

BOAGAZ SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY



ARMATURY
VLNOVCOVÉ TRUBKY
T-KUSY
SPOJKY
PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁSKOK SYSTÉMEM



TECHNOLOGIE S PŘIDANOU HODNOTOU

Pro naše vlnovcové trubky používáme výhradně vysoce kvalitní ušlechtilou ocel, která výrobním procesem nabyla svou stabilní formu, ohebnost a odolnost vůči vnitřnímu pnutí. Nízká hmotnost této trubky a kompaktní balení do formy kotouče umožňuje lehkou manipulaci a transport trubky v rozměrech DN 15 až DN 50. Jedna trubka může dosahovat délky až 105 metrů. Pro velké projekty u nás najdete také trubky v délce až 640 metrů.

ŠIROKÝ SORTIMENT ARMATUR BOAGAZ zahrnuje koncové fitinky, přípojky, spojky, T-kusy a také přípojky k manometru a příruby pro jednotrubkové plynoměry. Tyto fitinky se vyrábějí z masivní mosazi a jsou vybaveny technologií dvojitého těsnění pro docílení maximální bezpečnosti. Naše fitinky se montují pomocí závitových lisovaných spojů – bez speciálního nářadí!

INSTALAČNÍ SYSTÉM BOAGAZ lze použít k instalaci potrubí pro zemní plyn, LPG, propan nebo bioplyn v budovách dle normy DIN EN 15266:2007 a může být vystaven provoznímu tlaku až 500 mbar. Systém byl otestován podle EN 15266 a získal různé certifikáty jako DVGW, ÖVGW, SVGW, BSI, ATG.



Náš systém získal certifikáty v následujících kategoriích:

EN 15266



- vysoce kvalitní ušlechtilá ocel
- stabilní forma
- odolnost vůči vnitřnímu pnutí
- jednoduchá manipulace
- fitinky z masivní mosazi
- patentovaná technologie dvojitého těsnění
- není potřebné žádné speciální nářadí





OHEBNÉ VLNOVCOVÉ TRUBKY PLT

Flexibilní vlnovcová trubka z oceli 1.4404 obalená žlutou nehořlavou izolací

třída požární odolnosti: B-s1-d0

použití: zemní plyn, LPG, propan, bioplyn

oblast použití: instalace plynových potrubí v obytných a průmyslových budovách

rozměry: DN 15 až DN 50

| produkt | jmenovitá šířka [DN] | jmenovitá šířka [palce] | balení | obsah balení [m/ks] | číslo artiklu |
|---|----------------------|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 15 | 1/2 | karton | 15 | M-0031947 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 15 | 1/2 | karton | 30 | M-0031946 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 15 | 1/2 | dřevěná cívka | 75 | M-0031944 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 15 | 1/2 | dřevěná cívka | 640 | M-0031948 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 20 | 3/4 | karton | 15 | M-0031952 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 20 | 3/4 | karton | 30 | M-0031951 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 20 | 3/4 | dřevěná cívka | 75 | M-0031950 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 20 | 3/4 | dřevěná cívka | 105 | M-0031949 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 20 | 3/4 | dřevěná cívka | 335 | M-0031983 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 25 | 1 | karton | 15 | M-0031956 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 25 | 1 | karton | 30 | M-0031955 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 25 | 1 | dřevěná cívka | 75 | M-0031954 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 25 | 1 | dřevěná cívka | 105 | M-0031953 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 25 | 1 | dřevěná cívka | 213 | M-0031957 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 32 | 1 1/4 | karton | 15 | M-0031959 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 32 | 1 1/4 | karton | 30 | M-0031958 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 32 | 1 1/4 | dřevěná cívka | 45 | M-0031960 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 32 | 1 1/4 | dřevěná cívka | 75 | M-0031980 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 32 | 1 1/4 | dřevěná cívka | 122 | M-0031961 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 40 | 1 1/2 | dřevěná cívka | 15 | M-0031962 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 40 | 1 1/2 | dřevěná cívka | 30 | M-0038294 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 40 | 1 1/2 | dřevěná cívka | 60 | M-0031963 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 50 | 2 | dřevěná cívka | 15 | M-0031965 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 50 | 2 | dřevěná cívka | 30 | M-0031964 |
| PLT vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli | 50 | 2 | dřevěná cívka | 46 | M-0031982 |

PLT KONCOVÉ FITINKY S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

Armatury BOAGAZ s kónickým vnějším závitem podle EN10226 sloužící k připojení vlnovcové trubky k armaturám nebo plynovým zásuvkám.

materiál: tělo, převlečná matice, polokroužky: mosaz
těsnění: elastomer

| produkt | rozměr | závit | obsah [ks] | číslo artiklu |
|--------------------|------------------|--------|------------|---------------|
| PLT koncový fitink | DN 15 x R 1/2" | vnější | 1 | M-0032963 |
| PLT koncový fitink | DN 15 x R 3/4" | vnější | 1 | M-0041248 |
| PLT koncový fitink | DN 20 x R 1/2" | vnější | 1 | M-0036632 |
| PLT koncový fitink | DN 20 x R 3/4" | vnější | 1 | M-0032964 |
| PLT koncový fitink | DN 20 x R 1" | vnější | 1 | M-0035630 |
| PLT koncový fitink | DN 25 x R 1/2" | vnější | 1 | M-0040867 |
| PLT koncový fitink | DN 25 x R 3/4" | vnější | 1 | M-0036633 |
| PLT koncový fitink | DN 25 x R 1" | vnější | 1 | M-0032965 |
| PLT koncový fitink | DN 25 x R 1 1/4" | vnější | 1 | M-0035631 |
| PLT koncový fitink | DN 32 x R 3/4" | vnější | 1 | M-0041951 |
| PLT koncový fitink | DN 32 x R 1" | vnější | 1 | M-0041145 |
| PLT koncový fitink | DN 32 x R 1 1/4" | vnější | 1 | M-0032966 |
| PLT koncový fitink | DN 40 x R 1 1/4" | vnější | 1 | M-0032974 |
| PLT koncový fitink | DN 40 x R 1 1/2" | vnější | 1 | M-0032967 |
| PLT koncový fitink | DN 50 x R 1 1/4" | vnější | 1 | M-0042757 |
| PLT koncový fitink | DN 50 x R 2" | vnější | 1 | M-0032968 |



PLT KONCOVÉ FITINKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM

Armatury BOAGAZ s vnitřním závitem podle EN10226 sloužící k připojení vlnovcové trubky k armaturám s kónickým vnějším závitem.

materiál: tělo, převlečná matice, polokroužky: mosaz
těsnění: elastomer

| produkt | rozměr | závit | obsah [ks] | číslo artiklu |
|--------------------|-------------------|---------|------------|---------------|
| PLT koncový fitink | DN 15 x Rp 1/2" | vnitřní | 1 | M-0031860 |
| PLT koncový fitink | DN 15 x Rp 3/4" | vnitřní | 1 | M-0041249 |
| PLT koncový fitink | DN 20 x Rp 1/2" | vnitřní | 1 | M-0031861 |
| PLT koncový fitink | DN 20 x Rp 3/4" | vnitřní | 1 | M-0031862 |
| PLT koncový fitink | DN 20 x Rp 1" | vnitřní | 1 | M-0041435 |
| PLT koncový fitink | DN 25 x Rp 1/2" | vnitřní | 1 | M-0031863 |
| PLT koncový fitink | DN 25 x Rp 3/4" | vnitřní | 1 | M-0031864 |
| PLT koncový fitink | DN 25 x Rp 1" | vnitřní | 1 | M-0031865 |
| PLT koncový fitink | DN 32 x Rp 1" | vnitřní | 1 | M-0042811 |
| PLT koncový fitink | DN 32 x Rp 1 1/4" | vnitřní | 1 | M-0042812 |



SPOJKY

Šroubovací spojky sloužící ke spojení dvou vlnovcových trubek BOAGAZ.

materiál: tělo, převlečná matice, polokroužky: mosaz
těsnění: elastomer



| produkt | rozměr | obsah [ks] | číslo artiklu |
|---------------------|---------------|------------|---------------|
| 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 redukční spojka | DN 20 x DN 15 | 1 | M-0036638 |
| PLT redukční spojka | DN 25 x DN 20 | 1 | M-0036637 |
| PLT redukční spojka | DN 32 x DN 25 | 1 | M-0036636 |
| PLT redukční spojka | DN 40 x DN 32 | 1 | M-0039962 |
| PLT redukční spojka | DN 50 x DN 32 | 1 | M-0042758 |
| PLT redukční spojka | DN 50 x DN 40 | 1 | M-0039963 |

T-KUSY

T-kusy BOAGAZ sloužící ke spojení třech vlnovcových trubek s různými průměry.

materiál: tělo, převlečná matice, polokroužky: mosaz
těsnění: elastomer



| produkt | rozměr | obsah [ks] | číslo artiklu |
|---------|-------------|------------|---------------|
| T-kus | DN 15 | 1 | M-0031873 |
| T-kus | DN 20x15x20 | 1 | M-0031876 |
| T-kus | DN 20x15x15 | 1 | M-0031877 |
| T-kus | DN 20 | 1 | M-0031878 |
| T-kus | DN 25 | 1 | M-0031879 |
| T-kus | DN 25x15x25 | 1 | M-0031880 |
| T-kus | DN 25x20x25 | 1 | M-0031881 |
| T-kus | DN 25x20x20 | 1 | M-0031882 |
| T-kus | DN 25x15x20 | 1 | M-0031883 |
| T-kus | DN 32 | 1 | M-0031884 |
| T-kus | DN 32x25x25 | 1 | M-0036368 |
| T-kus | DN 32x25x20 | 1 | M-0036369 |
| T-kus | DN 32x20x20 | 1 | M-0036370 |
| T-kus | DN 40 | 1 | M-0042410 |
| T-kus | DN 40x25x40 | 1 | M-0042745 |
| T-kus | DN 40x25x25 | 1 | M-0042749 |
| T-kus | DN 50 | 1 | M-0042411 |
| T-kus | DN 50x25x50 | 1 | M-0042750 |
| T-kus | DN 50x25x25 | 1 | M-0042754 |

PLT T-KUS - 1/2" PŘIPOJENÍ (PŘIPOJENÍ MANOMETRU)

| produkt | rozměr | obsah [ks] | číslo artiklu |
|---------|-------------------------|------------|---------------|
| T-kus | DN 20 x Rp 1/2" x DN 20 | 1 | M-0042679 |
| T-kus | DN 25 x Rp 1/2" x DN 25 | 1 | M-0042680 |
| T-kus | DN 32 x Rp 1/2" x DN 32 | 1 | M-0042681 |



PŘÍRUBY A PŘECHODKY

Spojovací příruba s fitinkem je určena k připojení na přívod plynu v domě. Přechodka je určena pro připojení vlnovcové trubky PLT k jedno-trubkovému plynoměru před i za ním.

materiál: tělo, převlečná matice, polokroužky: mosaz
těsnění: elastomer



| produkt | rozměr | obsah [ks] | číslo artiklu |
|---|------------------|------------|---------------|
| PLT spojovací příruba s koncovým fitinkem | DN 20 | 1 | M-0040526 |
| PLT spojovací příruba s koncovým fitinkem | DN 25 | 1 | M-0040527 |
| PLT spojovací příruba s koncovým fitinkem | DN 32 | 1 | M-0040528 |
| PLT přechodka jednotrubkový plynoměr | DN 20 x R 1 3/8" | 1 | M-0040529 |
| PLT přechodka jednotrubkový plynoměr | DN 25 x R 1 3/8" | 1 | M-0040530 |
| PLT přechodka jednotrubkový plynoměr | DN 32 x R 1 3/8" | 1 | M-0040531 |



STĚNOVÝ VÝVOD 90°

K připojení zařízení a koncových spotřebičů

materiál: tělo, převlečná matice, polokroužky: mosaz
těsnění: elastomer

| produkt | rozměr | Zidni ispust | obsah [ks] | číslo artiklu |
|--------------------|--------|--------------|------------|---------------|
| PLT koncový fitink | DN 20 | R 1/2" | 1 | M-0040858 |
| PLT koncový fitink | DN 20 | R 3/4" | 1 | M-0040860 |
| PLT koncový fitink | DN 25 | R 1/2" | 1 | M-0040859 |
| PLT koncový fitink | DN 25 | R 3/4" | 1 | M-0040861 |



ZAKLAPÁVACÍ LIŠTY POKOVENÉ NEBO POZINKOVANÉ

Zaklapávací lišty pokovené nebo pozinkované jsou určeny speciálně pro trubky BOAGAZ a můžou být alternativně použity při montáži ke zdi.

Zajišťují:

- **metalický vzhled**
- **dodatečnou ochranu**
- **vyšší pevnost**
- **větších vzdáleností mezi objímkami**



| produkt | rozměr | délka [m] | obsah [ks] | číslo artiklu |
|---|--------|-----------|------------|---------------|
| Zaklapávací lišta pokovená nebo pozinkovaná | DN 15 | 2 | 1 | K-0038001 |
| Zaklapávací lišta pokovená nebo pozinkovaná | DN 20 | 2 | 1 | K-0038002 |
| Zaklapávací lišta pokovená nebo pozinkovaná | DN 25 | 2 | 1 | K-0038003 |
| Zaklapávací lišta pokovená nebo pozinkovaná | DN 32 | 2 | 1 | K-0038004 |
| Zaklapávací lišta pokovená nebo pozinkovaná | DN 40 | 2 | 1 | K-0038005 |
| Zaklapávací lišta pokovená nebo pozinkovaná | DN 50 | 2 | 1 | K-0038006 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ K MONTÁŽI NÁŘADÍ

K montáži BOAGAZ není potřebné žádné speciální nářadí. Potřebujete pouze řezačku na vlnovcové trubky z ušlechtilé oceli, nůž na izolaci a běžný hasák případně vidlicový klíč k připevnění přípojek nebo spojovacích prvků.

| produkt | obsah [ks] | číslo artiklu |
|---|------------|---------------|
| Nůž na izolaci se sadou zahnutých čepelí | 1 | M-0030006 |
| Řezačka vlnovcových trubek z ušlechtilé oceli DN 15 -DN 32 | 1 | M-0030002 |
| Řezačka vlnovcových trubek z ušlechtilé oceli DN 40 -DN 50 | 1 | M-0030001 |
| Náhradní kolečko pro řezačku DN 15 -DN 32 | 1 | M-0030003 |
| Náhradní kolečko pro řezačku DN 40 -DN 50 | 1 | M-0039348 |
| Prázdný montážní kufr (s měkkou vložkou pro skladování fitinků, nářadí a příslušenství) | 1 | K-0036400 |
| Montážní set (1x prázdný montážní kufr, 1x řezačka vlnovcových trubek z ušlechtilé oceli DN 15 -DN 32, 1x Nůž na izolaci se sadou zahnutých čepelí, 1x instalační příručka) | 1 | S-0030001 |



ZATAHOVACÍ PUNČOCHY

Zatahovací punčocha umožňuje pohodlné vtažení vlnovcové trubky PLT do chráničky, která zvyšuje izolaci a ochranu PLT trubky před poškozením.

| produkt | rozměr | obsah [ks] | číslo artiklu |
|---------------------|---------------|------------|---------------|
| Zatahovací punčocha | DN 15 - DN 32 | 1 | M-0030011 |
| Zatahovací punčocha | DN 40 - DN 50 | 1 | M-0030013 |



ODVÍJEČKY

Odvíječky umožňují ještě pohodlnější a komfortnější instalace plynového potrubí z vlnovcových trubek.

| produkt | obsah [ks] | číslo artiklu |
|--|------------|---------------|
| Odvíječka z umělé hmoty (pro 15 m / 30 m balení trubek) | 1 | M-0032970 |
| Držák na odvíječku z umělé hmoty (pro 15 m / 30 m balení trubek) | 1 | M-0032969 |
| Odvíječka na dřevěnou cívku | 1 | K-0037000 |



UZEMŇOVACÍ SVORKY

Pomocí uzemňovacích svorek propojíte systém BOAGAZ s vyrovnávačem potenciálů.

| produkt | obsah [ks] | číslo artiklu |
|--|------------|---------------|
| Uzemňovací svorka | 1 | M-0036389 |
| Uzemňovací svorka šestihránná DN 15 | 1 | M-0040102 |
| Uzemňovací svorka šestihránná DN 20 -DN 32 | 1 | K-0040103 |

PŘÍCHYTKY

K upevnění vlnovcových trubek BOAGAZ je nutné použít schválené upevňovací objímky BISMAT-Flash.

materiál: rám: ocel pokovená nebo pozinkovaná
vložka: černý EPDM

| produkt | obsah [ks] | číslo artiklu |
|--|------------|---------------|
| BISMAT objímka M8-10, 20-23 mm pro DN 15 | 1 | M-0034118 |
| BISMAT objímka M8-10, 20-23 mm pro DN 20 | 1 | M-0034119 |
| BISMAT objímka M8-10, 20-23 mm pro DN 25 | 1 | M-0034120 |
| BISMAT objímka M8-10, 20-23 mm pro DN 32 | 1 | M-0034121 |
| BISMAT objímka M8-10, 20-23 mm pro DN 40 | 1 | M-0038292 |
| BISMAT objímka M8-10, 20-23 mm pro DN 50 | 1 | M-0038293 |



VYHOTOVENÍ A MONTÁŽ POTRUBÍ ZKRÁCENÍ A VYHOTOVENÍ SPOJE

Všechny práce na plynových instalacích smí být vykonávány pouze odborně způsobilými osobami.



1

KROK 1

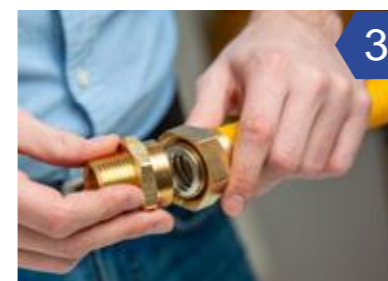
Začátek vlnovcové trubky BOAGAZ® navinuté na cívce se před použitím musí vždy upravit novým čistým řezem. Naměřte správnou délku trubky. Pomocí rezačky trubek BOAGAZ uříznete trubku přes vnější izolaci na požadovanou délku. Řez musí být veden přes žlábek, ne přes vlnku. Rezačku otáčejte do jednoho směru a matici přitlačného mechanismu řezného kolečka po každém otočení mírně pootočte.
Pozor: Přílišné otočení matice přitlačného mechanismu způsobí deformace řezu.



2

KROK 2

Nožem na izolaci BOAGAZ odstraňte vnější PE izolaci tak, aby zůstaly odkryty 4 vlnky. Na vlnovcovou trubku navlékněte matici a oba polokroužky umístěte tak, aby na konci trubky přečnívala jedna volná vlnka.
Pozor: Nůž na izolaci BOAGAZ i vlnovcové trubky mají ostré hrany.



3

KROK 3

Převlékněte matici přes polokroužky a sešroubujte s tělem fitinku.



4

KROK 4

Pomocí vidlicového klíče utáhněte až na doraz.



5

KROK 5

Po tlakové zkoušce je potřeba trubku v spoji ochránit před korozí ochrannou páskou nebo smršťovací hadicí.

| | | |
|---|---|-----------|
| Žlutá smršťovací hadice pro DN 15, délka: 3 metry | 1 | M-0041493 |
| Žlutá smršťovací hadice pro DN 20 a DN 25, délka: 3 metry | 1 | M-0041494 |
| Žlutá smršťovací hadice pro DN 32, délka: 3 metry | 1 | M-0041495 |
| Žlutá smršťovací hadice pro DN 40 a DN 50, délka: 3 metry | 1 | M-0041496 |

OCHRANNÁ KRYTKA

Aby se během montáže nebo skladování zabránilo znečištění vnitřní části trubky, musí být její konce chráněny ochrannou krytkou.



| produkt | obsah [ks] | číslo artiklu |
|---|------------|---------------|
| Černá ochranná krytka z umělé hmoty pro DN 15 | 1 | M-0038302 |
| Černá ochranná krytka z umělé hmoty pro DN 20 | 1 | M-0038304 |
| Černá ochranná krytka z umělé hmoty pro DN 25 | 1 | M-0038305 |
| Černá ochranná krytka z umělé hmoty pro DN 32 | 1 | M-0038306 |
| Černá ochranná krytka z umělé hmoty pro DN 40 | 1 | M-0038307 |
| Černá ochranná krytka z umělé hmoty pro DN 50 | 1 | M-0038308 |

TĚSNÍCÍ KROUŽKY

Všechny armatury BOAGAZ jsou opatřeny integrovaným těsnícím kroužkem. Pokud je tento kroužek poškozen, lze ho jednoduše nahradit novým.



| produkt | obsah [ks] | číslo artiklu |
|------------------------------------|------------|---------------|
| Náhradní těsnící kroužek pro DN 15 | 1 | M-0038296 |
| Náhradní těsnící kroužek pro DN 20 | 1 | M-0038297 |
| Náhradní těsnící kroužek pro DN 25 | 1 | M-0038298 |
| Náhradní těsnící kroužek pro DN 32 | 1 | M-0038299 |
| Náhradní těsnící kroužek pro DN 40 | 1 | M-0038300 |
| Náhradní těsnící kroužek pro DN 50 | 1 | M-0038301 |

SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ,
KTERÉ PŘESVĚDČÍ.

UŽ PŘES 30 LET.
CELOSVĚTOVĚ.



Testováno podle:
EN 15266

Systém BOAGAZ je schválen podle EN 15266 pro plynové instalace v budovách s pracovním tlakem do 0,5 bar. V některých evropských zemích, kde se vystavují nebo jsou vyžadovány speciální certifikáty, je systém BOAGAZ certifikován DVGW, ÖVGW, SVGW, ATG a BSI.



Regionální partner ve Vaší blízkosti: