

EUROTIS

BEZPEČNÉ SYSTÉMY



EUROGAS

Antikorové
ohybné vlnovcové
rúrky
a tvarovky
pre rozvody
plynu

Antikorové ohybné vlnovcové

Antikorová rúrka EUROTIS TFG

Materiál (trieda ocele) AISI 316L

Hrúbka steny 0,3 mm

Hrúbka potahu 0,5 mm

Maximálny prevádzkový tlak 0,5 bar

Maximálna pracovná teplota 100 °C

Kód	DN	Dimenzia	Dĺžka	Balenie
A01-0001-0691	12 mm	1/2"	5 m	1 ks
A01-0001-0692	12 mm	1/2"	10 m	1 ks
A01-0001-0694	12 mm	1/2"	50 m	1 ks
A01-0001-0697	15 mm	3/4"	5 m	1 ks
A01-0001-0698	15 mm	3/4"	10 m	1 ks
A01-0001-0700	15 mm	3/4"	50 m	1 ks
A01-0001-0703	20 mm	1"	5 m	1 ks
A01-0001-0704	20 mm	1"	10 m	1 ks
A01-0001-0706	20 mm	1"	50 m	1 ks
A01-0001-0707	25 mm	1 1/4"	5 m	1 ks
A01-0001-0708	25 mm	1 1/4"	10 m	1 ks
A01-0001-0710	25 mm	1 1/4"	50 m	1 ks

Rúrky EUROGAS TFG
sú certifikované podľa
európskej normy EN 15266
a sú vhodné **na vnútorné**
aj vonkajšie rozvody
plyných palív

Nevystavujte PLT rúrky pred inštaláciou pôsobeniu vonkajšieho prostredia a vždy ich chráňte pred dlhodobým priamym slnečným žiarením. Konce rúrok sú uzatvorené proti vniknutiu cudzích telies.

Pred začatím prác sa uistite, že všetky časti systému (rúrky, tesnenia, tvarovky...) sú neporušené, uložené v originálnom balení, na suchom mieste a že neboli v kontakte s kyselinami, zásadami, soľami či inými korozívnymi látkami.

Pri odvíjaní PLT rúrky nepoužívajte neprimeranú silu, aby sa nezdeformovala (natiahnutie alebo skrátenie rúrky) a nezačala.

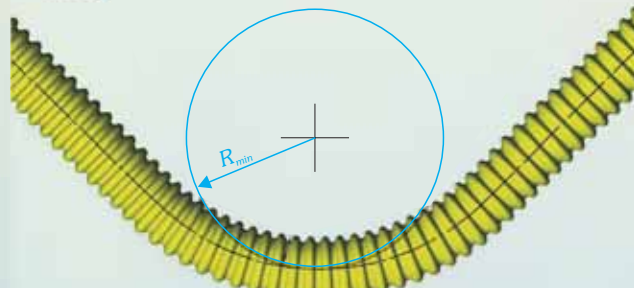
Rozmery rúrok EUROGAS TFG



DN	Pripojenie	Di [mm]	De [mm]	Vnút. povrch [m ² /m]	Vonk. povrch [m ² /m]	Merný objem [l/m]
12	1/2"	12,0	15,8	0,0540	0,0568	0,150
15	3/4"	15,8	20,0	0,0702	0,0730	0,248
20	1"	19,7	25,0	0,0912	0,0942	0,383
25	5/4"	26,5	33,0	0,1313	0,1345	0,700

Minimálny dovolený polomer ohybu

meraný k osi rúrky



DN	12	15	20	25
R_{min}	25 mm	25 mm	30 mm	45 mm



rúrky

Rúrky EUROGAS TFG je možné **ohýbať voľne v rukách** s veľmi malým polomerom ohybu **bez deformácie prierezu**. Vďaka tomu je montáž rozvodov rýchla a jednoduchá **s minimom spojov** – odpadá použitie kolien a vsuviek.

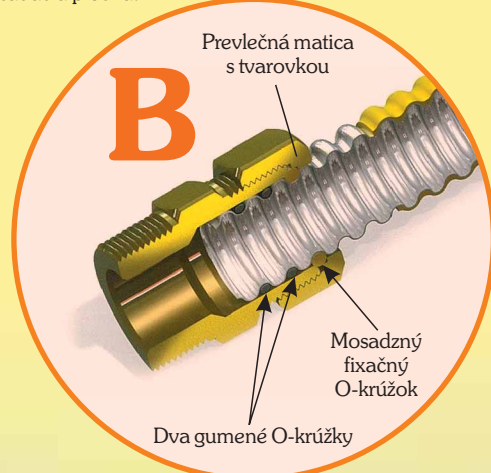


K dispozícii sú **dva** principiálne odlišné **spôsoby pripojenia tvarovky** na rúrku EUROGAS:



S použitím náradia EUROGAS.

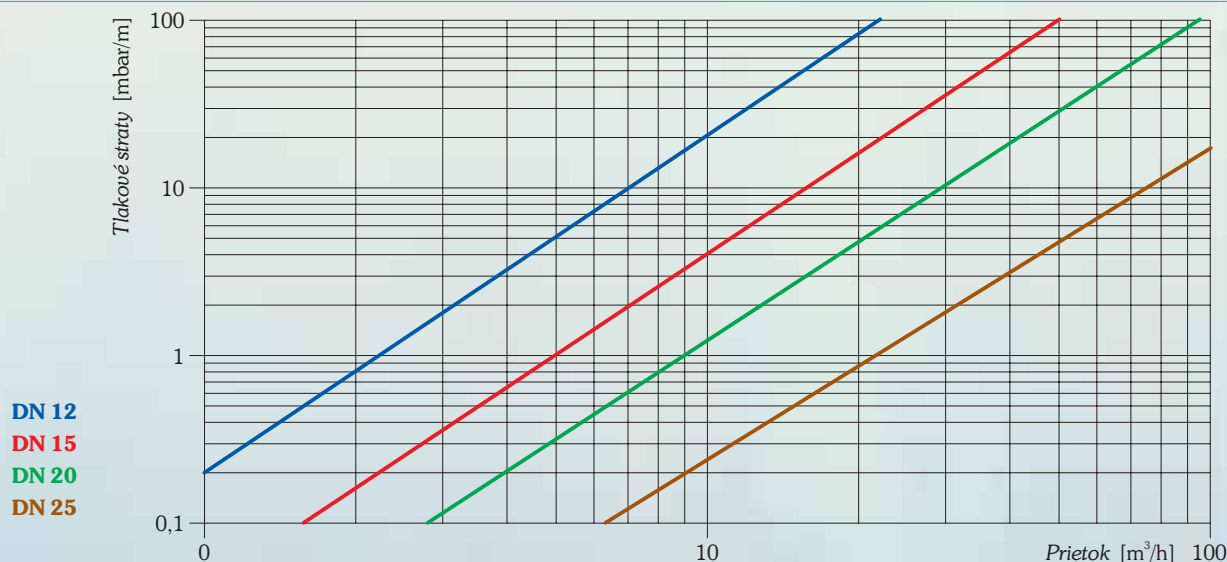
(K dispozícii je mechanické alebo akumulátorové – s. 10)
Na rúrke sa pomocou lisu vytvorí prírubka. Tesnosť zabezpečuje ploché tesnenie, tvarovky EUROGAS majú čelnú dosadaciu plochu.



Bez použitia náradia.

Tesnosť zabezpečuje dvojica gumených O-kružkov a prevlečná matica na tvarovke EUROGAS. Pevnosť spoja zabezpečuje mosadzný fixačný O-kružok.
V oboch prípadoch používajte vždy výhradne tvarovky EUROGAS!

Tlakové straty v rúrke EUROGAS TFG (plyn)





Tvarovky na pripojenie pomocou náradia EUROTIS

K dispozícii je mechanický alebo akumulátorový lis – pozri s. 10

Na rúrke sa pomocou lisu vytvorí prírubu.

Tesnosť zabezpečuje ploché tesnenie,

tvarovky EUROGAS majú čelnú dosadaciu plochu.

Používajte vždy výhradne tvarovky EUROGAS!

Príslušenstvo EUROGAS TFG (plyn)

1

EUROGAS matica TFG s tesnením

- poniklovaná mosadz
- závit ISO 228 G
- špeciálne sedlo pre lisovanú dosadaciu plochu na rúrke
- ploché tesnenie NBR



Kód	Priemer rúrky	Závit matice	Balenie
A02-0010-1828	12 mm	G 1/2"	10 ks
A02-0010-1829	15 mm	G 3/4"	10 ks
A02-0010-1830	20 mm	G 1"	10 ks
A02-0010-1831	25 mm	G 5/4"	10 ks

2

EUROGAS matica TFG s tesnením redukovaná

- poniklovaná mosadz
- závit ISO 228 G
- špeciálne sedlo pre lisovanú dosadaciu plochu na rúrke
- ploché tesnenie NBR



Kód	Priemer rúrky	Závit matice	Balenie
A02-0010-1890	12 mm (1/2")	G 3/4"	10 ks
A02-0010-1891	15 mm (3/4")	G 1"	10 ks
A02-0010-1892	20 mm (1")	G 5/4"	10 ks

EUROGAS náhradné ploché tesnenie NBR

- hrúbka 2 mm
- podľa európskej normy EN 682 pre plyn



Kód	Priemer rúrky	Závit matice	Balenie
A04-0010-1923	12 mm	1/2"	10 ks
A04-0010-1924	15 mm	3/4"	10 ks
A04-0010-1925	20 mm	1"	10 ks
A04-0010-1926	25 mm	5/4"	10 ks

EUROGAS náhradné ploché tesnenie NBR

- pre redukované matice a tvarovky
- hrúbka 4 mm
- podľa európskej normy EN 682 pre plyn



Kód	Priemer rúrky	Závit matice	Balenie
A04-0010-1962	12 mm (1/2")	3/4"	10 ks
A04-0010-1964	15 mm (3/4")	1"	10 ks
A04-0010-1963	20 mm (1")	5/4"	10 ks

3

EUROGAS spojka redukovaná s vonkajším závitom TFG

Na spojenie dvoch rúrok EUROGAS

- mosadz
- ① závit ISO 228 G B
- ② čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie



Kód	Priemer rúrky	Závit	Balenie
A03-0010-1953	12 mm (1/2")	G 3/4"	10 ks
A03-0005-1954	15 mm (3/4")	G 1"	5 ks
A03-0005-1955	20 mm (1")	G 5/4"	5 ks

Príklad použitia:
Spojenie dvoch rúrok EUROGAS TFG
s rozdielnym priemerom





Univerzálne príslušenstvo EUROTIS UNI

4

EUROTIS vsuvka UNI

Na spojenie dvoch rúrok EUROGAS

- poniklovaná mosadz
- ① čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie
- ② 2 × závit ISO 228 G B



Kód	Závit	Balenie
A03-0010-0773	G 1/2"	10 ks
A03-0010-0774	G 3/4"	10 ks
A03-0005-0775	G 1"	5 ks
A03-0005-0776	G 5/4"	5 ks

5

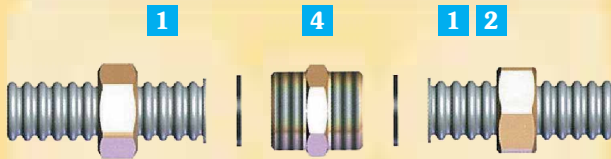
EUROTIS spojka s vonkajším závitom UNI

Na spojenie dvoch rúrok EUROGAS

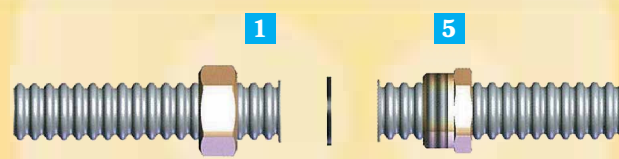
- mosadz
- ① závit ISO 228 G B
- ② čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie



Kód	Priemer rúrky	Závit	Balenie
A03-0010-1384	12 mm	G 1/2"	10 ks
A03-0010-1385	15 mm	G 3/4"	10 ks
A03-0005-1386	20 mm	G 1"	5 ks
A03-0005-1387	25 mm	G 5/4"	5 ks



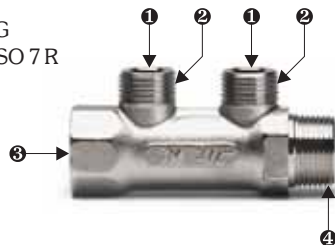
Príklad použitia:
Spojenie dvoch rúrok EUROGAS TFG
(pre rozdielne priemery sa na jednej strane použije redukovaná matica)



Príklad použitia:
Spojenie dvoch rúrok EUROGAS TFG
s rovnakým priemerom

EUROTIS rozdeľovač 3/4" UNI – 2 okruhy

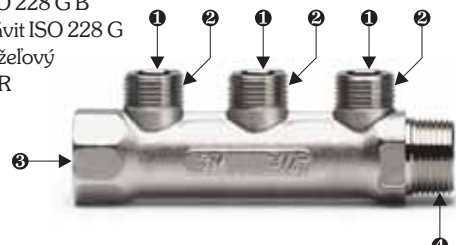
- poniklovaná mosadz
- ① čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie
- ② 2 × závit ISO 228 G B
- ③ vnútorný závit ISO 228 G
- ④ vonkajší kužeľový závit ISO 7 R



Kód	Závit	Balenie
A03-0001-0808	G 3/4" – 2 × G 1/2" – R 3/4"	1 ks

EUROTIS rozdeľovač 3/4" UNI – 3 okruhy

- poniklovaná mosadz
- ① čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie
- ② 3 × závit ISO 228 G B
- ③ vnútorný závit ISO 228 G
- ④ vonkajší kužeľový závit ISO 7 R

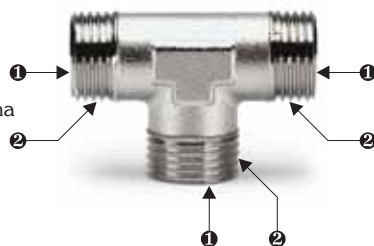


Kód	Závit	Balenie
A03-0001-0809	G 3/4" – 3 × G 1/2" – R 3/4"	1 ks

EUROTIS T-kus UNI

Na spojenie troch rúrok EUROGAS

- poniklovaná mosadz
- ① čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie
- ② 3 × závit ISO 228 G B



Kód	Závit	Balenie
A03-0001-0807	G 1/2" – G 1/2" – G 1/2"	1 ks
A03-0001-0806	G 1/2" – G 1/2" – G 3/4"	1 ks
A03-0001-0805	G 1/2" – G 3/4" – G 3/4"	1 ks
A03-0001-0804	G 3/4" – G 1/2" – G 3/4"	1 ks
A03-0001-0803	G 3/4" – G 3/4" – G 3/4"	1 ks
A03-0001-1560	G 1" – G 1" – G 1"	1 ks
A03-0001-1561	G 5/4" – G 5/4" – G 5/4"	1 ks

EUROTIS nástenka UNI

- poniklovaná mosadz
- ① čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie
- ② vonkajší závit ISO 228 G B
- ③ vnútorný závit ISO 228 G



Kód	Závit	Balenie
A03-0001-0812	G 1/2" – R 1/2"	1 ks
A03-0001-0813	G 3/4" – R 3/4"	1 ks
A03-0001-0814	G 3/4" – R 1/2"	1 ks

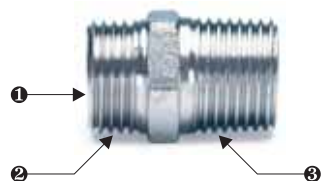
Upozornenie!
Tvarovky EUROTIS na vodoinštalácie sú označené **TFA** (aqua)
Tvarovky označené **UNI** sa dodávajú bez tesnenia (prechody, vsuvky...), sú použiteľné pre vodu, plyn, kúrenie aj solár.

Univerzálne príslušenstvo EUROTIS UNI

6

EUROTIS vsuvka prechodová s vonkajším závitom UNI

- poniklovaná mosadz
- ① čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie
- ② závit ISO 228 G B
- ③ kužeľový závit ISO 7 R

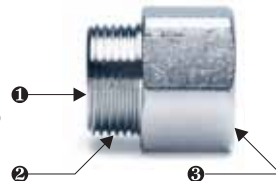


A03-0010-0781	G 1/2" – R 1/2"	10 ks
A03-0010-0782	G 3/4" – R 3/4"	10 ks
A03-0005-0783	G 1" – R 1"	5 ks
A03-0005-0784	G 5/4" – R 5/4"	5 ks

8

EUROTIS vsuvka prechodová s vnútorným závitom UNI

- poniklovaná mosadz
- ① čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie
- ② vonkajší závit ISO 228 G B
- ③ vnútorný kužeľový závit ISO 7 Rp

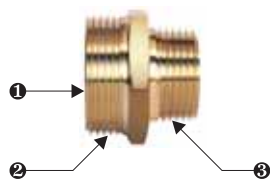


A03-0010-0789	G 1/2" – Rp 1/2"	10 ks
A03-0010-0790	G 3/4" – Rp 3/4"	10 ks
A03-0005-0791	G 1" – Rp 1"	5 ks
A03-0005-0792	G 5/4" – Rp 5/4"	5 ks

7

EUROTIS vsuvka prechodová s vonkajším závitom redukovaná UNI

- mosadz
- ① čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie
- ② závit ISO 228 G B
- ③ kužeľový závit ISO 7 R

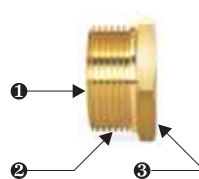


Kód	Závit	Balenie
A03-0010-0797	G 3/4" – R 1/2"	10 ks
A03-0005-0798	G 1" – R 3/4"	5 ks
A03-0005-0799	G 5/4" – R 1"	5 ks

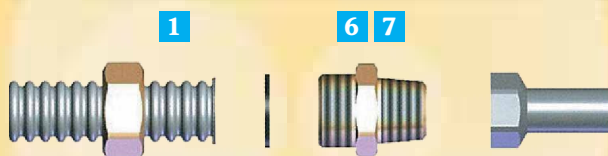
9

EUROTIS redukcia prechodová UNI

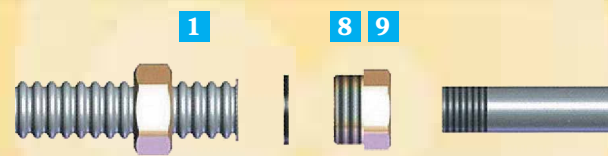
- mosadz
- ① čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie
- ② vonkajší závit ISO 228 G B
- ③ vnútorný kužeľový závit ISO 7 Rp



Kód	Závit	Balenie
A03-0010-0800	G 3/4" – Rp 1/2"	10 ks
A03-0005-0801	G 1" – Rp 3/4"	5 ks
A03-0005-0802	G 5/4" – Rp 1"	5 ks



Príklad použitia:
**Pripojenie rúrok EUROGAS TFG
na vnútorný závit
iných systémov**



Príklad použitia:
**Pripojenie rúrok EUROGAS TFG
na vonkajší závit
iných systémov**

10

EUROTIS prechod na medenú rúrku UNI

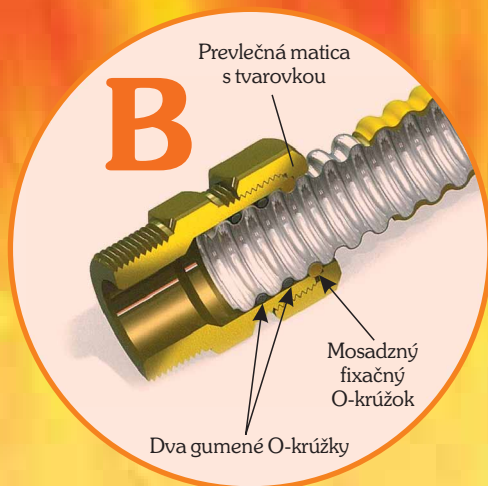
- ① čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie
- ② mosadzná vsuvka so závitom ISO 228 G B
- ③ mosadzný O-krúžok na medenú rúrku
- ④ mosadzná prevlečná matica



Kód	Priemer rúrky	Závit	Medená rúrka	Balenie
A03-0001-1581	12 mm	G 1/2"	15 mm	1 ks
A03-0001-1582	12 mm	G 1/2"	18 mm	1 ks
A03-0001-1583	15 mm	G 3/4"	18 mm	1 ks
A03-0001-1584	15 mm	G 3/4"	22 mm	1 ks
A03-0001-1585	20 mm	G 1"	22 mm	1 ks
A03-0001-1586	20 mm	G 1"	28 mm	1 ks
A03-0001-1587	25 mm	G 5/4"	28 mm	1 ks

Príklad použitia:
**Pripojenie rúrok EUROGAS TFG
na medenú rúrku**





Tvarovky na pripojenie bez náradia EUROTIS

Tesnosť zabezpečuje dvojica gumených O-kružkov a prevlečná matica na tvarovke EUROGAS.
Pevnosť spoja zabezpečuje mosadzný fixačný O-kružok.
Používajte vždy výhradne tvarovky EUROGAS!

Spájacie sady a prechody s O-kružkami EUROGAS TFG (plyn)

EUROGAS spájacia sada s O-kružkami TFG

- dva páry tesniacich gumených O-kružkov
- 2 × mosadzný fixačný O-kružok
- mosadzná vsuvka
- 2 × mosadzná prevlečná matica*



* Nie je totožná s maticou EUROGAS TFG

Kód	Priemer rúrky	Závit	Balenie
A03-0001-1862	12 mm	G 1/2"	1 ks
A03-0001-1864	15 mm	G 3/4"	1 ks
A03-0001-1866	20 mm	G 1"	1 ks
A03-0001-1868	25 mm	G 5/4"	1 ks

EUROGAS prechod na medenú rúrku s O-kružkami TFG

- dva tesniacie gumené O-kružky
- mosadzný fixačný O-kružok
- mosadzná prevlečná matica na rúrku EUROTIS*
- mosadzný O-kružok na medenú rúrku
- mosadzná prevlečná matica na medenú rúrku



* Nie je totožná s maticou EUROGAS TFG

Kód	Priemer rúrky	Závit	Medená rúrka	Balenie
A03-0001-1723	12 mm	G 1/2"	15 mm	1 ks
A03-0001-1724	12 mm	G 1/2"	18 mm	1 ks
A03-0001-1727	15 mm	G 3/4"	18 mm	1 ks
A03-0001-1728	15 mm	G 3/4"	22 mm	1 ks
A03-0001-1731	20 mm	G 1"	22 mm	1 ks
A03-0001-1732	20 mm	G 1"	28 mm	1 ks
A03-0001-1734	25 mm	G 5/4"	28 mm	1 ks

EUROGAS prechod s O-kružkami TFG – vonkajší závit

- dva tesniacie gumené O-kružky
- mosadzný fixačný O-kružok
- prevlečná mosadzná matica*
- mosadzná vsuvka so závitom ISO 228 G B



* Nie je totožná s maticou EUROGAS TFG

Kód	Priemer rúrky	Závit	Balenie
A03-0001-1507	12 mm	G 1/2"	1 ks
A03-0001-1497	15 mm	G 3/4"	1 ks
A03-0001-1511	20 mm	G 1"	1 ks
A03-0001-1515	25 mm	G 5/4"	1 ks

EUROGAS prechod s O-kružkami TFG – vnútorný závit

- dva tesniacie gumené O-kružky
- mosadzný fixačný O-kružok
- prevlečná mosadzná matica*
- mosadzná vsuvka so závitom ISO 228 G



* Nie je totožná s maticou EUROGAS TFG

Kód	Priemer rúrky	Závit	Balenie
A03-0001-1508	12 mm	G 1/2"	1 ks
A03-0001-1503	15 mm	G 3/4"	1 ks
A03-0001-1512	20 mm	G 1"	1 ks
A03-0001-1516	25 mm	G 5/4"	1 ks

Príklad použitia:
**Pripojenie rúrok EUROGAS TFG
na vnútorný závit
iných systémov**



Príklad použitia:
**Pripojenie rúrok EUROGAS TFG
na vonkajší závit
iných systémov**

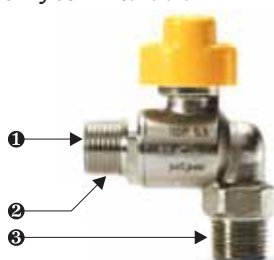


Príslušenstvo EUROGAS

Ochranné a upevňovacie prvky EUROGAS

EUROGAS guľový protipožiarny ventil V.A.I.T.

- pripojenie 2 × 1/2"
- ❶ čelná dosadacia plocha pre ploché tesnenie
- ❷ vonkajší závit ISO 228 G B
- ❸ vonkajší závit ISO 228 G B alebo vnútorný závit ISO 7 Rp



Kód	Závit	Balenie
A08-0001-2859	1/2" M – M	1 ks
A08-0001-2860	1/2" M – F	1 ks

- protipožiarna ochrana – ak je armatúra vystavená teplote nad 100 °C, tepelný bezpečnostný prvok automaticky uzavrie prietok plynu a zabráni tým možnosti výbuchu
- nadprietoková poisťka – bezpečnostný uzáver automaticky preruší prietok pri porušení, roztrhnutí resp. mechanickom poškodení plynovej hadice alebo ak je prietok plynu vyšší ako 1,6 m³/h
- vysoká požiarová odolnosť – min. 0,5 h pri 650 °C (ak protipožiarna ochrana zablokuje prietok plynu, je potrebné ventil vymeniť)
- detská poisťka – ochrana proti neúmyselnému otvoreniu, pri otvorení je nutné zatlačiť na uzáver a súčasne ho otáčať doľava

EUROGAS objímka „KLIK“

- s kombiskrutkou M8 × 80
- vysoká odolnosť proti požiaru



Kód	DN	Na rúrku	Balenie
A09-0002-1803	12 mm	1/2"	2 ks
A09-0002-1804	15 mm	3/4"	2 ks
A09-0002-1805	20 mm	1"	2 ks
A09-0002-1806	25 mm	5/4"	2 ks

EUROGAS ochranná lepiaca páska

- šírka 38 mm, dĺžka 33 m
- hrúbka 0,25 mm
- PVC
- nehorľavá
- pracovná teplota 0 – 105 °C



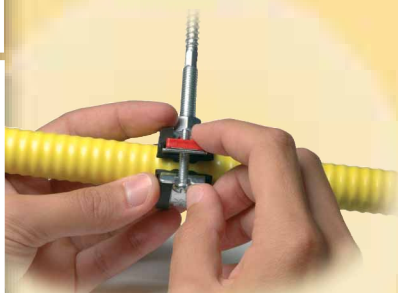
Kód	Šírka	Dĺžka	Balenie
A07-0001-1873	38 mm	33 m	1 ks

EUROGAS ochranná rúrka

- ochrana rozvodov plynu
- vysoká mechanická odolnosť
- stupeň samozhášania V0
- vysoká odolnosť proti agresívnym chemikáliám



Kód	Vnútorný priemer	Na rúrku	Balenie
A09-0050-0015	18,2 mm	1/2"	50 m
A09-0025-0020	24,2 mm	3/4"	25 m
A09-0025-0025	32 mm	1"	25 m
A09-0025-0032	41 mm	5/4"	25 m



Fixácia rúrky
bez použitia
skrutkovača

Maximálna vzdialenosť objímok (m)

DN	12	15	20	25
Voľné vedenie	1,2	1,2	1,8	1,8
V kanáli / nike	3	3	3	3

EUROGAS plastová rozperka

- nehorľavá
- nylon

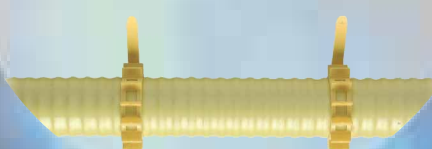


Kód	DN	Balenie
A09-0050-1929	12 – 15 mm	50 ks
A09-0050-1930	20 – 25 mm	50 ks

Príklad použitia:
Prekrytie tvaroviek a častí rúrok,
z ktorých bol kvôli montáži
odstránený poťah, ochrana proti korózii



Príklad použitia:
Vystredenie PLT rúrky
v ocelevej chráničke
napr. pri prechode cez stenu
alebo v nebezpečnom prostredí





Náradie EUROTIS

Montážne sady a náhradné príslušenstvo

EUROTIS montážny kufr VKGIT 60 DB

- ručný lis 60 DB
pre rúrky 3/8" – 5/4"
- držiak 60 DB
1/2" (voda)
3/4" (voda, plyn)
- rezák TGL 3/8" – 1"
- 1/2" matice s tesnením
pre vodu a solár (20 ks)
- 3/4" matíc s tesnením
pre vodu a solár (20 ks)



Kód	Balenie
A06-0001-2298	1 ks

EUROTIS montážny kufr PROFI AKU 60 DB

- akumulátorový lis 60 DB
pre rúrky 3/8" – 5/4"
- AKU batéria 12 V
- nabíjačka AKU batérie
- držiak 60 DB
3/8" (voda)
1/2" (voda)
- držiak 60 DB
1/2" (plyn)
3/4" (voda, plyn)
- držiak 60 DB
1" (voda, plyn)
5/4" (voda, plyn)



Kód	Balenie
A06-0001-1833	1 ks

EUROTIS montážny kufr BLACK AKU 60 DB

- akumulátorový lis 60 DB
- nabíjačka AKU Batérie
- držiak 60 DB
3/8" (voda)
1/2" (voda)
- držiak 60 DB
1/2" (plyn)
3/4" (voda, plyn)
- držiak 60 DB
1" (voda, plyn)
5/4" (voda, plyn)
- rezák TGL 3/8" – 5/4"



Kód	Balenie
A06-0001-2298	1 ks

EUROTIS náhradná AKU batéria 12V

pre akumulátorový lis 60 DB



Kód	Pre lis	Balenie
A06-0001-1343	BLACK	1 ks
A06-0001-2365	PROFI	1 ks

EUROTIS rezák TGL 3/8" – 1"

- pre rúrky DN 10 – DN 20



Kód	Rozmer	Balenie
A06-0001-0892	3/8" – 1"	1 ks

EUROTIS rezák TGL 35 3/8" – 5/4"

- pre rúrky DN 10 – DN 25



Kód	Rozmer	Balenie
A06-0001-0893	3/8" – 5/4"	1 ks

EUROTIS lis 60 DB 3/8" – 5/4"

- pre rúrky DN 10 – DN 25



Kód	Rozmer	Balenie
A06-0001-2395	3/8" – 5/4"	1 ks

EUROGAS držiak 60 DB

- poniklovaná mosadz



Kód	Rozmer	Použitie	Balenie
A06-0001-2292	1/2" a 3/4"	plyn / voda aj plyn	1 ks
A06-0001-0876	1" a 5/4"	voda aj plyn / voda aj plyn	1 ks

Vytvorenie dosadacej plochy na rúrkach EUROGAS

Použitie automatického nástroja

Rezákom EUROTIS prerežte rúrkou medzi vlnkami.

Navlečte správne orientovanú maticu na rúrkou. Rúrkou vložte do držiaka tak, aby z neho vyčnievali dve vlnky.

Vložte držiak s rúrkou do adaptéra; jeho polohu môžete nastaviť krúžkom. Stlačením tlačidla sa automaticky vytvorí dosadacia plocha.

Vyberte držiak z adaptéra a starostlivo skontrolujte úplnosť, rovinnosť a hladkosť dosadacej plochy.

Použitie ručného lisu

Rezákom EUROTIS prerežte rúrkou medzi vlnkami.

Navlečte správne orientovanú maticu na rúrkou. Rúrkou vložte do držiaka tak, aby z neho vyčnievali dve vlnky.

Vložte držiak s rúrkou do lisu a niekoľkými údermi na piest vytvorte na rúrkou dosadaciu plochu (prírubu).

Vyberte držiak z lisu a starostlivo skontrolujte úplnosť, rovinnosť a hladkosť dosadacej plochy.

Správne vytvorená dosadacia plocha



Príklady chybne vytvorených dosadacích plôch



Dosadacia plocha nie je rovná



Zle odrezaná rúrkou



Nedostatočné zalisovanie



Oválna dosadacia plocha



Chybný alebo deformovaný koniec rúrkou sa musí odrezať a lisovanie zopakovať.
(V prípade nedostatočného zalisovania postačuje dolisovanie – zopakovať proces lisovania.)



Použitie systému EUROGAS

Vnútrotné rozvody plynu s maximálnym pracovným pretlakom 0,5 bar

Od hlavného uzáveru plynu (plynomeru) až po miesto pripojenia koncového zariadenia (spotrebiča).

Vnútrotné rozvody plynu môžu byť vedené ako:

- a) voľné rozvody
- b) rozvody v konštrukciách (v stenách, v podlahe)
- c) rozvody v šachtách, kanáloch, inštalčných krabiciach a pod.

Pri vnútorných inštaláciách plynu so systémom EUROGAS je nutné postupovať v súlade s STN 1775 a TPP 704 01 a podnikovou normou výrobcu PTN 704 04.

Základné zásady vedenia rozvodu plynu v budovách

- V spoločných priestoroch bytových domov, administratívnych a iných budovách sa odporúča viesť rozvod plynu v minimálnej výške 1,8 m
- Voľne vedené rozvody musia mať priamy vertikálny alebo horizontálny smer.
- Rozvod musí byť dostatočne ukotvený tak, aby nedošlo k priehybom v dôsledku vlastnej hmotnosti rúrok (pozri tabuľku).
- Rozvody môžu byť inštalované v stenách, stropoch či podlahách v horizontálnom alebo vertikálnom smere (nie v šikmo).
- O rozvode plynu musí byť vedená presná a aktuálna dokumentácia skutočného vyhotovenia.
- Pri rozvodoch v podlahe, nad podlahou, v kútoch a rohoch sa odporúča dodržanie týchto vzdialeností:
 - a) 100 mm od stropu,
 - b) 100 mm od podlahy,
 - c) 100 mm od rohov stien,
 - d) 200 mm od rámu (zárubne) dverí,
 - e) 100 mm od steny pri vedení v podlahe.
- Plynová inštalácia musí byť vyhotovená tak, aby obsahovala čo najmenší počet spojov.

Pripojenie spotrebičov na rozvod plynu

- Pre pripojenie spotrebičov pomocou PLT rúrok platia tie isté zásady ako pre kovové potrubia.
- Rúrky PLT EUROGAS sa nesmú použiť na priame pripojenie:
 - a) spotrebičov, ktoré nie sú ukotvené do stavebnej konštrukcie,
 - b) spotrebičov, ktoré nie sú ukotvené tesne pred pripojením na pripájacie hrdlo spotrebiča,
 - c) prenosných spotrebičov bez ukotvenia,
 - d) spotrebičov, s ktorými sa manipuluje.
- V prípadoch a) až d) sa musia spotrebiče pripojiť k rozvodu z rúrok PLT EUROGAS pomocou flexibilných hadíc podľa ustanovení TPP 704 01.
- Plynová flexibilná hadica je súčasťou plynového rozvodu a nie súčasťou spotrebiča! (pozri TPP 704 01)

Vonkajšie rozvody plynu s maximálnym pracovným pretlakom 0,5 bar

Vonkajší rozvod plynu systémom EUROGAS môže byť vedený pod zemou i nad zemou.

Vonkajšie rozvody plynu môžu byť vyhotovené:

- a) v podzemnej šachte, kanáliku a pod.
- b) vo výkope s podsypom, obsypom a zásypom podľa požiadaviek na rozvod plynu ustanovených v TPP 702 01. Pri vedení potrubia v zemi musia byť dodržané najmenšie vzdialenosti od ostatných vedení podľa STN 73 6005.
- c) nad zemou v stavebných konštrukciách, šachtách, kanáloch a pod. za predpokladu, že bude zabezpečená ochrana proti pôsobeniu UV žiarenia, atmosférických vplyvov, mechanického poškodenia a pod.
- d) pod omietkou vonkajšej steny, avšak musia byť uložené do chráničky napr. korugovanej rúrky. Aspoň jeden koniec chráničky nesmie byť utesnený a musí byť vyvedený do miesta, kde je možné vykonať kontrolu tesnosti. Prechod stropmi a podlahami rieši TPP 704 01.

Pri vonkajších inštaláciách plynu so systémom EUROGAS je nutné postupovať v súlade s STN 1775 a TPP 704 01, podnikovou normou výrobcu PTN 704 04 a v nadväznosti na STN 386 420 priemyselne plynovody.

Požiadavky výrobcu EUROTIS

- Na dosiahnutie tesnosti spoju s tesnením na závit sa musia použiť materiály, ktoré sú schválené dodávateľom systému EUROGAS (pozri PTN 70404 s. 9).
- Pred použitím komponentov systému EUROGAS sa musí skontrolovať neporušenosť ich obalu.
- Na základe STN EN 15266 sú všetky komponenty systému označené a z označenia musí byť zrejmé že sú určené na plyn.
- Rúrky PLT EUROGAS nesmú byť skladované vo vonkajšom prostredí, musí byť zabránené najmä tomu, aby rúrky neboli vystavené priamemu slnečnému žiareniu.
- Na zabránenie vniknutia cudzích telies a nečistôt do vnútornej časti rúrky PLT EUROGAS sú konce rúrok vybavené plastovými viečkami dodanými výrobcu.
- Dodávateľ systému EUROGAS garantuje tesnosť spoja iba v prípade použitia originálnych komponentov a originálneho náradia systému EUROGAS prípadne komponentov písomne schválených dodávateľom systému – pre plynové inštalácie používajte iba originálne tesnenia (z NBR) dodávané výrobcu systému EUROGAS.