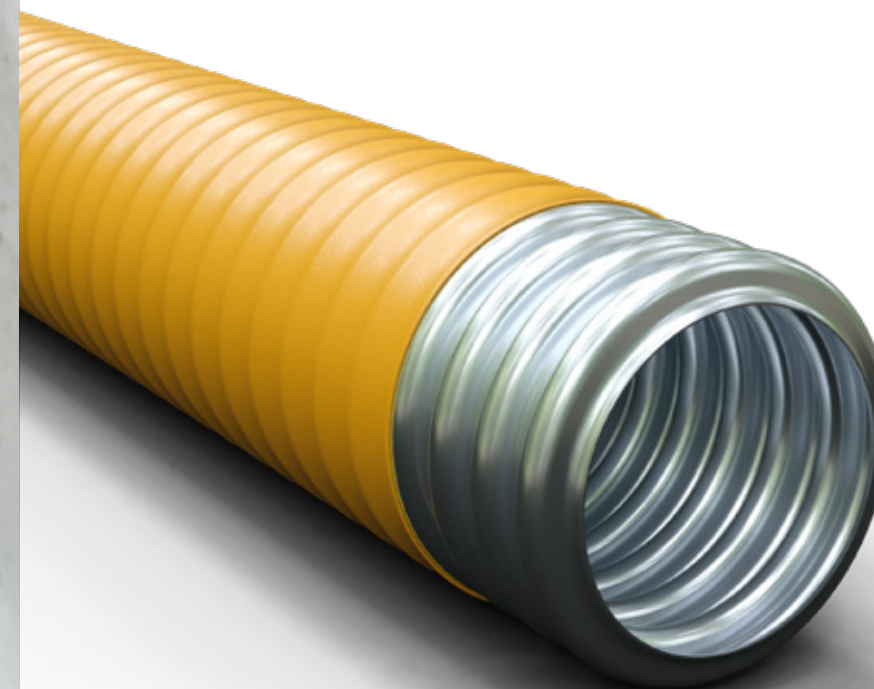
PLYNOVÝ INŠTALAČNÝ SYSTÉM BOAGAZ slúži na rozvod zemného plynu, skvapalneného plynu, propánu a bioplynu v budovách podľa DIN EN 15266:2007 a s predvážkovým tlakom do 0,5 bar. Systém je v súlade s EN 15266 a získal viaceré certifikáty, ktoré sú potrebné v niektorých krajinách, ako napríklad DVGW, ÖVGW, SVGW, BSI, ATG.



Je certifikovaný podľa
nasledovných kritérií:
EN 15266



- vysokokvalitná ušľachtilá oceľ
- tvarovo stabilný
- bez vlastného napätia
- vysoká flexibilita
- jednoduchá manipulácia
- fittingy z masívnej mosadze
- patentovaná technológia dvojitého tesnenia
- bez potreby špeciálneho náradia





OHYBNÁ VLNOVCOVÁ RÚRA PLT

Flexibilná vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele 1.4404 je obalená žltou nehorľavou PE izoláciou.

Trieda reakcie na oheň: B-s1-d0

Použitie: zemný plyn, skvapalnený plyn, propán, bioplyn

Oblasť použitia: inštalácie v stavbách na bývanie, podnikanie a priemysel

Rozmery: DN 15 až DN 50

Produkt	Menovitý priemer [DN]	Menovitý priemer [cól]	Poznámky	Obsah [m/ks]	Číslo produktu
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	15	1/2	Kartón	15	M-0031947
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	15	1/2	Kartón	30	M-0031946
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	15	1/2	Drevená cievka	75	M-0031944
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	15	1/2	Drevená cievka	640	M-0031948
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	20	3/4	Kartón	15	M-0031952
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	20	3/4	Kartón	30	M-0031951
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	20	3/4	Drevená cievka	75	M-0031950
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	20	3/4	Drevená cievka	105	M-0031949
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	20	3/4	Drevená cievka	335	M-0031983
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	25	1	Kartón	15	M-0031956
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	25	1	Kartón	30	M-0031955
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	25	1	Drevená cievka	75	M-0031954
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	25	1	Drevená cievka	105	M-0031953
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	25	1	Drevená cievka	213	M-0031957
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	32	1 1/4	Kartón	15	M-0031959
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	32	1 1/4	Kartón	30	M-0031958
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	32	1 1/4	Drevená cievka	45	M-0031960
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	32	1 1/4	Drevená cievka	75	M-0031980
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	32	1 1/4	Drevená cievka	122	M-0031961
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	40	1 1/2	Drevená cievka	15	M-0031962
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	40	1 1/2	Drevená cievka	30	M-0038294
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	40	1 1/2	Drevená cievka	60	M-0031963
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	50	2	Drevená cievka	15	M-0031965
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	50	2	Drevená cievka	30	M-0031964
Vlnovcová rúra z ušľachtilej ocele PLT	50	2	Drevená cievka	46	M-0031982

PLT KONCOVKY S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

Mechanické spoje BOAGAZ s vonkajším závitom podľa EN 10226 slúžia na spojenie ohybných rúr z ušľachtilej ocele s armatúrami alebo plynovými zásuvkami s vnútorným závitom.

Materiál: telo, prevlečná matica, polkrúžky: mosadz
Tesnenie: elastomér

Produkt	Rozmery	Závit	Obsah [ks]	Číslo produktu
PLT koncovka	DN 15 x R 1/2"	vonkajší závit	1	M-0032963
PLT koncovka	DN 15 x R 3/4"	vonkajší závit	1	M-0041248
PLT koncovka	DN 20 x R 1/2"	vonkajší závit	1	M-0036632
PLT koncovka	DN 20 x R 3/4"	vonkajší závit	1	M-0032964
PLT koncovka	DN 20 x R 1"	vonkajší závit	1	M-0035630
PLT koncovka	DN 25 x R 1/2"	vonkajší závit	1	M-0040867
PLT koncovka	DN 25 x R 3/4"	vonkajší závit	1	M-0036633
PLT koncovka	DN 25 x R 1"	vonkajší závit	1	M-0032965
PLT koncovka	DN 25 x R 1 1/4"	vonkajší závit	1	M-0035631
PLT koncovka	DN 32 x R 3/4"	vonkajší závit	1	M-0041951
PLT koncovka	DN 32 x R 1"	vonkajší závit	1	M-0041145
PLT koncovka	DN 32 x R 1 1/4"	vonkajší závit	1	M-0032966
PLT koncovka	DN 40 x R 1 1/4"	vonkajší závit	1	M-0032974
PLT koncovka	DN 40 x R 1 1/2"	vonkajší závit	1	M-0032967
PLT koncovka	DN 50 x R 1 1/4"	vonkajší závit	1	M-0042757
PLT koncovka	DN 50 x R 2"	vonkajší závit	1	M-0032968

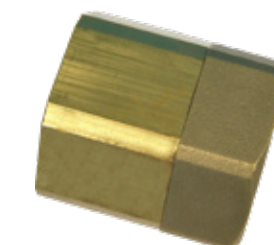


PLT KONCOVKY S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

Mechanické spoje BOAGAZ s vnútorným závitom podľa EN 10226 slúžia na spojenie vlnovcových rúr s armatúrami s kónickým vonkajším závitom.

Materiál: telo, prevlečná matica, polkrúžky: mosadz
Tesnenie: elastomér

Produkt	Rozmery	Závit	Obsah [ks]	Číslo produktu
PLT koncovka	DN 15 x Rp 1/2"	vnútorný závit	1	M-0031860
PLT koncovka	DN 15 x Rp 3/4"	vnútorný závit	1	M-0041249
PLT koncovka	DN 20 x Rp 1/2"	vnútorný závit	1	M-0031861
PLT koncovka	DN 20 x Rp 3/4"	vnútorný závit	1	M-0031862
PLT koncovka	DN 20 x Rp 1"	vnútorný závit	1	M-0041435
PLT koncovka	DN 25 x Rp 1/2"	vnútorný závit	1	M-0031863
PLT koncovka	DN 25 x Rp 3/4"	vnútorný závit	1	M-0031864
PLT koncovka	DN 25 x Rp 1"	vnútorný závit	1	M-0031865
PLT koncovka	DN 32 x Rp 1"	vnútorný závit	1	M-0042811
PLT koncovka	DN 32 x Rp 1 1/4"	vnútorný závit	1	M-0042812



SPOJKY

Mechanické spojky spájajú dve vlnovcové rúry BOAGAZ

Materiál: telo, prevlečná matica, polkrúžky: mosadz
Tesnenie: elastomér



Produkt	Rozmery	Obsah [ks]	Číslo produktu
PLT spojka	DN 15	1	M-0031867
PLT spojka	DN 20	1	M-0031868
PLT spojka	DN 25	1	M-0031869
PLT spojka	DN 32	1	M-0031870
PLT spojka	DN 40	1	M-0031871
PLT spojka	DN 50	1	M-0031872
PLT redukčná spojka	DN 20 x DN 15	1	M-0036638
PLT redukčná spojka	DN 25 x DN 20	1	M-0036637
PLT redukčná spojka	DN 32 x DN 25	1	M-0036636
PLT redukčná spojka	DN 40 x DN 32	1	M-0039962
PLT redukčná spojka	DN 50 x DN 32	1	M-0042758
PLT redukčná spojka	DN 50 x DN 40	1	M-0039963

T-KUSY

T -kusy BOAGAZ spájajú tri vlnovcové rúry s rôznymi priermi.

Materiál: telo, prevlečná matica, polkrúžky: mosadz
Tesnenie: elastomér



Produkt	Rozmery	Obsah [ks]	Číslo produktu
PLT T-kusy	DN 15	1	M-0031873
PLT T-kusy	DN 20x15x20	1	M-0031876
PLT T-kusy	DN 20x15x15	1	M-0031877
PLT T-kusy	DN 20	1	M-0031878
PLT T-kusy	DN 25	1	M-0031879
PLT T-kusy	DN 25x15x25	1	M-0031880
PLT T-kusy	DN 25x20x25	1	M-0031881
PLT T-kusy	DN 25x20x20	1	M-0031882
PLT T-kusy	DN 25x15x20	1	M-0031883
PLT T-kusy	DN 32	1	M-0031884
PLT T-kusy	DN 32x25x25	1	M-0036368
PLT T-kusy	DN 32x25x20	1	M-0036369
PLT T-kusy	DN 32x20x20	1	M-0036370
PLT T-kusy	DN 40	1	M-0042410
PLT T-kusy	DN 40x25x40	1	M-0042745
PLT T-kusy	DN 40x25x25	1	M-0042749
PLT T-kusy	DN 50	1	M-0042411
PLT T-kusy	DN 50x25x50	1	M-0042750
PLT T-kusy	DN 50x25x25	1	M-0042754

PLT T-KUSY – 1/2“ VÝVOD (PRIPOJENIE MANOMETRA)

Produkt	Rozmery	Obsah [ks]	Číslo produktu
PLT T-kusy	DN 20 x Rp 1/2" x DN 20	1	M-0042679
PLT T-kusy	DN 25 x Rp 1/2" x DN 25	1	M-0042680
PLT T-kusy	DN 32 x Rp 1/2" x DN 32	1	M-0042681



PRÍRUBY / PRECHODKY

Prechodová príruha s fittingom spája vlnovcovú rúru s domovou prípojkou plynu. Prechodka s fittingom spája vlnovcovú rúru s jednotrubkovým plynomerom, a to pred a za plynomerom.

Materiál: telo, prevlečná matica, polkrúžky: mosadz
Tesnenie: elastomér



Produkt	Rozmery	Obsah [ks]	Číslo produktu
PLT prechodová príruha s koncovkou	DN 20	1	M-0040526
PLT prechodová príruha s koncovkou	DN 25	1	M-0040527
PLT prechodová príruha s koncovkou	DN 32	1	M-0040528
PLT prechodka na spojenie s jednotrubkovým plynomerom	DN 20 x R 1 3/8"	1	M-0040529
PLT prechodka na spojenie s jednotrubkovým plynomerom	DN 20 x R 1 3/8"	1	M-0040529
PLT prechodka na spojenie s jednotrubkovým plynomerom	DN 20 x R 1 3/8"	1	M-0040529



STENOVÝ VÝVOD 90°

Na pripojenie zariadení.

Materiál: telo, prevlečná matica, polkrúžky: mosadz
Tesnenie: elastomér

Produkt	Rozmery	Stenový vývod	Obsah [ks]	Číslo produktu
PLT koncovka	DN 20	R 1/2"	1	M-0040858
PLT koncovka	DN 20	R 3/4"	1	M-0040860
PLT koncovka	DN 25	R 1/2"	1	M-0040859
PLT koncovka	DN 25	R 3/4"	1	M-0040861



POZINKOVANÉ ZAKLAPÁVACIE IZOLÁCIE

Pozinkované zaklapávacie izolácie sú prispôsobené špeciálne na vlnovcové rúry BOAGAZ, pričom slúžia aj na montáž na omietku.

- Zabezpečujú:
- **kovový vzhľad**
 - **dodatočnú ochranu**
 - **dodatočnú stabilitu**
 - **možnosť väčšieho rozstupu**



Produkt	Rozmery	Dĺžka [m]	Obsah [ks]	Číslo produktu
Pozinkované zaklapávacie izolácie	DN 15	2	1	K-0038001
Pozinkované zaklapávacie izolácie	DN 20	2	1	K-0038002
Pozinkované zaklapávacie izolácie	DN 25	2	1	K-0038003
Pozinkované zaklapávacie izolácie	DN 32	2	1	K-0038004
Pozinkované zaklapávacie izolácie	DN 40	2	1	K-0038005
Pozinkované zaklapávacie izolácie	DN 50	2	1	K-0038006

MONTÁŽNE PRÍSLUŠENSTVO

NÁRADIE

Systém BOAGAZ sa inštaluje bez použitia akéhokoľvek špeciálneho náradia. Všetko, čo potrebujete, je rezačka na vlnovcové rúry z ušľachtilej ocele, nôž na odstránenie izolácie a štandardné rúrkové kliešte alebo vidlicový kľúč na utiahnutie prípojky alebo spojky.



Produkt	Obsah [ks]	Číslo produktu
Nôž na odstránenie izolácie vrátane sady háčikov	1	M-0030006
Rezačka na vlnovcové rúry DN 15-DN 32	1	M-0030002
Rezačka na vlnovcové rúry DN 40-DN 50	1	M-0030001
Náhradné koliesko pre rezačku na vlnovcové rúry DN 15 -DN 32	1	M-0030003
Náhradné koliesko pre rezačku na vlnovcové rúry DN 40 -DN 50	1	M-0039348
Montážny kufor: (s mäkkou vložkou na uloženie fittingov, príslušenstva a náradia)	1	K-0036400
Montážny balíček: 1x montážny kufor, 1x rezačka na vlnovcové rúry DN 15 – DN 32, 1x nôž na odstránenie izolácie vrátane sady háčikov, 1x inštaláčna príručka)	1	S-0030001

Ilustračný obrázok

PREŤAHOVACIE KÁBLE

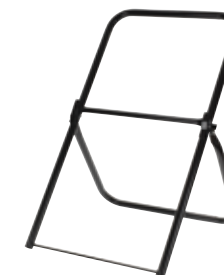
Preťahovací kábel umožňuje pohodlné vsunutie vlnovcových rúr do chráničiek, čím zabezpečuje nie len ich izoláciu, ale aj dodatočnú ochranu pred poškodením.



Produkt	Dimension	Obsah [ks]	Číslo produktu
Preťahovací kábel	DN 15 - DN 32	1	M-0030011
Preťahovací kábel	DN 40 - DN 50	1	M-0030013

POMÔCKY NA ODVÍJANIE

Pomôcky na odvíjanie slúžia na dosiahnutie ešte komfortnejšej inštalácie vlnovcových rúr.



Produkt	Obsah [ks]	Číslo produktu
Odvíjačka z umelej hmoty (pre 15 m / 30 m vlnovcové rúry)	1	M-0032970
Držiak pre umelohmotnú odvíjačku (pre 15 m / 30 m vlnovcové rúry)	1	M-0032969
Odvíjačka drevenej cievky	1	K-0037000

UZEMŇOVACIE STRMIENKY

Uzemňovací strmienok umožňuje pripojiť systém BOAGAZ na vyrovnávací potenciál.



Produkt	Obsah [ks]	Číslo produktu
Uzemňovací strmienok	1	M-0036389
Uzemňovací strmienok pre šesťhran DN 15	1	M-0040102
Uzemňovací strmienok pre šesťhran DN 20 -DN 32	1	K-0040103

MONTÁŽNE SPONY

Pre upevnenie vlnovcových rúr sa používajú upevňovacie BISMAT-Flash spony, ktoré sú kompatibilné s BOAGAZ systémom.

- Materiál:**
- Rám: pozinkovaná oceľ
 - Vložka: čierny EPDM

Produkt	Obsah [ks]	Číslo produktu
BISMAT spony M8-10, 20-23 mm für DN 15	1	M-0034118
BISMAT spony M8-10, 25-28 mm für DN 20	1	M-0034119
BISMAT spony M8-10, 32-35 mm für DN 25	1	M-0034120
BISMAT spony M8-10, 40-43 mm für DN 32	1	M-0034121
BISMAT spony M8-10, 53-58 mm für DN 40	1	M-0038292
BISMAT spony M8-10, 64-70 mm für DN 50	1	M-0038293



IZOLAČNÝ MATERIÁL

Časť vlnovcovej rúry, z ktorej sa počas montáže odstráni vonkajšia PE izolácia alebo ak je jej izolácia poškodená, sa musí chrániť proti korózii pomocou ochrannej pásky alebo zmršťovacej hadice.



Produkt	Obsah [ks]	Číslo produktu
Ochranná páska žltá pre DN 15 -DN 32	1	M-0038295
Ochranná páska žltá pre DN 40 -DN 50	1	M-0038310
Zmršťovacia hadica žltá pre DN 15, dĺžka: 3 metre	1	M-0041493
Zmršťovacia hadica žltá pre DN 20 a DN 25, dĺžka: 3 metre	1	M-0041494
Zmršťovacia hadica žltá pre DN 32, dĺžka: 3 metre	1	M-0041495
Zmršťovacia hadica žltá pre DN 40 a DN 50, dĺžka: 3 metre	1	M-0041496

OCHRANNÁ KRYTKA

Konce rúry, odstrihnutej na mieru, sa musia počas montáže alebo v prípade následného skladovania chrániť pred nečistotami pomocou ochranných krytiel.



Produkt	Obsah [ks]	Číslo produktu
Ochranná krytka z umelej hmoty čierna pre DN 15	1	M-0038302
Ochranná krytka z umelej hmoty čierna pre DN 20	1	M-0038304
Ochranná krytka z umelej hmoty čierna pre DN 25	1	M-0038305
Ochranná krytka z umelej hmoty čierna pre DN 32	1	M-0038306
Ochranná krytka z umelej hmoty čierna pre DN 40	1	M-0038307
Ochranná krytka z umelej hmoty čierna pre DN 50	1	M-0038308

TESNIACE KRÚŽKY

BOAGAZ prípojky a spojky majú v sebe zabudovaný tesniaci krúžok. V prípade, že sa tesniaci krúžok vo fittingu poškodí, nahradí sa novým tesniacim krúžkom.



Produkt	Obsah [ks]	Číslo produktu
Náhradný tesniaci krúžok pre DN 15	1	M-0038296
Náhradný tesniaci krúžok pre DN 20	1	M-0038297
Náhradný tesniaci krúžok pre DN 25	1	M-0038298
Náhradný tesniaci krúžok pre DN 32	1	M-0038299
Náhradný tesniaci krúžok pre DN 40	1	M-0038300
Náhradný tesniaci krúžok pre DN 50	1	M-0038301

VYHOTOVENIE A MONTÁŽ POTRUBIA SKRACOVANIE A VYHOTOVENIE SPOJA

Akúkoľvek prácu v súvislosti s plynovými inštaláciami smú vykonávať iba odborne spôsobilé osoby.



1. KROK

Začiatok vlnovcovej rúry BOAGAZ, navinutej na kotúči, sa vždy pred použitím odreže čistým rezom. Nameria sa správna dĺžka rúry. Pomocou rezačky rúr BOAGAZ sa vlnovcová rúra nareže cez vonkajšiu PE izoláciu a nehrdzavejúcu oceľ na požadovanú dĺžku. Rez musí viesť cez žľab, nie cez vypuklé miesto. Rezačku točíte do jedného smeru a po každom otočení pomaly otáčajte vlnovcovú rúru.

Upozornenie: Príliš silné otáčanie rúry môže mať za následok nerovnomerný rez alebo deformácie.



2. KROK

Nožom na odstránenie izolácie BOAGAZ sa odstráni vonkajšia PE izolácia tak, aby ostali odokryté 4 vlny a aby sa mohli namontovať prípojky.

Upozornenie: Nôž na odstránenie izolácie BOAGAZ má ostrú čepeľ a vlnovcová rúra BOAGAZ má ostré hrany.



3. KROK

Na vlnovcovú rúru sa navlečie matica a oba polkrúžky sa umiestnia tak, aby na konci rúry zostala jedna vlna voľná.



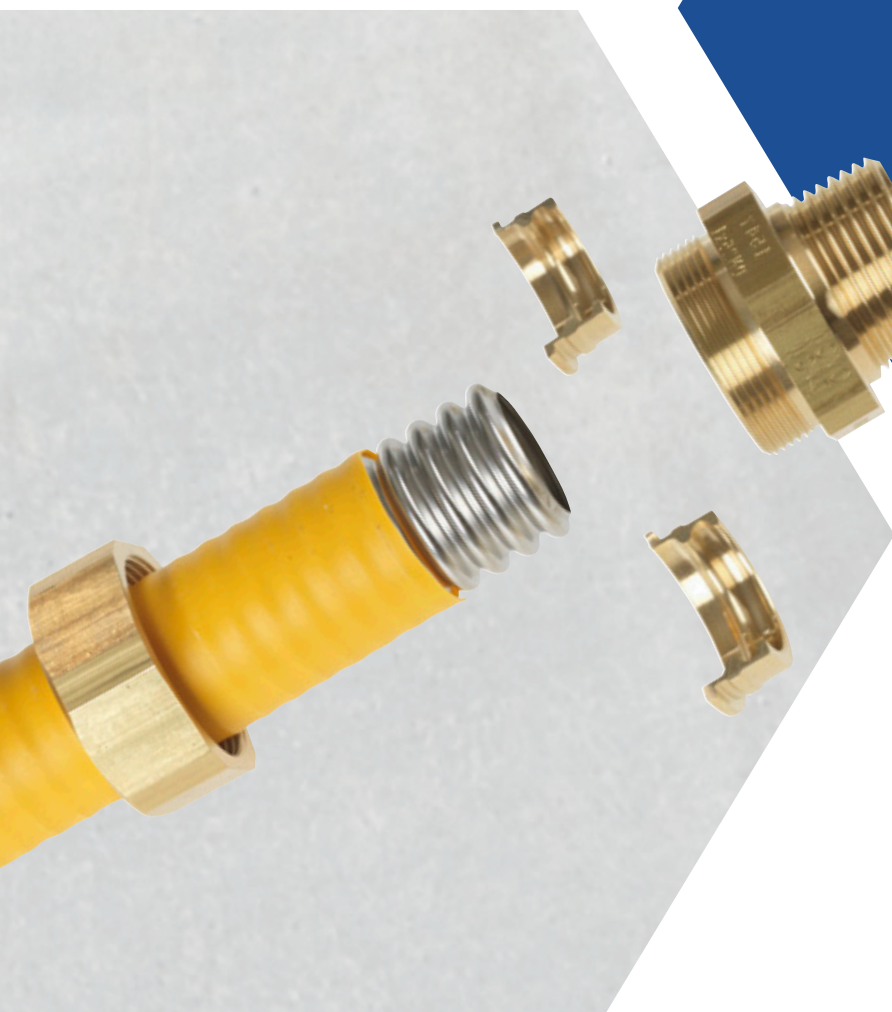
4. KROK

Matica sa prevlečie cez polkrúžky a pomocou vidlicového kľúča sa utiahne až na doraz. Po tlakovej skúške sa rúra v spoji musí ochrániť pred koróziou pomocou ochrannej pásky alebo zmršťovacej hadice.

SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE,
KTORÉ PRESVEDČÍ.

UŽ VIAC AKO
40 ROKOV.

PO CELOM SVETE.



Certifikácia:
EN 15266

Systém BOAGAZ je v súlade s EN 15266 ďalej s STN EN 1775:2008, TPP 704 04:2016 a je povolený na plynové inštalácie v budovách s prevádzkovým tlakom do 0,5 bar. V niektorých európskych krajinách, kde sa vystavujú alebo vyžadujú potrebné doplnkové certifikáty, sa certifikácia systému BOAGAZ týka: DVGW, ÖVGW, SVGW, ATG, BSI.



TERRAGAZ GmbH
T +43 (0) 699 17 77 76 58
M office@terrغاز.eu

www.terrغاز.eu

Regionálny partner vo Vašom okolí: