KATALOG PRODUKTŮ 2022

EUROTIS

NEREZOVÝ SYSTÉM ROZVODŮ

Voda, topení
Solár
Plynové instalace
Plynové hadice

VELKOOBCHOD VODA•TOPENÍ•PLYN
YPSILON PLUS

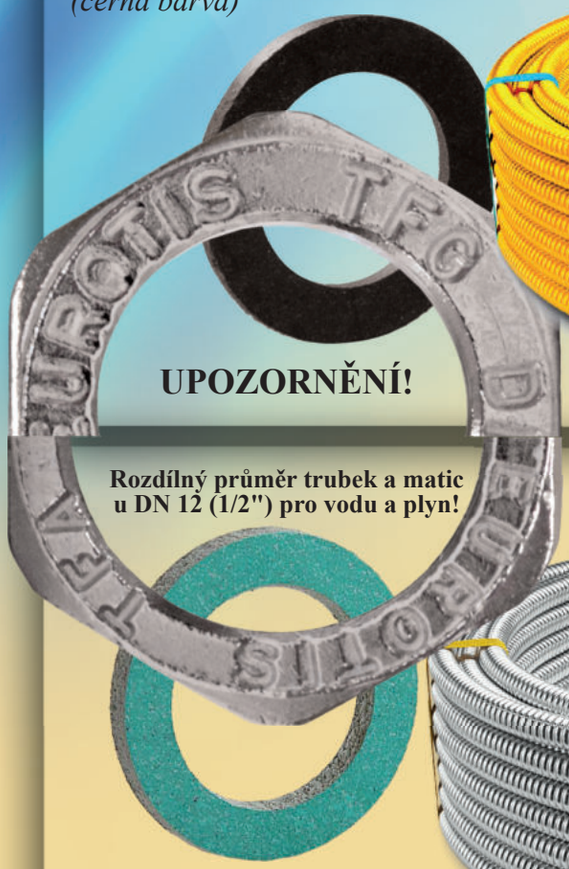
Nářadí EUROTIS, str. 26 - 27

Fitinky EUROTIS UNI

*Převlečné matice a spojky s přiloženým těsněním pro plyn jsou označeny EUROTIS **TFG** DN...*

Upgrade podnikové normy PTN 704 04 - 1.2 z 1. 1. 2020

Ploché těsnění z NBR pryže (černá barva)

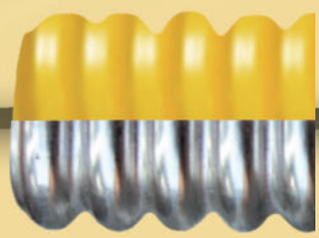


UPOZORNĚNÍ!

Rozdílný průměr trubek a matic u DN 12 (1/2") pro vodu a plyn!

VELKÉ PRŮMĚRY VODA, PLYN 6/4", 2", 2 1/2"

Trubky AISI 316l se žlutým potahem



Trubky AISI 304 bez potahu

Ploché klingersilové těsnění (zelenočerná barva)

*Převlečné matice a spojky s přiloženým těsněním pro vodu jsou označeny EUROTIS **TFA** DN...*

JE NEPŘÍPUSTNÉ KOMBINOVAT NEREZOVÉ SYSTÉMY OD RŮZNÝCH VÝROBCŮ!

Lisovací systém XL pro velké dimenze trubek DN32-DN50

EUROTIS XL
- patentovaný systém pro lisování trubek pro plyn a vodu DN32-DN50.
Adaptér XL je vložen do radiálního lisu standartní velikosti.
(Nelze použít na lisy velikosti Mini, Compact a pod.)
Viz str. 10 až 13

Pro vodu, topení, solár, plyn

e – PRESS fitink systém pro plyn

Mosazné e-PRESS fitinky s HNBR těsněním žluté barvy – pro plynové instalace dle EN 682.
K lisování jsou použity nově vyvinuté čelisti typu E.
e-Press system vyhovuje v plném rozsahu současným předpisům a zvýší bezpečnost montáže, včetně zkrácení doby instalace.
Viz str. 16 až 19

Žluté tesnění HNBR dle EN 682

Jen pro plynové instalace

e – PRESS fitink systém pro vodu

Mosazné e-PRESS fitinky s EPDM těsněním černé barvy – vhodné pro pitnou vodu , topení, solár s max. provozní teplotou 150°C. Lisovací systém byl zcela vyvinut společností Eurotis. Nově vytvořené čelisti s profilem "E", jsou určeny k lisování fitinků pro vodu i plyn.
Viz str. 16 až 19

Černé těsnění EPDM-PEROX

Jen pro vodu, topení, solár

Nerezové ohebné vlnovcové trubky

VODA • TOPENÍ • SOLÁR

Nerezová zvlněná trubka Eurotis TFA
Materiál (třída oceli) ..... AISI 304 (1.4301-X5CrCrNi 18-10)
Maximální pracovní tlak .....15 bar (150° C)
Maximální pracovní teplota ..... 550 ° C (10 bar)

Použijte vhodné těsnící prvky EUROTIS v závislosti na pracovní teplotě a přepravované látce!

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Dimenze	Délka	Balení
43 543	A01-0001-0649	10 mm	3/8"	3 m	1 ks
43 419	A01-0001-0651	10 mm	3/8"	30 m	1 ks
43 413	A01-0001-0652	12 mm	1/2"	4 m	1 ks
43 420	A01-0001-0653	12 mm	1/2"	30 m	1 ks
43 422	A01-0001-0654	12 mm	1/2"	50 m	1 ks
43 414	A01-0001-0655	15 mm	3/4"	4 m	1 ks
43 421	A01-0001-0656	15 mm	3/4"	30 m	1 ks
43 423	A01-0001-0657	15 mm	3/4"	50 m	1 ks
43 416	A01-0001-0658	20 mm	1"	5 m	1 ks
43 415	A01-0001-0659	20 mm	1"	30 m	1 ks
43 424	A01-0001-0660	20 mm	1"	50 m	1 ks
43 456	A01-0001-0661	25 mm	5/4"	25 m	1 ks
43 458	A01-0001-0662	25 mm	5/4"	50 m	1 ks
43 461	A01-0001-03005	32 mm	6/4"	30 m	1 ks
43 462	A01-0001-04543	40 mm	2"	30 m	1 ks
43 463	A01-0001-04544	50 mm	2 ½"	30 m	1 ks

Využijte možnosti řezání trubek na míru

Objed. č.	Popis dřevěné role	Délka role
43 472	Trubka TFA 3/8"	3 000 m
43 473	Trubka TFA 1/2"	1 400 m
43 474	Trubka TFA 3/4"	1 000 m
43 475	Trubka TFA 1"	800 m

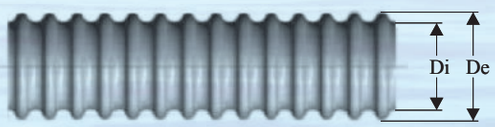
Rozvody: *pitná voda • vytápění • solární systémy*

Připojení: *kotlů, zásobníků • tepelných čerpadel • výměníků • podlahových konvektorů • solárních panelů, sestav*

Opravy: *stávajících instalací • výměny kotlů, zásobníků*

Použití: *stlačený vzduch • potravinářství*

Rozměry trubek EUROTIS TFA

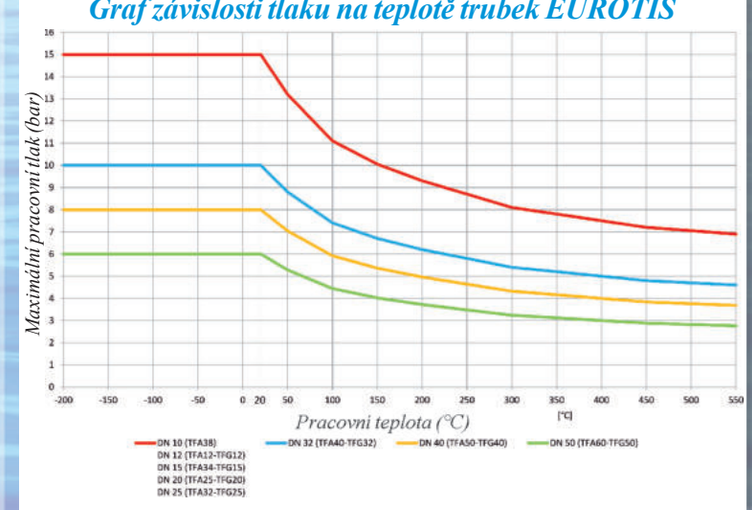


DN	Připoj. mat.	Di [mm]	De [mm]	Vnit. povrch [m²/m]	Vněj. povrch [m²/m]	Měrný objem [l/m]
10	3/8"	9,3	12,2	0,0407	0,0429	0,089
12	1/2"	13,2	16,8	0,0565	0,0591	0,173
15	3/4"	15,8	20,0	0,0702	0,0730	0,248
20	1"	19,7	25,0	0,0912	0,0942	0,383
25	5/4"	26,5	33,0	0,1313	0,1345	0,700
32	6/4"	33,0	41,0	0,1757	0,1799	1,0464
40	2"	40,0	47,7	0,1885	0,1922	1,492
50	21/2"	51,0	61,0	0,2700	0,2750	2,415

Tloušťka stěny trubky EUROTIS TFA

• DN 10: 0,25 mm • DN 12–25: 0,3 mm
• DN 32–40: 0,35 mm • DN 50: 0,4 mm

Graf závislosti tlaku na teplotě trubek EUROTIS

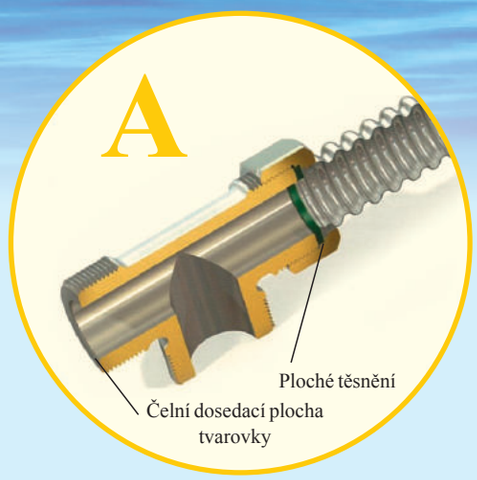


Trubky EUROTIS TFA je možné ***ohýbat rukama*** *s velmi malým poloměrem ohybu.*
Vytvořte si trubku požadované délky a tvaru.
Minimální počet spojů *– odpadá používání kolen a vsuvek.*

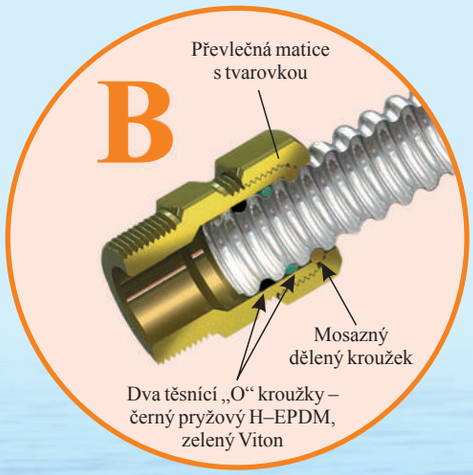
AQUA (VODA)

Používejte vždy pouze matice označené EUROTIS ***TFA***

Dva způsoby připojení trubek EUROTIS:

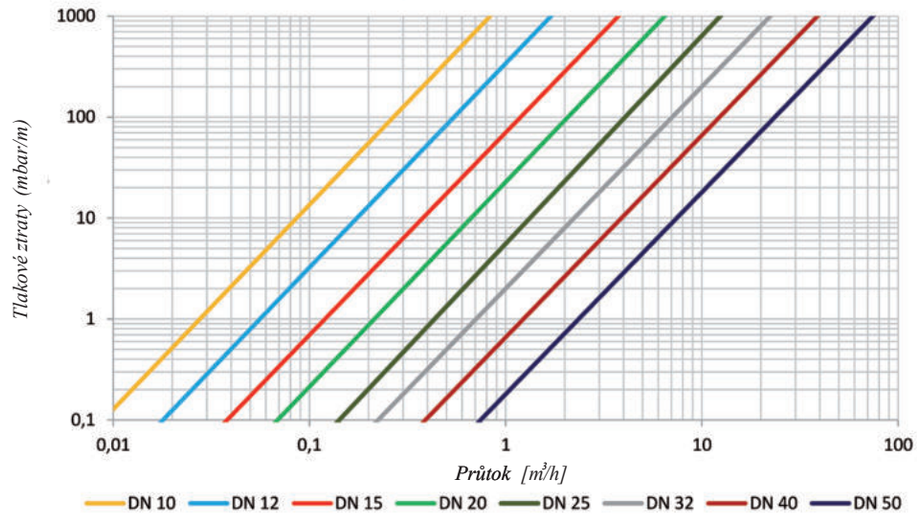


S použitím nářadí EUROTIS
(mechanické a akumulátorové – viz str. 20–21)
Stlačením dvou posledních vlnek pomocí lisu vznikne lem (pertl), který fixuje matici. Utěsnění pomocí plochého těsnění, které je součástí matice.



Bez použití nářadí EUROTIS.
Těsnost zajišťují dva těsnící „O“ kroužky – černý pryžový H–EPDM, zelený Viton. Pevnost spoje zabezpečuje dělený mosazný kroužek.
V obou případech používejte vždy pouze tvarovky EUROTIS.

Tlakové ztráty v trubkách EUROTIS (voda)



Tvarovky na připojení pomocí nářadí EUROTIS

Možnost použití mechanického nebo akumulátorového lisu – viz str. 26–27
Na trubce se pomocí lisu vytvoří lem, který fixuje matici.
Těsnost pomocí plochého těsnění.*
Používejte vždy pouze matice a tvarovky EUROTIS

***Podmínky dostatečně velké plochy musí splňovat všechny části spojů, například i vsuvky. Nelze použít běžnou vsuvku pro vodovodní rozvody.**

TFA

1

EUROTIS matice TFA s těsněním

- poniklovaná mosaz
- závit ISO 228 G
- speciální sedlo pro lisovaný lem
- ploché těsnění KLINGERSIL C43

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
43 430	A02-0010-0723	10 mm (3/8")	G 3/8"	10 ks
43 431	A02-0010-0724	12 mm (1/2")	G 1/2"	10 ks
43 432	A02-0010-0725	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
43 429	A02-0010-0726	20 mm (1")	G 1"	10 ks
43 425	A02-0010-0727	25 mm (5/4")	G 5/4"	10 ks
54 900*	A02-0001-06970	32 mm (6/4")	G 11/2"	1 ks
54 901*	A02-0001-06971	40 mm (2")	G 2"	1 ks
54 902*	A02-0001-06972	50 mm (2 1/2")	G 21/2"	1 ks

* matice XL bez těsnění

2

EUROTIS matice TFA s těsněním redukovaná

- poniklovaná mosaz
- závit ISO 228 G
- speciální sedlo pro lisovaný lem
- ploché těsnění CENTELEN WS 3820

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
43 426	A02-0010-0730	10 mm (3/8")	G 1/2"	10 ks
43 433	A02-0010-0731	12 mm (1/2")	G 3/4"	10 ks
43 428	A02-0010-0732	15 mm (3/4")	G 1"	10 ks
43 427	A02-0010-1893	20 mm (1")	G 5/4"	10 ks

EUROTIS náhradní ploché těsnění KLINGERSIL C4324

- tloušťka 2 mm
- syntetická vlákna
- pracovní teplota: 250° C pro tekutiny
  200° C pro páry
- pro pitnou vodu

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
54 050	A04-0010-0836	10 mm (3/8")	G 3/8"	10 ks
54 051	A04-0010-0837	12 mm (1/2")	G 1/2"	10 ks
54 052	A04-0010-0838	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
54 053	A04-0010-0839	20 mm (1")	G 1"	10 ks
54 054	A04-0010-0840	25 mm (5/4")	G 5/4"	10 ks
54 903*	A04-0001-07054	32 mm (6/4")	G 11/2"	1 ks
54 904*	A04-0001-07055	40 mm (2")	G 2"	1 ks
54 905*	A04-0001-07056	50 mm (2 1/2")	G 21/2"	1 ks

* těsnění pro plyn k maticím XL

EUROTIS náhradní ploché těsnění CENTELLEN WS 3820

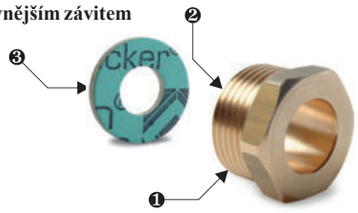
- pro redukované matice a tvarovky
- tloušťka 3 mm
- na bázi aramidových vláken
- pracovní teplota 200° C
- pro pitnou vodu

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
43 439	A04-0010-1958	10 mm (3/8")	G 1/2"	10 ks
43 440	A04-0010-1959	12 mm (1/2")	G 3/4"	10 ks
43 441	A04-0010-1960	15 mm (3/4")	G 1"	10 ks
43 442	A04-0010-1961	20 mm (1")	G 5/4"	10 ks

3

EUROTIS spojka redukovaná s vnějším závitem

- mosaz
- ❶ závit ISO 228 G B
- ❷ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ❸ CENTELLEN WE 3820



Objed. č.	Kód	Průměr trubek	Závit matice	Balení
54 544	A03-0010-1948	DN10 (3/8“)	G 1/2"	10 ks
54 545	A03-0010-1949	DN12 (1/2“)	G 3/4"	10 ks
54 546	A03-0005-1951	DN15 (3/4“)	G 1"	5 ks
54 547	A03-0005-1952	DN20 (1“)	G 5/4"	5 ks

Čistý grafit s oxidačním retardérem pro Solár PLANIGRAPH LGXP

- ploché těsnění
- tloušťka 2 mm
- pro trvalou pracovní teplotu až 650° C
- zvlášť vhodné pro solární aplikace
- těsnění je velmi křehké

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
54 118	A04-0010-1752	12 mm (1/2")	G 1/2"	10 ks
54 119	A04-0010-1753	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
54 120	A04-0010-1754	20 mm (1")	G 1"	10 ks
54 121	A04-0010-1755	25 mm (5/4")	G 5/4"	10 ks

PRO VYSOKÉ TEPLOTY

Příklad použití
***Spojení dvou trubek EUROTIS TFA** s rozdílným průměrem*

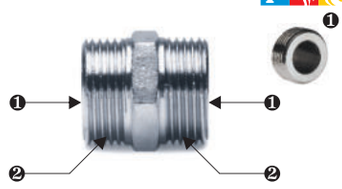
Tvarovky a fitinky Eurotis označeny pro instalace vody, topení, soláru a plynu jsou dodávány vždy bez těsnících materiálů – použijte těsnění pro daný druh instalace!

Univerzální příslušenství EUROTIS UNI

4

EUROTIS vsuvka UNI

Na spojení dvou trubek EUROTIS
- ■ poniklovaná mosaz
- ❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ❷ vnější závity dle ISO 228 G B

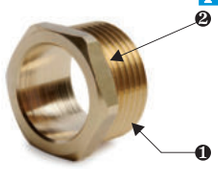


Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 480	A03-0010-0772	G 3/8"	10 ks
43 496	A03-0010-0773	G 1/2"	10 ks
43 497	A03-0010-0774	G 3/4"	10 ks
43 466	A03-0005-0775	G 1"	5 ks
43 467	A03-0005-0776	G 5/4"	5 ks

5

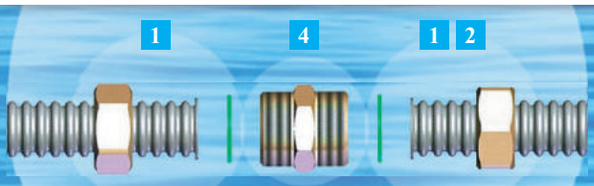
EUROTIS spojka s venkovním závitem UNI

Na spojení dvou trubek EUROTIS
- ❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ❷ vnější závit dle ISO 228 G B

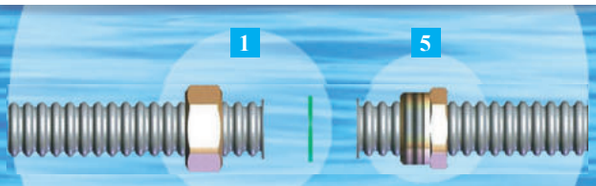


Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Balení
54 039*	A03-0010-1605	10 mm (3/8") TFA	G 3/8"	10 ks
54 040*	A03-0010-1606	12 mm (½") TFA	G 1/2"	10 ks
54 041**	A03-0010-1384	12 mm (½") TFG	G 1/2"	10 ks
54 042	A03-0010-1385	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
54 043	A03-0005-1386	20 mm (1")	G 1"	5 ks
54 044	A03-0005-1387	25 mm (5/4")	G 5/4"	5 ks

*Pouze pro trubky pro vodu TFA (54039, 54040) **Pouze pro trubky pro plyn TFG (54041)



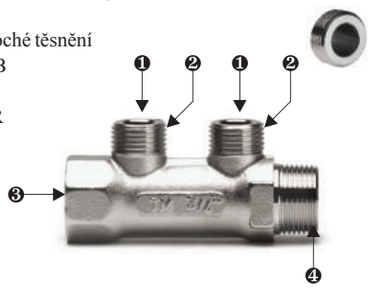
Příklad použití:
Spojení dvou trubek EUROTIS TFA
(při rozdílných průměrech trubek se použije redukovaná matice)



Příklad použití:
Spojení dvou trubek EUROTIS TFA
se stejnými průměry

EUROTIS rozdělovač 3/4“ UNI – 2 okruhy

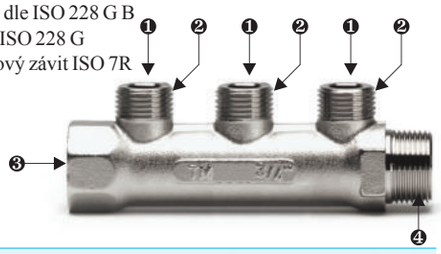
- ■ poniklovaná mosaz
- ❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ❷ vnější závity dle ISO 228 G B
- ❸ vnitřní závit ISO 228 G
- ❹ vnější kuželový závit ISO 7R



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 110	A03-0001-0808	G 3/4"– 2×G 1/2"– R 3/4"	1 ks

EUROTIS rozdělovač 3/4“ UNI – 3 okruhy

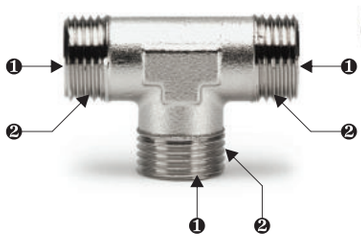
- ■ poniklovaná mosaz
- ❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ❷ vnější závity dle ISO 228 G B
- ❸ vnitřní závit ISO 228 G
- ❹ vnější kuželový závit ISO 7R



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 111	A03-0001-0809	G 3/4"– 3×G 1/2"– R 3/4"	1 ks

EUROTIS T-kus UNI

Na spojení třech trubek EUROTIS
- ■ poniklovaná mosaz
- ❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ❷ vnější závity dle ISO 228 GB



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 504	A03-0001-0807	G 1/2"– G 1/2"– G 1/2"	1 ks
43 503	A03-0001-0806	G 1/2"– G 1/2"– G 3/4"	1 ks
43 502	A03-0001-0805	G 1/2"– G 3/4"– G 3/4"	1 ks
43 501	A03-0001-0804	G 3/4"– G 1/2"– G 3/4"	1 ks
43 500	A03-0001-0803	G 3/4"– G 3/4"– G 3/4"	1 ks
43 516	A03-0001-1560	G 1"– G 1"– G 1"	1 ks
43 517	A03-0001-1561	G 5/4"– G 5/4"– G 5/4"	1 ks

EUROTIS nástěnka UNI

- ■ poniklovaná mosaz
- ❶ čelní dosedací plocha na ploché těsnění
- ❷ vnější závit dle ISO 228 G B
- ❸ vnitřní závit dle ISO 228 G

Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 115	A03-0001-0812	G B 1/2"– G 1/2"	10 ks
54 116	A03-0001-0813	G B 3/4"– G 3/4"	10 ks
54 117	A03-0001-0814	G B 3/4"– G 1/2"	10 ks

UPOZORNĚNÍ!

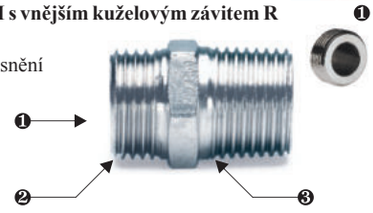
Tvarovky a trubky EUROTIS pro **instalaci vody**, topení a soláru jsou označeny **TFA** (AQUA), pro **plynové instalace** označeny **TFG** (Gas). Tvarovky bez označení **(UNI)** jsou dodávány bez těsnění (přechody, vsuvky, T-kusy…) jsou použitelné pro vodu, plyn, topení, solár.

Univerzální příslušenství EUROTIS UNI pro připojení EUROTIS k jiným rozvodům (měď, ocel, plast ...)

6

EUROTIS vsuvka přechodová UNI s vnějším kuželovým závitem R

■ poniklovaná mosaz
❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
❷ závit ISO 228 G B
❸ kuželový závit ISO 7 R

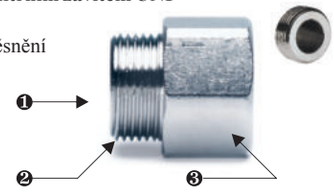


Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 494	A03-0010-0781	G 1/2"– R 1/2"	10 ks
43 495	A03-0010-0782	G 3/4"– R 3/4"	10 ks
43 468	A03-0005-0783	G 1"– R 1"	5 ks
43 469	A03-0005-0784	G 5/4"– R 5/4"	5 ks

8

EUROTIS vsuvka přechodová s vnitřním závitem UNI

■ poniklovaná mosaz
❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
❷ vnější závit ISO 228 G B
❸ vnitřní rovnoběžný závit ISO 7 Rp

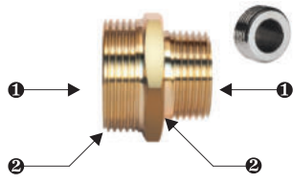


Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 498	A03-0010-0789	G 1/2"– Rp 1/2"	10 ks
43 499	A03-0010-0790	G 3/4"– Rp 3/4"	10 ks
43 470	A03-0005-0791	G 1"– Rp 1"	5 ks
43 471	A03-0005-0792	G 5/4"– Rp 5/4"	5 ks

7

EUROTIS vsuvka přechodová s vnějším závitem redukovaná UNI

■ mosaz
❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
❷ závit ISO 228 G B
❸ kuželový závit ISO 7 R

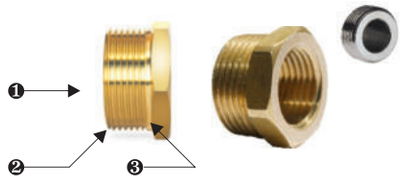


Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 100	A03-0010-0797	G 3/4"– R 1/2"	10 ks
54 101	A03-0005-0798	G 1"– R 3/4"	5 ks
54 102	A03-0005-0799	G 5/4"– R 1"	5 ks

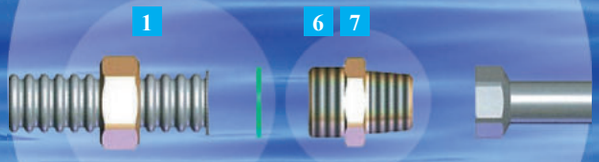
9

EUROTIS redukce přechodová UNI

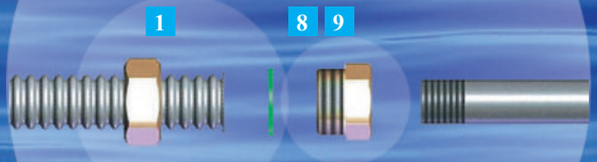
■ mosaz
❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
❷ vnější závit ISO 228 G B
❸ vnitřní rovnoběžný závit ISO 7 Rp



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 095	A03-0010-0800	G 3/4"– Rp 1/2"	10 ks
54 096	A03-0005-0801	G 1"– Rp 3/4"	5 ks
54 097	A03-0005-0802	G 5/4"– Rp 1"	5 ks



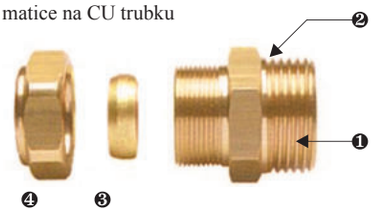
Příklad použití:
Připojení trubek EUROTIS na vnitřní závit jiných systémů – potrubí, armatur



Příklad použití:
Připojení trubek EUROTIS na venkovní závit jiných systémů – potrubí, armatur

EUROTIS přechod na měděnou trubku UNI

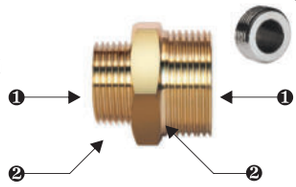
❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
❷ mosazná vsuvka se závitem ISO 228 G B
❸ fixační mosazný kroužek na měděnou trubku
❹ speciální mosazná převlečná matice na CU trubku



Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Měděná trubka	Balení
54 078	A03-0001-1581	12 mm (1/2")	G 1/2"	15 mm	1 ks
54 079	A03-0001-1582	12 mm (1/2")	G 1/2"	18 mm	1 ks
54 080	A03-0001-1583	15 mm (3/4")	G 3/4"	18 mm	1 ks
54 083	A03-0001-1584	15 mm (3/4")	G 3/4"	22 mm	1 ks
54 081	A03-0001-1585	20 mm (1")	G 1"	22 mm	1 ks
54 084	A03-0001-1586	20 mm (1")	G 1"	28 mm	1 ks
54 082	A03-0001-1587	25 mm (5/4")	G 5/4"	28 mm	1 ks

EUROTIS vsuvka redukovaná UNI
Na spojení dvou trubek EUROTIS

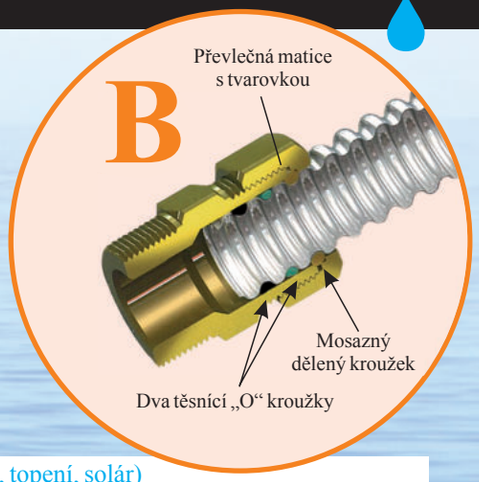
■ mosaz
❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
❷ závit ISO 228 G B



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 130	A03-0010-04571	G 1/2" - G 3/8"	10 ks
54 131	A03-0010-02534	G 3/4"- G 1/2"	10 ks
54 132	A03-0005-02535	G 1" - G 3/4"	5 ks
54 133	A03-0005-04567	G 5/4" - G 1"	5 ks

Tvarovky na připojení bez nářadí EUROTIS

Těsnost zabezpečuje dvojice „O“ kroužků.
Pro trubky TFA (voda, topení, solár) používejte pouze tvarovky TFA!
Pro trubky Eurogas TFG (plyn) používejte pouze tvarovky TFG!



Spojovací sady a přechody s „O“ kroužky EUROTIS TFA (voda, topení, solár)

EUROTIS spojovací vsuvka s „O“ kroužky TFA

❶ dva páry těsnících „O“ kroužků – černý pryžový H–EPDM, zelený Viton
❷ 2× mosazný fixační kroužek
❸ mosazná vsuvka
❹ 2× mosazná převlečná matice*

* Není totožná s maticí EUROTIS TFA

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Balení
54 540	A03-0001-1860	12 mm	G 1/2"	1 ks
54 541	A03-0001-1863	15 mm	G 3/4"	1 ks
54 542	A03-0001-1865	20 mm	G 1"	1 ks
54 543	A03-0001-1867	25 mm	G 5/4"	1 ks
54560	A03-0001-03000	32 mm	G 6/4"	1 ks
54561*	A03-0001-04450	40 mm	G 2"	1 ks
54562*	A03-0001-04454	50 mm	G 21/2"	1 ks

*Oba těsnící „O“ kroužky zelený VITON

EUROTIS přechod na měděnou trubku s „O“ kroužky TFA

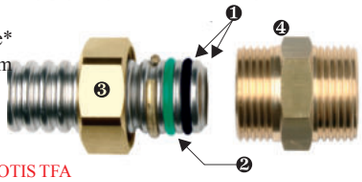
❶ dva těsnící „O“ kroužky – černý pryžový H–EPDM, zelený Viton
❷ mosazný fixační kroužek
❸ mosazná převlečná matice na trubku EUROTIS*
❹ svěrný kroužek na měděnou trubku
❺ mosazná převlečná matice na měděnou trubku

* Není totožná s maticí EUROTIS TFA

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Měděná trubka	Balení
54 089	A03-0001-1717	12 mm	G 1/2"	15 mm	1 ks
54 090	A03-0001-1725	15 mm	G 3/4"	18 mm	1 ks
54 093	A03-0001-1726	15 mm	G 3/4"	22 mm	1 ks
54 091	A03-0001-1729	20 mm	G 1"	22 mm	1 ks
54 092	A03-0001-1733	25 mm	G 5/4"	28 mm	1 ks

EUROTIS přechod s „O“ kroužky TFA – vnější závit

❶ dva těsnící „O“ kroužky – černý pryžový H–EPDM, zelený Viton
❷ mosazný fixační kroužek
❸ převlečná mosazná matice*
❹ mosazná vsuvka se závitem ISO 228 G B



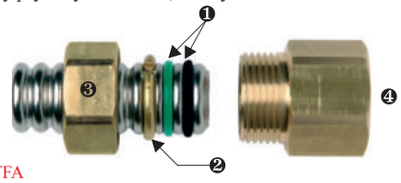
* Není totožná s maticí EUROTIS TFA

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Balení
54 063	A03-0001-1427	12 mm	G 1/2"	1 ks
54 060	A03-0001-1501	15 mm	G 3/4"	1 ks
54 061	A03-0001-1509	20 mm	G 1"	1 ks
54 062	A03-0001-1513	25 mm	G 5/4"	1 ks
54 064	A03-0001-2998	32 mm	G 6/4"	1 ks
54 554*	A03-0001-04448	40 mm	G 2"	1 ks
54 555*	A03-0001-04452	50 mm	G 21/2"	1 ks

*Oba těsnící „O“ kroužky zelený VITON

EUROTIS přechod s „O“ kroužky TFA – vnitřní závit

❶ dva těsnící „O“ kroužky – černý pryžový H–EPDM, zelený Viton
❷ mosazný fixační kroužek
❸ převlečná mosazná matice*
❹ mosazný přechod se závitem ISO 228 G



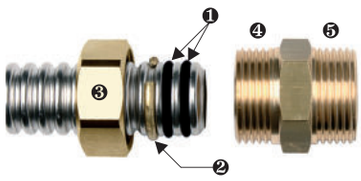
* Není totožná s maticí EUROTIS TFA

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Balení
54 069	A03-0001-1372	12 mm	G 1/2"	1 ks
54 070	A03-0001-1502	15 mm	G 3/4"	1 ks
54 071	A03-0001-1510	20 mm	G 1"	1 ks
54 072	A03-0001-1514	25 mm	G 5/4"	1 ks
54 073	A03-0001-2999	32 mm	G 6/4"	1 ks
54 557*	A03-0001-04449	40 mm	G 2"	1 ks
54 558*	A03-0001-04453	50 mm	G 21/2"	1 ks

*Oba těsnící „O“ kroužky zelený VITON

EUROGAS přechod s „O“ kroužky TFG – vnější závit

❶ dva těsnící „O“ kroužky EPDM
❷ mosazný fixační kroužek
❸ převlečná mosazná matice*
❹ vnější závit ISO 228 G B
❺ vnější závit ISO 7 R

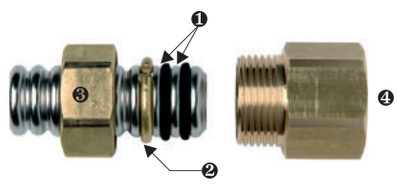


Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Balení
54420	A03-0001-02986	12 mm	G 1/2"	1 ks
54421	A03-0001-02987	15 mm	G 3/4"	1 ks
54422	A03-0001-02988	20 mm	G 1"	1 ks
54423	A03-0001-02989	25 mm	G 5/4"	1 ks
54424*	A03-0001-04249	32 mm	G 6/4"	1 ks
54425*	A03-0001-04252	40 mm	G 2"	1 ks
54426*	A03-0001-04261	50 mm	G 2 1/2"	1 ks

* vnější závit ❺ ISO 228 G B

EUROGAS přechod s „O“ kroužky TFG – vnitřní závit

❶ dva těsnící „O“ kroužky EPDM
❷ mosazný fixační kroužek
❸ převlečná mosazná matice
❹ mosazný přechod se závitem ISO 228 G



Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Balení
54521	A03-0001-01508	12 mm	G 1/2"	1 ks
54522	A03-0001-01503	15 mm	G 3/4"	1 ks
54523	A03-0001-01512	20 mm	G 1"	1 ks
54524	A03-0001-01516	25 mm	G 5/4"	1 ks
54525	A03-0001-04250	32 mm	G 6/4"	1 ks
54526	A03-0001-04253	40 mm	G 2"	1 ks
54527	A03-0001-04262	50 mm	G 2 1/2"	1 ks

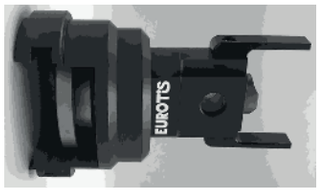
EUROTIS
PATENT
EUROTIS
NOVINKA
EUROTIS
NEREZOVÝ SYSTÉM ROZVODŮ XL
Tvarovky a nářadí pro velké dimenze trubek
DN32, DN40 a DN50
voda, topení,
plynové instalace
EUROTIS

Návod a nářadí pro lisování trubek EUROTIS DN 32 — DN 50

XL Adaptér - patentovaný systém EUROTIS je určený k vytvoření dosedacích ploch (pertlů) pro trubky EUROTIS. Tento adaptér je vložen do lisovacího radiálního lisu standartní velikosti. XL Adaptér umožňuje lisování trubek EUROTIS pro vodu a plyn ve velikostech DN 32, DN 40 a DN 50.

Adaptér XL pro automatický radiální lis

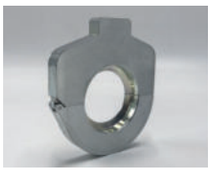
Použití pro radiální lisy 32kN, společně s EUROTIS držáky XL.



Obj. č.	Kód	DN	Balení
53940	A06-0001-05464	32 – 50	1 ks

EUROTIS držák XL

Držák s magnetem pro snadnou fixaci na trubky XL pro trubky DN32, DN40 a DN50.



Obj. č.	Kód	DN	Balení
53941	A06-0001-05465	32	1 ks
53942	A06-0001-05466	40	1 ks
53943	A06-0001-05467	50	1 ks

EUROTIS Řezák XL

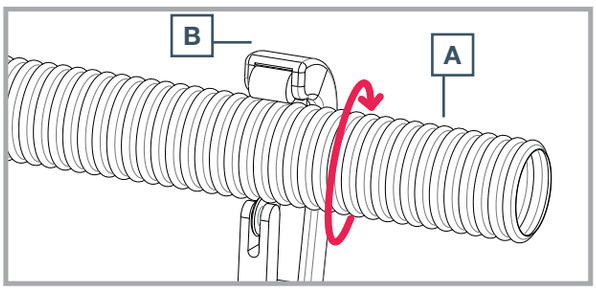
Pro trubky DN15 až DN60.

Obj. č.	Kód	DN	Balení
43348	A06-0001-07500	15 – 60	1 ks

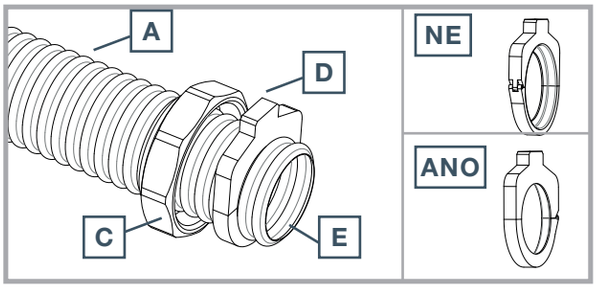
Návod k použití XL Adaptéru

Nejprve nasaďte lisovací Adaptér XL na radiální lis. Podle provedení a typu radiálního lisu odjistěte zajišťovací zařízení lisu. Do čela lisu nasaďte lisovací Adaptér XL a zajistěte. Takto osazený Adaptér XL je připraven pro lisování. Adaptér je kompatibilní pouze s držáky XL.

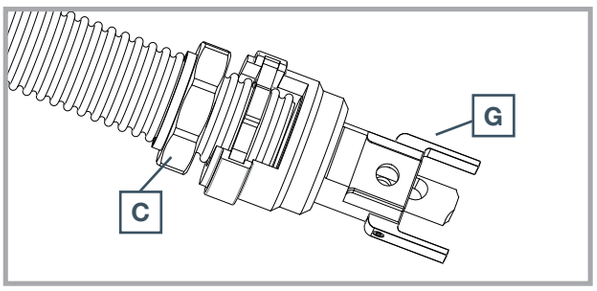
Změřte požadovanou délku trubky (A). Pomocí řezáku trubky Eurotis (B) trubku (A) uřízněte v místě mezi vlnami. U trubek pro plyn odstraňte žlutý ochranný potah na krajních 8 vlnách. Ujistěte se, zda na konci trubky nejsou žádné otřepy a řez je hladký.



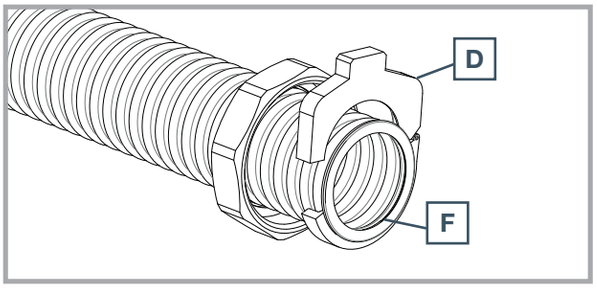
Na konec trubky (A) navlékněte správně orientovanou převlečnou matici XL (C) a trubku vložte do držáku XL (D) tak, aby z něj vyčnívaly 2 vlny určené ke slisování (E).



Držák XL vložte do XL Adaptéru (G), který je již nainstalován na radiálním lisu. Podle instrukcí výrobce lisu proveďte slisování dvou vlnek.



Vyjměte držák (D) z lisovacího Adaptéru XL a pečlivě zkontrolujte, zda je dosedací plocha pertlu (F) zcela rovná a bez ostrých hran a otřepů.

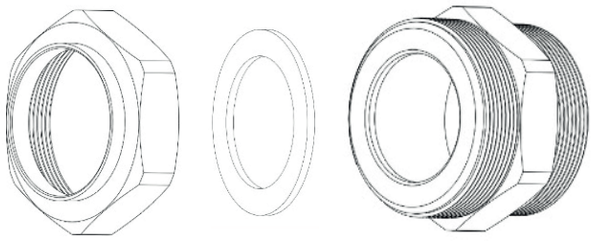


Upozornění: lisovací nástroj XL Adaptér PRESS lze používat pouze pro lisovací radiální lisy standartní velikosti (ne mini a compact) Rothenberger, Rems, Viega apod., které se vyznačují maximální přítlačnou silou 32kN společně s originálním nářadím a prvky systému EUROTIS (trubky, matice, držáky, řezáky).

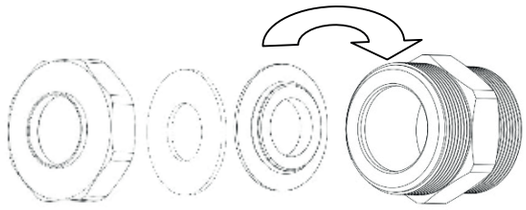
Tvarovky XL na připojení pomocí nářadí EUROTIS XL

Možnost použití Adaptéru XL ve spojení s automatickým radiálním lisem 32kN

Na trubce se pomocí lisu vytvoří lem (pertl), který fixuje matici, těsnost spoje pomocí plochého těsnění a speciální fitinky XL (vsuvka, T-kus, přechod vnitřní a vnější).



Redukovaný spoj vytvoříme pomocí redukované matice, redukční manžety s O-kroužkem (vložení do fitinky XL) a redukovaného těsnění a speciální fitinky XL (vsuvka, T-kus, přechod vnitřní a vnější).



Ploché těsnění XL Voda

Ploché těsnění Klingersil C4324 pro pitnou vodu, trvalá pracovní teplota až 250°C (tekutiny) a 200°C (páry)

Objed. č.	Kód	DN	Průměr trubky	Balení
54903	A04-0001-07054	32	11/2"	1 ks
54904	A04-0001-07055	40	2"	1 ks
54905	A04-0001-07056	50	21/2"	1 ks

Převlečná matice XL UNI

Mosaz, bez těsnění.
Vnitřní válcový závit ISO 228G,
otvor v matici dle dimenze trubky.
Použití společně s plochým těsněním.

Objed. č.	Kód	DN	Závit	Balení
54900	A02-0001-06970	32	G 11/2"	1 ks
54901	A02-0001-06971	40	G 2"	1 ks
54902	A02-0001-06972	50	G 21/2"	1 ks

Ploché těsnění XL Plyn

Ploché těsnění NBR dle normy EN 682 pro plyn

Objed. č.	Kód	DN	Průměr trubky	Balení
54906	A04-0001-07057	32	11/2"	1 ks
54907	A04-0001-07058	40	2"	1 ks
54908	A04-0001-07059	50	21/2"	1 ks

Vsuvka XL UNI

Mosaz, bez těsnění.
Vnější válcový závit ISO 228G_B, pro spojení dvou trubek stejného rozměru (matice, těsnění) nebo rozdílného rozměru (redukované matice, redukovaného těsnění a redukční manžety).

Objed. č.	Kód	DN	Balení
54975	A03-0001-06997	32-32	1 ks
54976	A03-0001-06998	40-40	1 ks
54977	A03-0001-06999	50-50	1 ks

T-kus XL UNI

Mosaz, bez těsnění.
Vnější válcový závit ISO 228G_B, pro spojení tří trubek stejného rozměru (matice, těsnění) nebo rozdílného rozměru (redukované matice, redukovaného těsnění a redukční manžety).

Objed. č.	Kód	DN	Balení
54978	A03-0001-07030	32-32-32	1 ks
54979	A03-0001-07031	40-40-40	1 ks
54980	A03-0001-07032	50-50-50	1 ks

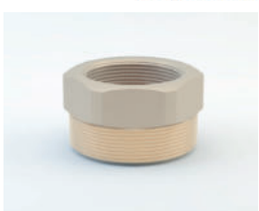
Přechod s vnějším závitem XL UNI

Mosaz, bez těsnění.
Strana A: vnější válcový závit ISO 228G_B, pro spojení trubky stejného rozměru (matice, těsnění) nebo rozdílného rozměru (redukované matice a těsnění, redukční manžeta).
Strana B: vnější kuželový závit ISO R7.1, pro napojení na jiný systém.

Objed. č.	Kód	DN	Závit	Balení
54981	A03-0001-06994	32	R 1 1/2"	1 ks
54982	A03-0001-06995	40	R 2"	1 ks
54983	A03-0001-06996	50	R 2 1/2"	1 ks

Přechod s vnitřním závitem XL UNI

Mosaz, bez těsnění.
Strana A: vnější válcový závit ISO 228G_B, pro spojení trubky stejného rozměru (matice, těsnění) nebo rozdílného rozměru (redukované matice a těsnění, redukční manžeta).
Strana B: vnitřní válvocý závit ISO Rp7.1, pro napojení na jiný systém.



Objed. č.	Kód	DN	Závit	Balení
54984	A03-0001-06991	32	Rp 1 1/2"	1 ks
54985	A03-0001-06992	40	Rp 2"	1 ks
54986	A03-0001-06993	50	Rp 2 1/2"	1 ks

Redukovaná převlečná matice XL UNI

Mosaz, bez těsnění.
Vnitřní válcový závit ISO 228G,
otvor v matici dle dimenze trubky.
Použití společně s redukční manžetou
a redukovaným plochým těsněním.

Objed. č.	Kód	DN	Balení
54911	A02-0001-06982	32-15	1 ks
54912	A02-0001-06983	32-20	1 ks
54913	A02-0001-06984	32-25	1 ks
54914	A02-0001-06978	40-15	1 ks
54915	A02-0001-06979	40-20	1 ks
54916	A02-0001-06980	40-25	1 ks
54917	A02-0001-06981	40-32	1 ks
54918	A02-0001-06973	50-15	1 ks
54919	A02-0001-06974	50-20	1 ks
54920	A02-0001-06975	50-25	1 ks
54921	A02-0001-06976	50-32	1 ks
54922	A02-0001-06977	50-40	1 ks

Redukovaná převlečná matice XL Voda

Mosaz, bez těsnění.
Vnitřní válcový závit ISO 228G,
otvor v matici dle dimenze trubky
Použití společně s redukční manžetou
a redukovaným plochým těsněním.

Objed. č.	Kód	DN	Balení
54909	A02-0001-06987	32-12	1 ks

Redukovaná převlečná matice XL Plyn

Mosaz, bez těsnění.
Vnitřní válcový závit ISO 228G,
otvor v matici dle dimenze trubky
Použití společně s redukční manžetou
a redukovaným plochým těsněním.

Objed. č.	Kód	DN	Balení
54910	A02-0001-06989	32-12	1 ks

Redukční manžeta XL Voda

Mosaz
Pro vytvoření redukované dosedací plochy
tvarovek XL (vsuvka, T-kus, přechody) dle
potřebného průměru napojované trubky,
těsnící O-kroužek EPDM černé barvy.

Objed. č.	Kód	DN	Balení
54949	A03-0001-07052	32-12	1 ks
54950	A03-0001-07003	32-15	1 ks
54951	A03-0001-07004	32-20	1 ks
54952	A03-0001-07005	32-25	1 ks
54953	A03-0001-07006	40-15	1 ks
54954	A03-0001-07007	40-20	1 ks
54955	A03-0001-07008	40-25	1 ks
54956	A03-0001-07009	40-32	1 ks
54957	A03-0001-07010	50-15	1 ks
54958	A03-0001-07011	50-20	1 ks
54959	A03-0001-07012	50-25	1 ks
54960	A03-0001-07013	50-32	1 ks
54961	A03-0001-07014	50-40	1 ks

Redukční manžeta XL Plyn

Mosaz
Pro vytvoření redukované dosedací plochy
tvarovek XL (vsuvka, T-kus, přechody) dle
potřebného průměru napojované trubky,
těsnící O-kroužek NBR žluté barvy.

Objed. č.	Kód	DN	Balení
54962	A03-0001-07053	32-12	1 ks
54963	A03-0001-07018	32-15	1 ks
54964	A03-0001-07019	32-20	1 ks
54965	A03-0001-07020	32-25	1 ks
54966	A03-0001-07021	40-15	1 ks
54967	A03-0001-07022	40-20	1 ks
54968	A03-0001-07023	40-25	1 ks
54969	A03-0001-07024	40-32	1 ks
54970	A03-0001-07025	50-15	1 ks
54971	A03-0001-07026	50-20	1 ks
54972	A03-0001-07027	50-25	1 ks
54973	A03-0001-07028	50-32	1 ks
54974	A03-0001-07029	50-40	1 ks

Redukované ploché těsnění XL Voda

Ploché těsnění Klingersil C4324 pro pitnou
vodu, trvalá pracovní teplota až 250°C
(tekutiny) a 200°C (páry).

Objed. č.	Kód	DN	Balení
54923	A04-0001-07060	32-12	1 ks
54924	A04-0001-07061	32-15	1 ks
54925	A04-0001-07062	32-20	1 ks
54926	A04-0001-07063	32-25	1 ks
54927	A04-0001-07064	40-15	1 ks
54928	A04-0001-07065	40-20	1 ks
54929	A04-0001-07066	40-25	1 ks
54930	A04-0001-07067	40-32	1 ks
54931	A04-0001-07068	50-15	1 ks
54932	A04-0001-07069	50-20	1 ks
54933	A04-0001-07070	50-25	1 ks
54934	A04-0001-07071	50-32	1 ks
54935	A04-0001-07072	50-40	1 ks

Redukované ploché těsnění XL Plyn

Ploché těsnění NBR dle normy EN 682
pro plyn.

Objed. č.	Kód	DN	Balení
54936	A04-0001-07073	32-12	1 ks
54937	A04-0001-07074	32-15	1 ks
54938	A04-0001-07075	32-20	1 ks
54939	A04-0001-07076	32-25	1 ks
54940	A04-0001-07077	40-15	1 ks
54941	A04-0001-07078	40-20	1 ks
54942	A04-0001-07079	40-25	1 ks
54943	A04-0001-07080	40-32	1 ks
54944	A04-0001-07081	50-15	1 ks
54945	A04-0001-07082	50-20	1 ks
54946	A04-0001-07083	50-25	1 ks
54947	A04-0001-07084	50-32	1 ks
54948	A04-0001-07085	50-40	1 ks

TWIN–SOLAR–SET

Solár nerezové ohebné trubky s tepelnou izolací

Hlavní výhody trubek:

Jednoduchá montáž • Vysoký průtok • Obě trubky v izolaci jsou v místě styku ochranné fólie izolace opatřeny stále lepící vrstvou. Po oddělení trubek při montáži můžete obě trubky opětovně jednoduše spojit • Ochranná fólie chrání povrch izolace před mechanickým poškozením a UV zářením • Vložený čtyřžilový kabel • Nejlevnější a nejtěsnější připojení převlečnou maticí •

Možnost použití grafitového těsnění s pracovní teplotou až 650° C (viz str. 6)

CERTIFICATE

kiwa

Numero KIP-096779/02 — Sostituisce KIP-096779/01

Emesso 28.03.2019 — Prima emissione 21.09.2017

Rapporto PKC0002154-3 — Contratto K71-01

Pagina 1 di 1

CERTIFICATO DI PRODOTTO KQ - KIWA-QUALITY

PRODUCT CERTIFICATE KQ – KIWA-QUALITY

Kiwa Cermet Italia dichiara che i prodotti

Kiwa Cermet Italia hereby declare that the products

Sistemi di tubazioni basati su tubi ondulati formabili CSST in acciaio inossidabile per impianti solari termici

Piping systems based on CSST formable corrugated pipes in stainless steel for solar thermal systems

Marchio / commercial brand: TWIN SOLAR SET/MONO SUN SET

Tube's type	Jointing type	Range (mm)	Press profile
EUROWATER	Flanging (cartella) water	12-15-20	n.a.
	Double O-Ring System water	12-15-20	n.a.
	Brass E-press water	15-20	"E"
	Fast Coupling System water	12-15	n.a.

Costruito da/ *Manufactured by:* **Eurotis S.r.l.** Via Q.Sella, 1 – 20094 Corsico (MI)

In base ai test di tipo nonché alle ispezioni periodiche condotte da Kiwa sono ritenuti conformi ai requisiti del Documento Tecnico Ki-0413, Annex K71 e quindi marcati KQ. La validità di questo certificato è soggetta al risultato positivo della sorveglianze periodiche. *Based upon type tests and on Kiwa's periodic factory inspections the products are considered in compliance with the requirement of Technical Document Ki-0413, Annex K71 and consequentially marked KQ. The validity of this certificate is subject to the positive result of periodic surveillance visits*

Il presente certificato viene rilasciato in accordo al Regolamento Kiwa Cermet Italia per la Certificazione di prodotto ed è composto da 3 pagine. *This certificate is issued in accordance with the Kiwa Cermet Italia regulations for Product Certification and consists of 3 pages*

Chief Operating Officer

Giampiero Belcredi

kQ KiwaQuality ACCREDIA IAF

PRO VYSOKÉ TEPLOTY

Trubka

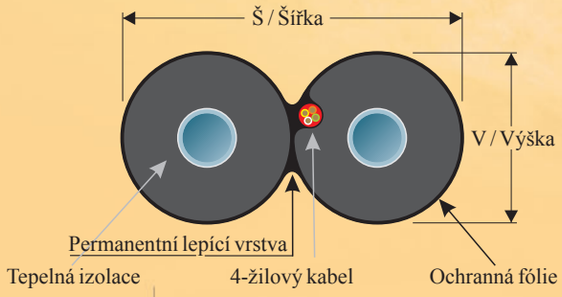
Materiál (třída oceli) ..... AISI 304
Tloušťka stěny ..... 0,3 mm
Max. pracovní tlak ..... 15 bar
viz str. 4–5

Izolace

Materiál ..... samozhášivé expandované EPDM
Tloušťka ..... 13 mm
Tepelná vodivost..... 0,038 W/m K
Pracovní teplota .....– 40° C až 150° C (krátkodobě 175° C)
Požární třída ..... Evropská norma EN 13501-1:E

Elektrická šňůra

Počet vodičů 4
Průřez vodiče ..... 1 mm^2
Pracovní napětí ..... 300/500 V
Zkušební napětí ..... 2 000 V
Stalá pracovní teplota ..... - 60 až 180 ° C



DN	12	15	20	25
Š×V	43×86 mm	46×92 mm	51×102 mm	59×118 mm

Technické informace o nerezových trubkách naleznete na straně 4.

TWIN-SOLAR-SET 15 mm s integrovaným čtyřžilovým kabelem

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Délka	Balení
54 300	A01-0001-01449	15 mm (3/4")	10 m	1 ks
54 302	A01-0001-01451	15 mm (3/4")	25 m	1 ks
54 303	A01-0001-01898	15 mm (3/4")	50 m	1 ks

TWIN-SOLAR-SET 20 mm s integrovaným čtyřžilovým kabelem

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Délka	Balení
54 310	A01-0001-01452	20 mm (1")	10 m	1 ks
54 312	A01-0001-01454	20 mm (1")	25 m	1 ks
54 313	A01-0001-01899	20 mm (1")	50 m	1 ks

TWIN-SOLAR-SET 25 mm s integrovaným čtyřžilovým kabelem

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Délka	Balení
54 320	A01-0001-01539	25 mm (5/4")	10 m	1 ks
54 322	A01-0001-01541	25 mm (5/4")	25 m	1 ks
54 323	A01-0001-01900	25 mm (5/4")	50 m	1 ks

Všechny prvky systému EUROTIS, které jsou určeny pro vodu a topení, jsou určeny i pro solární instalace. Použité těsnění s maximální pracovní teplotou +200° C až 250° C.

TWIN–SOLAR–PRESS

Solár nerezové trubky s izolací z extrudovaného polyuretanu

EUROTIS PATENT EUROTIS

Můžete použít lisovací fitinky e-PRESS s převlečnou maticí pro připojení solár nerezových trubek TWIN--SOLAR-PRESS DN 15 s tepelnou izolací z extrudovaného polyuretanu a vnějším červeným obalem odolným ultrafialovému záření.
Lisovací fitinky namontujte na jednom konci trubek, které jsou určeny pro jednoduchou instalaci na střešních solárních panelech, součástí je elektrická šňůra.
e-PRESS fitinky byly podrobeny teplotním testům pro vysoké teploty 20°C až 150°C, tlaku 30bar, 10.000 cyklů.
Doporučujeme při zapojení solárních trubek ve výměníku použít také e-PRESS fitinky (str. 18), nebo přechody se dvěma „O“ kroužky (str. 9). Návody na lisování trubek naleznete na str. 28 a 29.

NOVINKA

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Délka	Balení
54330	A01-0001-08226	15 mm (3/4“)	15 m	1 ks
54331	A01-0001-08227	15 mm (3/4“)	25 m	1 ks
54332	A01-0001-08228	15 mm (3/4“)	50 m	1 ks

Trubka
Materiál (třída oceli)……AISI 304
Tloušťka stěny……0,3 mm
Max. pracovní přetlak……15 bar

Izolace
Materiál……....flexibilní expandovaný polyuretan
tlouška……....8mm
Tepelná vodivost ……0,030 W/m K
Pracovní teplota ……-50°C až + 150°C (krátkodobě +175°C)

e – PRESS systém

Vytvořte si sami trubky požadované délky a tvaru. Lisované spoje můžete zaomítat nebo zabetonovat do stavebních konstrukcí

VODA, TOPENÍ, SOLÁR

OBLAST POUŽITÍ

● Vodoinstalace a topení ● Rozvody pitné vody ● Solární systémy

VÝHODY e-PRESS systému:

● Lisovací fitinky EUROTIS je možné instalovat do konstrukcí budov (např. do betonu, pod omítku atd.)
● Patentovaný systém
● Pro vytvoření spoje není potřeba žádné svařování a šroubování. Trubky mohou být tvarovány rukama s malým poloměrem ohybu
● Lisovací systém má vysokou teplotní a antikorozní odolnost, vynikající charakteristiky průtoků a zaručenou dlouhodobou těsnost
● Systém je velmi jednoduchý a bezpečný. Minimalizuje faktor lidské chyby, protože kvalita provedení závisí téměř výhradně na lisovacím zařízení
● Všechny výše uvedené důvody podstatně snižují čas instalace
● Řízená deformace fitinku a trubky, která byla generována kompresí čelistí, zajistí nezbytnou mechanickou pevnost spoje a chrání před otáčením a vysunutím spojených částí. Hydraulická těsnost je zajištěna kompresí těsnění EPDM mezi fitinkem a vnějším povrchem trubky.

PLYN, PLYNOVÉ ROZVODY

OBLAST POUŽITÍ

● Venkovní plynovody ● Vnitřní rozvody plynu ● Připojení pevně instalovaných spotřebičů.

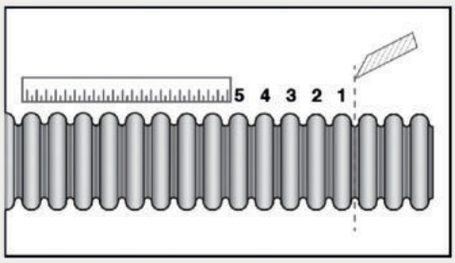
SYSTÉM TVOŘÍ:

● Ohebné zvlněné nerezové trubky
● Mosazné e-PRESS fitinky s vnitřním černým gumovým těsněním EPDM-PEROX vhodným pro instalace pitné vody , páry, topných a solárních systémů
● Mosazné e-PRESS fitinky s vnitřním žlutým těsněním HNBR pro plynové rozvody vyhovující normě EN 682
● Lisovací čelisti s profilem lisování E speciálně vyvinuté firmou EUROTIS. Tyto čelisti zajišťují vynikající těsnost lisovaného spoje
● Lisovací nástroj – radiální lisy Rems, Rothenberger, Ridgid, Viega, Virax apod. standardní velikosti (nelze použít pro lisy velikosti Mini, Compact apod.)

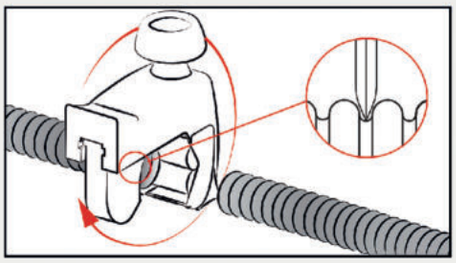
Patentovaný systém lisovaných tvarovek pro nerezové trubky Eurotis
VODA • TOPENÍ • SOLÁR • PLYN

e-PRESS SYSTEM

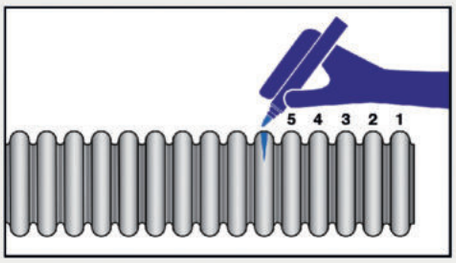
Návod k montáži – postup zhotovení nerozebíratelného spoje



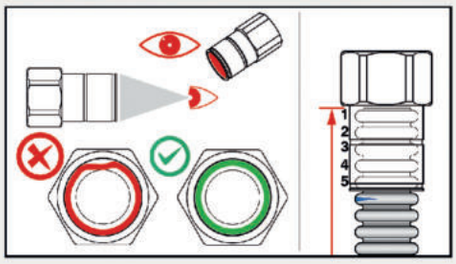
Změřte požadovanou délku trubky a přidejte 5 vlnek, které budou zasunuty do fitinku (u dvou konců je tedy potřeba přidat 10 vlnek).



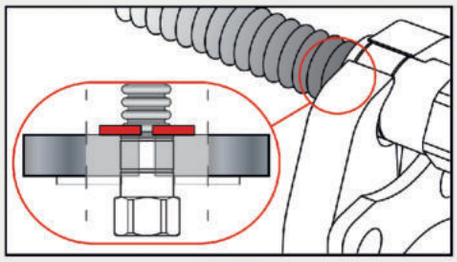
Uřežte trubku řezákem EUROTIS mezi dvěma vlnkami. Ujistěte se, zda na konci uřezané trubky nejsou žádné otřepy a řez je hladký.



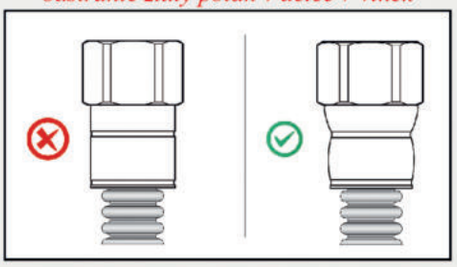
Označte 6. vlnku od konce trubky (např. Centrofixem) tak, abyste měli jistotu, že jste skutečně vsunuli do e-PRESS fitinku všech 5 požadovaných vlnek. U trubek pro plyn odstraňte žlutý potah v délce 7 vlnek



Před instalací se ujistěte, že těsnění ve fitinku není poškozené, shrnuté nebo špinavé. Vložte trubku do koncovky a lehce otáčejte, dokud do koncovky nevsunete všech 5 vlnek trubky.



Instalujte čelisti E do radiálního lisu dle instrukcí dodavatele lisu. Manuálně čelisti rozevřete a vložte fitinku s trubkou do čelistí tak, aby se konec fitinku opíral o doraz čelistí.



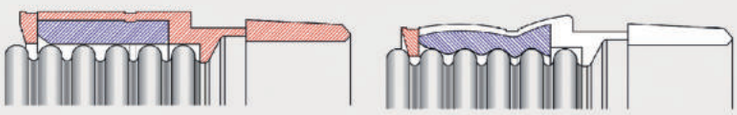
Zalisujte koncovku dle instrukcí výrobce lisu. Automatická regulace lisovacího nástroje zajistí řádnou kompresi fitinku.

DŮLEŽITÉ:

- Ujistěte se, že na konci uřezané trubky nejsou žádné otřepy, a že těsnění je řádně uloženo ve fitince.
- Vložte trubku do koncovky podélně a lehce zatočte, dokud není kompletně uvnitř. Nikdy nevkládejte trubku šikmo, mohlo by dojít k poškození těsnění.
- Lisovací proces musí být vždy prováděn výhradně s čelistmi E. Údržba čelistí musí být prováděna pravidelně (viz manuál výrobce).
- Lisovací čelisti E musí být používány jen na radiálním lisu v perfektním stavu, který je pravidelně kontrolován (viz manuál dodavatele lisovacího zařízení).

Žluté těsnění HNBR dle EN 682

Černé těsnění EPDM-PEROX



e-PRESS Eurotis čelisti „E“

Objed. č.	Kód	Rozměr	Balení
54 151 **	A06-0001-05152	DN 12	1 ks
54 152	A06-0001-05153	DN 15	1 ks
54 153	A06-0001-05154	DN 20	1 ks
54 154 *	A06-0001-05155	DN 25	1 ks

* Připravujeme
** Čelisti DN 12 jsou určeny pouze pro plyn

Varování!

● Lisovací proces musí být vždy prováděn výhradně s čelistmi E. Vizuální kontrola čelistí musí být prováděna pravidelně ● Lisovací čelisti E musí být používány jen na radiálním lisu v perfektním stavu, který je pravidelně kontrolován (viz manuál dodavatele lisovacího zařízení).

Lisované fitinky splňují požadavky § 9 Vyhlášky č. 409/2005 Sb. pro výrobu výrobků z kovových materiálů přicházejících do přímého styku s pitnou vodou dle protokolu SZÚ Brno č. 39-12817/1

e-PRESS fitink systém pro vodu a solár

Mosazné e-PRESS fitinky s EPDM těsněním černé barvy – **vhodné pro pitnou vodu**, topení, solár **s max. provozní teplotou 150°C**. Lisovací systém byl zcela vyvinut společností Eurotis. Nově vytvořené čelisti s profilem "E" jsou určeny k lisování fitinků pro vodu i plyn.

e-PRESS přechod s vnějším závitem kuželovým mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54172	A03-0010-06621	DN 15	R 3/4"	10 ks
54173	A03-0005-05190	DN 20	R 1"	5 ks
54174*	A03-0001-07409	DN 25	R 1 1/4"	1 ks

* **Připravujeme**

e-PRESS přechod s převlečnou maticí rovnoběžný závit mosazný

Objed.č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54192	A03-0010-06619	DN 15	G3/4“	10 ks
54193	A03-0005-06633	DN 20	G1“	5 ks
54194	A03-0005-05541	DN 25	G1“	5 ks

e-PRESS T-kus mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54232	A03-0005-06562	DN 15	-	5 ks
54233	A03-0005-06568	DN 20	-	5 ks
54234*	A03-0001-07415	DN 25	-	1 ks

* **Připravujeme**

e-PRESS přechod s vnitřním závitem mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54182	A03-0010-06620	DN 15	Rp 3/4"	10 ks
54183	A03-0005-05191	DN 20	Rp 1"	5 ks
54184*	A03-0001-07410	DN 25	Rp 1 1/4"	1 ks

* **Připravujeme**

e-PRESS spojka mosazná

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54202	A03-0010-06622	DN 15	-	10 ks
54203	A03-0005-05544	DN 20	-	5 ks
54204*	A03-0001-07411	DN 25	-	1 ks

* **Připravujeme**

e-PRESS T-kus redukovaný mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54242	A03-0005-06571	DN 20-15-20	-	5 ks
54243*	A03-0001-07417	DN 25-15-25	-	1 ks
54244*	A03-0001-07418	DN 25-20-25	-	1 ks

* **Připravujeme**

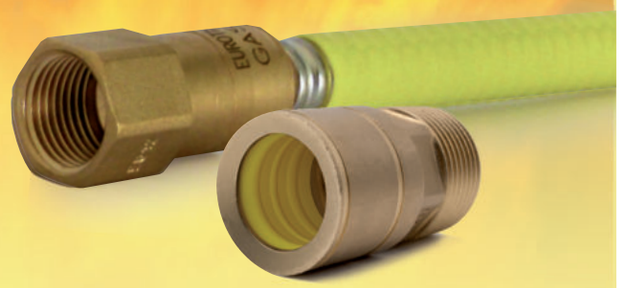
e-PRESS redukovaná spojka mosazná

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54211	A03-0005-06565	DN 20/DN 15	-	5 ks
54212*	A03-0001-07413	DN 25/DN 15	-	1 ks
54213*	A03-0001-07414	DN 25/DN 20	-	1 ks

* **Připravujeme**

e-PRESS SYSTEM

e-PRESS fitink systém pro plyn



Mosazné e-PRESS fitinky s HNBR těsněním **žluté barvy – dle EN 682** pro plynové instalace. K lisování jsou použity nově vyvinuté čelisti typu E. e-Press system vyhovuje v plném rozsahu současným předpisům a zvýší bezpečnost montáže, včetně zkrácení doby instalace.

e-PRESS přechod s vnějším závitem kuželovým mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54771	A03-0020-06624	DN 12	R 1/2"	20 ks
54772	A03-0010-06616	DN 15	R 3/4"	10 ks
54773	A03-0005-06332	DN 20	R 1"	5 ks
54774*	A03-0001-07394	DN 25	R 1 1/4"	1 ks

* Připravujeme

e-PRESS přechod s vnitřním závitem rovnoběžným mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54781	A03-0020-06623	DN 12	Rp 1/2"	20 ks
54782	A03-0010-06615	DN 15	Rp 3/4"	10 ks
54783	A03-0005-06336	DN 20	Rp 1"	5 ks
54784*	A03-0001-07395	DN 25	Rp 1 1/4"	1 ks

* Připravujeme

e-PRESS přechod s převlečnou maticí rovnoběžný mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54791	A03-0020-06625	DN 12	G 1/2"	20 ks
54789	A03-0010-06610	DN 12	G 3/4"	10 ks
54792	A03-0010-06614	DN 15	G 3/4"	10 ks
54794	A03-0005-06638	DN 15	G 1"	5 ks
54793	A03-0005-06338	DN 20	G 1"	5 ks

e-PRESS spojka mosazná

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54801	A03-0020-06626	DN 12	-	20 ks
54802	A03-0010-06617	DN 15	-	10 ks
54803	A03-0005-06344	DN 20	-	5 ks
54804*	A03-0001-07396	DN 25	-	1 ks

* Připravujeme

e-PRESS redukovaná spojka mosazná

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54810	A03-0010-06618	DN 15/DN 12	-	10 ks
54811	A03-0005-06505	DN 20/DN 15	-	5 ks
54812*	A03-0001-07399	DN 25/DN 20	-	1 ks

* Připravujeme

e-PRESS T-kus redukovaný mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54840	A03-0005-06360	DN 15-12-15	-	5 ks
54841	A03-0005-06509	DN 20-12-20	-	5 ks
54842	A03-0005-06511	DN 20-15-20	-	5 ks
54843*	A03-0001-07402	DN 25-15-25	-	1 ks
54844*	A03-0001-07403	DN 25-20-25	-	1 ks

* Připravujeme

e-PRESS T-kus mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54831	A03-0010-06613	DN 12	-	10 ks
54832	A03-0005-06358	DN 15	-	5 ks
54833	A03-0005-06503	DN 20	-	5 ks
54834*	A03-0001-07400	DN 25	-	1 ks

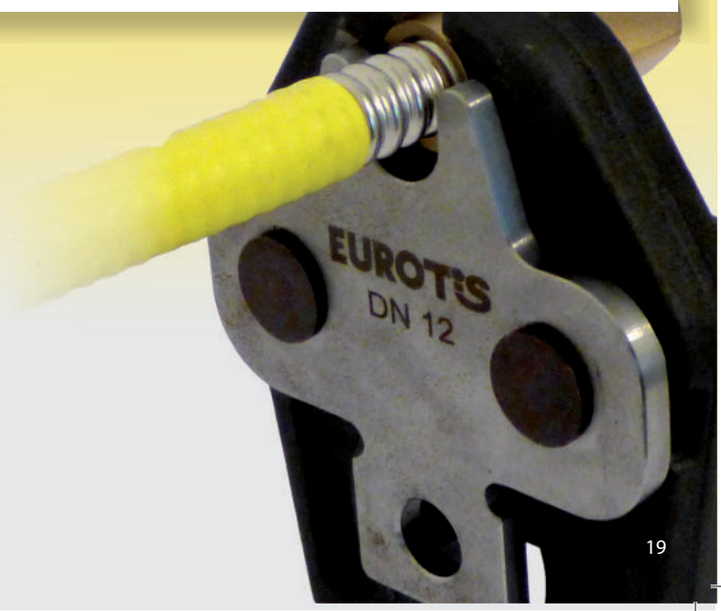
* Připravujeme

e-PRESS koleno 90 s vnitřním závitem rovnoběžným mosazné

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54860	A03-0010-06611	DN 12	Rp 1/2"	10 ks

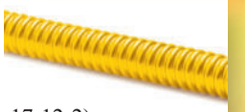
e-PRESS koleno 90 s převlečnou maticí rovnoběžné mosazné

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54870	A03-0010-06612	DN 12	G 1/2“	10 ks



Nerezové ohebné vlnovcové
pro plynové instalace

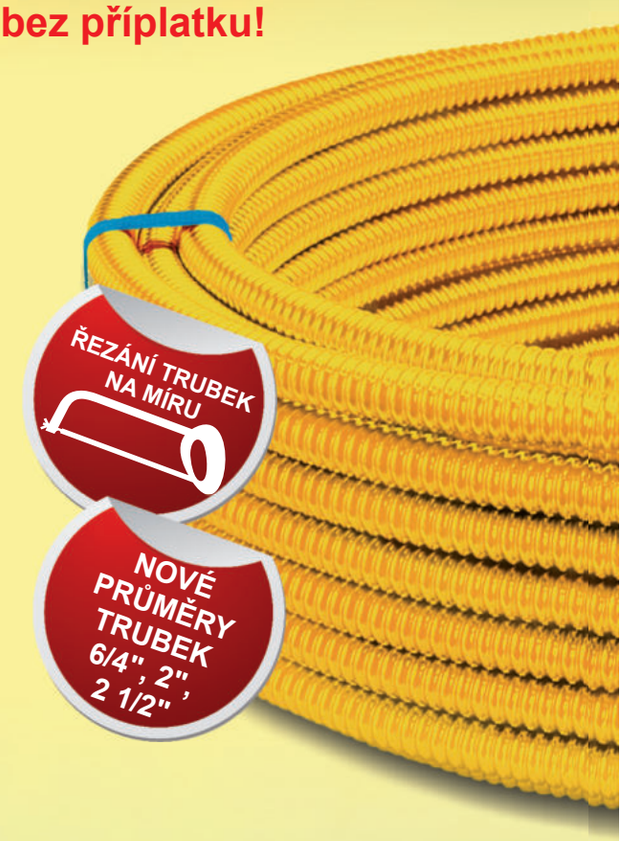
Nerezová trubka Eurotis TFG
se žlutým potahem



Materiál (třída oceli) .....AISI 316 l (1.4404-X2CrNiMo 17-12-2)
Tloušťka stěny .....viz tabulka níže Max. pracovní tlak ..... 0,5 bar
Tloušťka potahu .....0,5 mm Max. pracovní teplota ..... 60 ° C

Objed. č.	Kód	DN	Dimenze	Délka	Balení
43 481	A01-0001-0691	12 mm	1/2"	5 m	1 ks
43 482	A01-0001-0692	12 mm	1/2"	10 m	1 ks
43 324	A01-0001-0693	12 mm	1/2"	25 m	1 ks
43 510	A01-0001-0694	12 mm	1/2"	50 m	1 ks
43 483	A01-0001-0697	15 mm	3/4"	5 m	1 ks
43 484	A01-0001-0698	15 mm	3/4"	10 m	1 ks
43 326	A01-0001-0699	15 mm	3/4"	25 m	1 ks
43 511	A01-0001-0700	15 mm	3/4"	50 m	1 ks
43 520	A01-0001-0703	20 mm	1"	5 m	1 ks
43 521	A01-0001-0704	20 mm	1"	10 m	1 ks
43 522	A01-0001-0706	20 mm	1"	50 m	1 ks
43 523	A01-0001-0707	25 mm	1 1/4"	5 m	1 ks
43 524	A01-0001-0708	25 mm	1 1/4"	10 m	1 ks
43 525	A01-0001-0710	25 mm	1 1/4"	50 m	1 ks
54400	A01-0001-04216	32 mm	1 1/2"	10 m	1 ks
54401	A01-0001-04219	32 mm	1 1/2"	30 m	1 ks
54405	A01-0001-04217	40 mm	2"	10 m	1 ks
54406	A01-0001-04220	40 mm	2"	30 m	1 ks
54410	A01-0001-04218	50 mm	2 1/2"	10 m	1 ks
54411	A01-0001-04221	50 mm	2 1/2"	30 m	1 ks

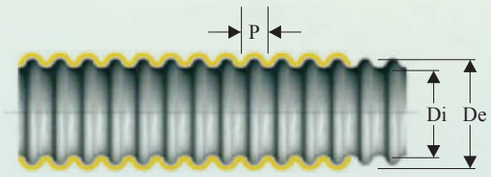
Řezání trubek na míru pro plynovody bez příplatku!



Systém EUROGW/EUROGAS, dále jen EUROGAS, je konstruován a certifikován podle evropské normy EN 15266:2007

Při instalaci plynovodu v systému EUROGAS musí být použity pouze prvky dodávané výrobcem systému. Není možné kombinovat s prvky jiných systémů!

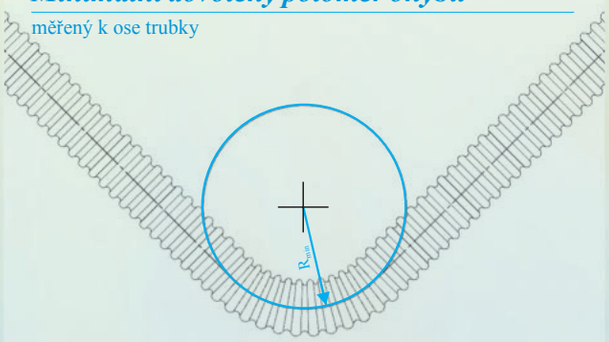
Rozměry trubek EUROGAS TFG



DN	Připojení	Di (mm)	De (mm)	Tloušťka stěny S (mm)	Tloušťka potahu G (mm)	Rozteč vlny P (mm)
12	1/2"	12,0	15,8	0,3	0,5	5,0
15	3/4"	15,8	20,0	0,3	0,5	5,5
20	1"	19,7	25,0	0,3	0,5	6,4
25	1 1/4"	26,5	33,0	0,3	0,5	7,1
32	1 1/2"	33,0	41,0	0,35	0,5	7,6
40	2"	40,0	47,7	0,35	0,5	8,8
50	2 1/2"	51,0	61,0	0,4	0,5	9,4

Minimální dovolený poloměr ohybu

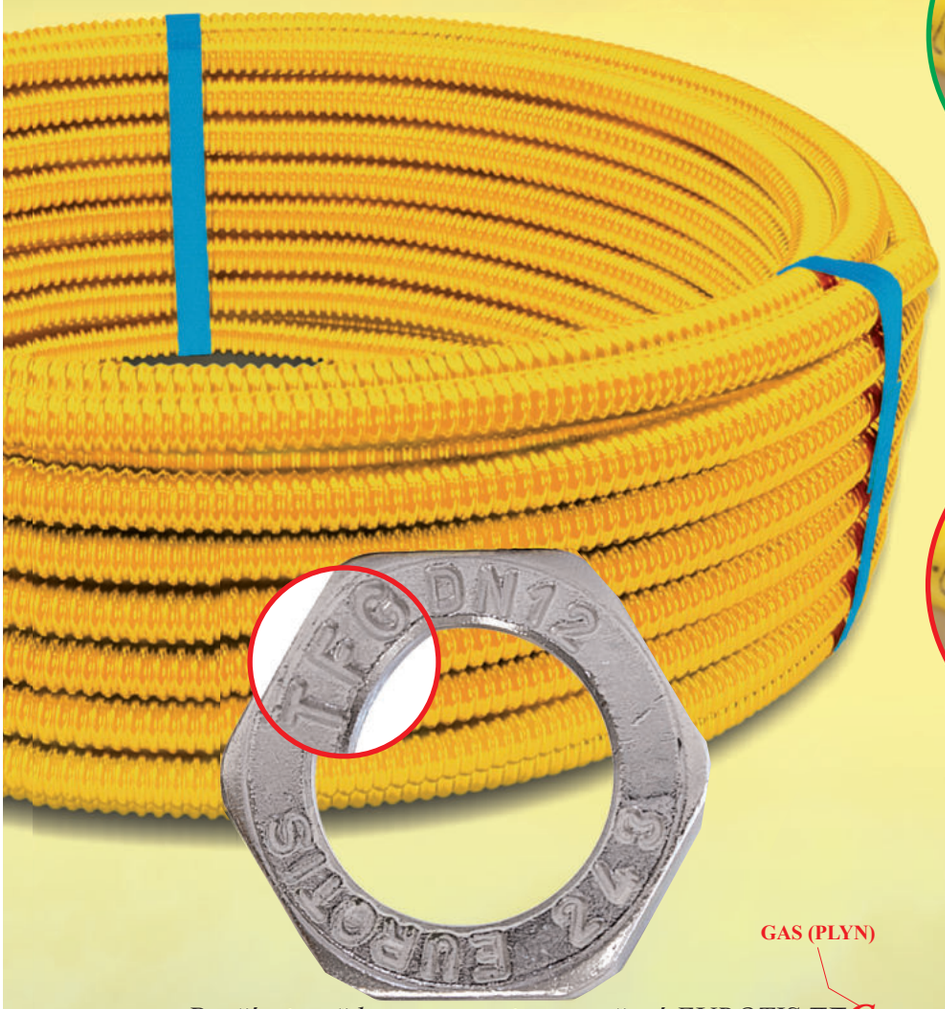
měřený k ose trubky



DN	12	15	20	25	32	40	50
R_{min}	25 mm	25 mm	30 mm	45 mm	60 mm	80 mm	100 mm

trubky EUROGAS

*Trubky EUROTIS TFG je možné **ohýbat rukama** s velmi malým poloměrem ohybu. „Vytvořte si trubku požadované délky a tvaru". **Minimální počet spojů** – odpadá používání kolen a vsuvek.*



GAS (PLYN)

*Používejte vždy pouze matice označené EUROTIS **TFG***

Používejte vždy jen originální prvky EUROTIS!

Princip EUROTIS/EUROGAS
Dosedací plocha pertlu, těsnění a protikusu je shodná.

Vsuvka jiných systémů
Podmínku dostatečně velké těsnící plochy musí splňovat všechny části spojů, například vsuvky!

Podniková technická norma

PTN 704 04 (28. 4. 2009) – použití vlnovcových ohebných trubek EUROGW/EUROGAS z korozivzdorné oceli pro rozvod plynu v budovách s pracovním přetlakem do 0,5 bar
(PTN 704 04 - 1.2 norma byla přepracována 1. 1. 2020)

- Tato norma stanoví požadavky pro projektování, dimenzování, montáž a zkoušení plynovodů z korozivzdorné oceli s přetlakem do 0,5 bar od hlavního uzávěru plynu až po místo připojení koncových plynových spotřebičů.
- Projektování a montáž zařízení pro rozvod plynu z trubek EUROGAS mohou provádět jen pracovníci, kteří absolvovali školení tohoto systému a vlastní osvědčení vystavené ČSTZ nebo firmou YPSILON PLUS s.r.o. zároveň i oprávnění k montáži plynových zařízení od ITI.
- Pro spojování trubek a k montáži systému EUROGAS smí být použito pouze jednotlivých prvků schválených dodavatelem systému. Tyto prvky jsou označeny
- Používejte výhradně nářadí EUROTIS.
- Trubky pro plyn jsou vždy opatřeny žlutým ochranným potahem.

Tvarovky na připojení pomocí nářadí Eurotis

Možnost použití ručního nebo mechanického lisu – viz str. 26-27. Na trubce se pomocí lisu vytvoří lem, který fixuje matici. Těsnost pomocí plochého těsnění.

PRO PLYNOVÉ INSTALACE POUŽÍVEJTE VŽDY POUZE TRUBKY, MATICE A TVAROVKY EUROTIS OZNAČENÉ SYMBOLEM

Příslušenství EUROTIS TFG (plyn)

1 EUROGAS matice TFG s těsněním

- poniklovaná mosaz
- závit ISO 228 G
- speciální sedlo pro lisovaný lem
- ploché těsnění NBR

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
43 491	A02-0010-1828	12 mm (1/2")	G 1/2"	10 ks
43 492	A02-0010-1829	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
43 533	A02-0010-1830	20 mm (1")	G 1"	10 ks
43 534	A02-0010-1831	25 mm (5/4")	G 5/4"	10 ks
54 900*	A02-0001-06970	32 mm (6/4")	G 6/4"	1 ks
54 901*	A02-0001-06971	40 mm (2")	G 2"	1 ks
54 902*	A02-0001-06972	50 mm (2 1/2")	G 2 1/2"	1 ks

*matice XL bez těsnění

EUROGAS náhradní ploché těsnění NBR

- tloušťka 2 mm
- podle evropské normy EN 682 pro plyn

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
43 558	A04-0010-1923	12 mm (1/2")	G 1/2"	10 ks
43 559	A04-0010-1924	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
43 560	A04-0010-1925	20 mm (1")	G 1"	10 ks
43 561	A04-0010-1926	25 mm (5/4")	G 5/4"	10 ks
54 906*	A04-0001-07057	32 mm (6/4")	G 6/4"	1 ks
54 907*	A04-0001-07058	40 mm (2")	G 2"	1 ks
54 908*	A04-0001-07059	50 mm (2 1/2")	G 2 1/2"	1 ks

*těsnění pro plyn k maticím XL

3 EUROGAS spojka redukovaná s vnějším závitem TFG

Na spojení dvou trubek EUROGAS

- mosaz
- ploché těsnění NBR tloušťka 4 mm

❶ závit ISO 228 G B
❷ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění

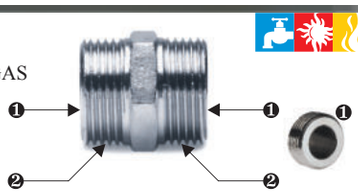
Objed. č.	Kód	Průměr trubek	Závit matice	Balení
54 548	A03-0010-1953	12 mm (1/2")	G 3/4"	10 ks
54 549	A03-0005-1954	15 mm (3/4")	G 1"	5 ks
54 550	A03-0005-1955	20 mm (1")	G 5/4"	5 ks

4 EUROTIS vsuvka UNI

Na spojení dvou trubek EUROGAS

- poniklovaná mosaz

❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
❷ vnější závity dle ISO 228 G B

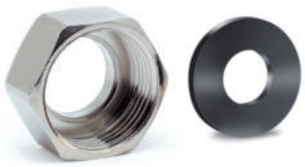


Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 496	A03-0010-0773	G 1/2"	10 ks
43 497	A03-0010-0774	G 3/4"	10 ks
43 466	A03-0005-0775	G 1"	5 ks
43 467	A03-0005-0776	G 5/4"	5 ks

Další fitinky, rozdělovače, spojky, redukce a vsuvky pro plynové instalace naleznete na str. 7.

2 EUROGAS matice TFG redukovaná s těsněním

- poniklovaná mosaz
- závit ISO 228 G
- speciální sedlo pro lisovaný lem
- ploché těsnění NBR



Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
43 565	A02-0010-1890	12 mm (1/2")	G 3/4"	10 ks
43 566	A02-0010-1891	15 mm (3/4")	G 1"	10 ks
43 567	A02-0010-1892	20 mm (1")	G 5/4"	10 ks

EUROGAS náhradní ploché těsnění NBR

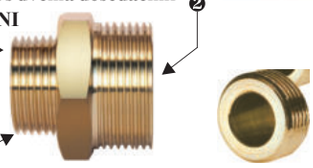
- pro redukované matice a tvarovky
- tloušťka 4 mm
- podle evropské normy EN 682 pro plyn

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
43 562	A04-0010-1962	12 mm (1/2")	G 3/4"	10 ks
43 563	A04-0010-1964	15 mm (3/4")	G 1"	10 ks
43 564	A04-0010-1963	20 mm (1")	G 5/4"	10 ks

EUROTIS redukovaná vsuvka s dvěma dosedacími plochami pro ploché těsnění UNI

- mosaz

❶ vnější závity dle ISO 228 G B
❷ dvě široké dosedací plochy pro ploché těsnění

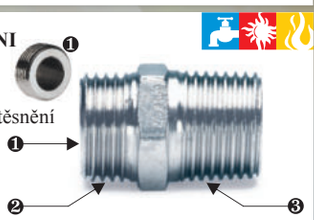


Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
54 130	A03-0010-4571	10 mm/12 mm	G 3/8"/ G 1/2"	10 ks
54 131	A03-0010-2534	12 mm/15 mm	G 1/2"/ G 3/4"	10 ks
54 132	A03-0005-2535	15 mm/20 mm	G 3/4"/ G 1"	5 ks
54 133	A03-0005-4567	20 mm/25 mm	G 1"/ G 5/4"	5 ks

5 EUROTIS přechodová vsuvka UNI s vnějším kónickým závitem R

- poniklovaná mosaz

❶ čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
❷ závit ISO 228 G B
❸ kuželový závit ISO 7 R



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 494	A03-0010-0781	G 1/2"– R 1/2"	10 ks
43 495	A03-0010-0782	G 3/4"– R 3/4"	10 ks
43 468	A03-0005-0783	G1"– R 1"	5 ks
43 469	A03-0005-0784	G 5/4"– R 5/4"	5 ks

Tvarovky a trubky EUROTIS pro instalaci vody, topení a solaru jsou označeny TFA (AQUA),pro plynové instalace označeny TFG (Gas). Tvarovky bez označení (UNI) jsou dodávány bez těsnění (přechody, vsuvky, T-kusy…) a jsou použitelné pro vodu, plyn, topení, solar.

Příslušenství EUROGAS

Fixace trubek, chráničky, izolační spojky, ochranná páska a rozpěrky

Závitový izolační spoj (izolační spojka)

- slouží k odizolování vnitřního plynovodu od plynovodu uloženého v zemi v lokalitách, kde je nebezpečí proniknutí bludných proudů (viz projekt plynovodu)
- závitová část z galvanicky zinkované uhlíkové oceli
- izolant tvoří PE trubka dle EN1555-2

Objed. č.	Kód	DN	Na trubku	Balení
43 577	A09-0001-1234	15 mm	DN 15	1 ks
43 578	A09-0001-1235	20 mm	DN 20	1 ks
43 579	A09-0001-1236	25 mm	DN 25	1 ks

Chránička SPIROGAS pro plynové trubky

- slouží k odvedení případného úniku plynu do místa určeného k identifikaci úniku
- ochrana rozvodů plynu (ve výkopu, v konstrukci …)
- vysoká odolnost proti atmosférickým a chemickým vlivům
- vyrobena ze samozhášivého PVC, vodotěsná, dielektrická, podle UNI CIG 7129

Objed. č.	Kód	Vnitřní Ø	Pro trubku		Délka	Balení
59120	A09-0025-0001	20 mm	DN 12	1/2"	25 m	1 ks
59121	A09-0025-0002	25 mm	DN 15	3/4"	25 m	1 ks
59122	A09-0025-0003	35 mm	DN 20	1"	25 m	1 ks
59123	A09-0025-0004	40 mm	DN 25	5/4"	25 m	1 ks
59124	A09-0025-0005	50 mm	DN 32	6/4"	25 m	1 ks
59125	A09-0025-0006	60 mm	DN 40 - DN 50	2"- 2 1/2"	25 m	1 ks

EUROGAS objímka „KLIK“ s nylonovou hmoždinkou

- s kombivrutem M8 x 80
- s hmoždinkou
- vysoká odolnost proti požáru

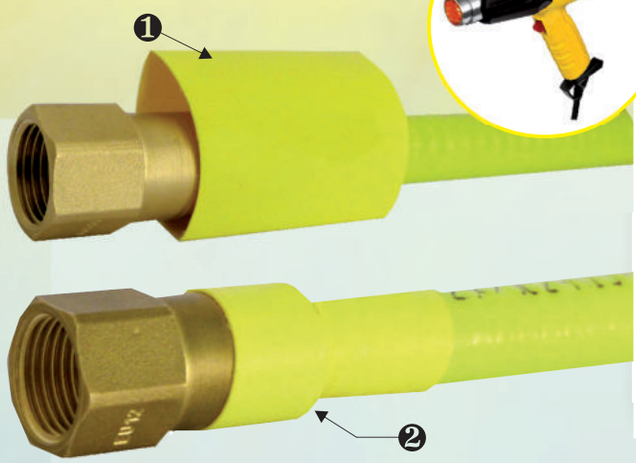
Objed. č.	Kód	DN	Na trubku	Balení
43 572	A09-0002-1803	12 mm	DN 12	2 ks
43 573	A09-0002-1804	15 mm	DN 15	2 ks
43 574	A09-0002-1805	20 mm	DN 20	2 ks
43 575	A09-0002-1806	25 mm	DN 25	2 ks
43 436	A09-0002-4871	32 mm	DN 32	2 ks
43 437	A09-0002-4872	40 mm	DN 40	2 ks
43 438	A09-0002-4873	50 mm	DN 50	2 ks

EUROGAS plastová rozpěrka

- pro vystředění EUROGAS trubek v kovových ochranných trubkách
- nehořlavá
- nylon

Objed. č.	Kód	DN	Balení
43 570	A09-0050-1929	12 – 15 mm	50 ks
43 571	A09-0050-1930	20 – 25 mm	50 ks
43 448	A09-0050-4266	32 – 40 mm	50 ks
43 449	A09-0050-4267	50 mm	50 ks

Je nezbytně nutné použít ochrannou pásku nebo sleeve návlek pro plynové instalace ve vlhkých a mokrých prostorech, dále pak ve všech instalacích, kde se voda nebo agresivní kapaliny mohou dostat do styku s obnaženou nerezovou trubkou (kapaliny, páry nebo agresivní čistící materiály používané v domácnostech, např. Savo). Důrazně doporučujeme ochránit obnaženou část trubky před korozí a mech. poškozením páskou nebo návlekem při všech plynových instalacích!



EUROGAS samovulkanizační ochranná páska

- pro ochranu před korozí a mechanickým poškozením
- materiál: samovulkanizační silikon
- šířka 25,4 mm, délka 11 m
- tloušťka 0,5 mm
- pracovní teplota -45 °C až +200 °C
- doba vulkanizace 24 hod.

Objed. č.	Kód	Šířka	Délka	Balení
43 568	A07-0001-01931	25,4 mm	11 m	1 ks
43 569	A07-0001-06775	25,4 mm	3 m	1 ks

Příklad použití ochranné pásky:
Překrytí matice a části trubky, u kterých byl odstraněn ochranný potah. Navíjejte s přepětím!

Smršťovací návlek

❶ *Návlek Sleeve nasuneme částečně na fitinku a na trubku EUROGAS*

❷ *Následně pomocí horkovzdušné pistole návlek sleeve zatavíme*

Objed. č.	Kód	Trubka	Balení
53966	WST2-254-04-2	DN 12	5 x 1m
53967	WST2-384-04-2	DN15 a DN 20	4 x 1m
53968	WST2-508-04-2	DN 25	2 x 1m
53969	WST2-760-04-2	DN 32 a DN 40	2 x 1m
53970	WST2-1000-00-2	DN 50	2 x 1m

EUROTIS
SAFETY SYSTEM ITALY

Eurotisflex Swing

DN 12 MF ½"
EN 14800:2007

CE 0407

Nerezová plynová hadice

Otočná koncovka

Neomezená životnost

Požární odolnost 650° C/30 min.

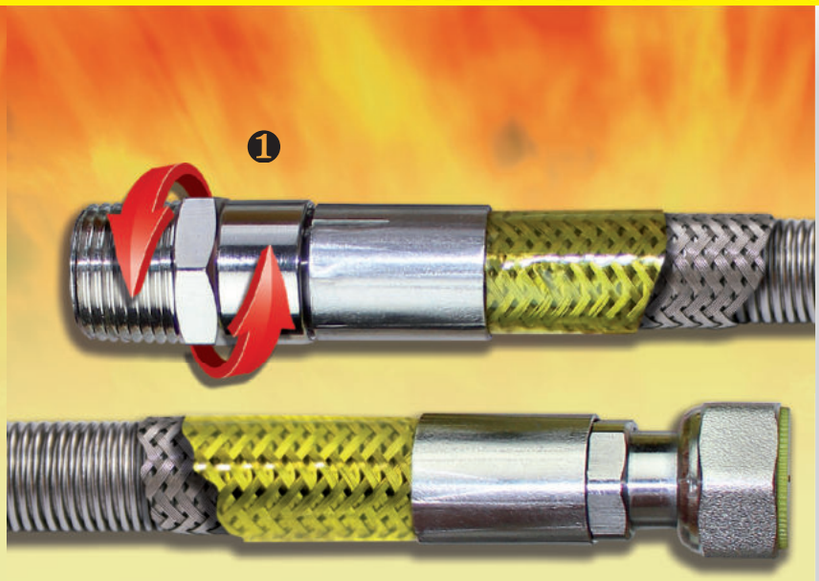
Otočná koncovka zamezí zkroucení hadice při montáži a manipulaci s plynovým spotřebičem

Nerezové bezpečnostní plynové hadice s otočnou koncovkou Eurotisflex Swing jsou certifikovány dle EN 14800 a prokazování shody bylo provedeno podle Systému 1 této normy. To znamená, že tyto hadice byly zkoušeny nejen na požární odolnost 650°/30 min, ale také na reakci na oheň (hadice vystavena účinku jednotlivého hořícího předmětu) a mohou být instalovány i v prostorách, kde je vyžadována tato odolnost, například veřejný sektor, panelové domy apod.

Díky své konstrukci je hadice velmi pružná, ohebná, s minimálním poloměrem ohybu pro instalaci a použití 50 mm (dle 5.14.1 EN 14800).

Odolnost proti vysoké teplotě dle EN 1775:1998 (650°C/30 min.).

Připojení hadic za běžné plynové kohouty, samotná hadice má bezpečnostní charakter.



Konstrukce bezpečnostní plynové hadice Eurotisflex Swing s otočnou koncovkou

1. Otočná koncovka umožňuje manipulaci s plynovým spotřebičem: vnější závit Rp ½". Protočení koncovky po dokončení montáže kolem své osy zamezí zkroucení hadice a případnému povolení spoje hadice.

2. Vnitřní část: zvlněná hadice z austenitické oceli AISI 304 (1.4301 dle EN 10028-7).

3. Střední část: oplet nerezovým ocelovým drátem AISI 304 (1.4301 dle EN 10028-7) pro vyztužení a ochranu proti mechanickému poškození. Zpevnění hadice pěti prameny drátků tloušťky 0,3 mm zajistí rovnoměrné komplexní pokrytí vnitřní hadice. Mechanická odolnost hadice se zvyšuje úměrně:
- s tloušťkou drátů a jejich pevností v tahu
- s množstvím pramenů a počtem drátů v nich
- s úhlem opletu drátů.

4. Vnější část: potah je tvořen ze samozhášivého PVC pro ochranu hadice proti chemickým vlivům.

5. Převlečná matice G ½": hadice je dodávána společně s plochým NBR těsněním.

Bezpečnostní plynová hadice EUROTISFLEX SWING

Objed. č.	Kód	Rozměr	Délka
53 960	A01-0001-05310	½" MF	500 mm
53 961	A01-0001-05311	½" MF	750 mm
53 962	A01-0001-05312	½" MF	1 000 mm
53 963	A01-0001-05313	½" MF	1 250 mm
53 964	A01-0001-05314	½" MF	1 500 mm
53 965	A01-0001-05315	½" MF	2 000 mm

Unipress KIT plynová sestava

Sestava pro pevné připojení plynového sporáku pro vzdálenost vyšší než 2m.

Použití ohebných plynových hadic EUROTISFLEX SWING je limitováno použitelnou délkou max. 2m. Pro připojení plynových spotřebičů, které jsou umístěny dále než 2m od uzávěru spotřebiče, vyvinula společnost EUROTIS unikátní řadu sestav Unipress KIT v souladu s UNI EN 7129:2015. Sestava je tvořena trubkou AISI 316L o průměru DN12 se žlutým plastovým potahem, která je ukončena na obou koncích patentovanou lisovanou fitinkou e-PRESS s převlečnou maticí G 1/2“.

Sestava je dodávána v krabici společně s objímkami, které musí být instalovány v maximální vzdálenosti 1,2m od sebe. K montáži není nutné žádné speciální nářadí, koncovky jsou nalisovány a opatřeny ochranným návlekem. Instalaci musí provádět kvalifikovaná osoba s osvědčením. Návod k instalaci je součástí balení.

Plynová sestava Unipress KIT převlečnými maticemi F/F 1/2"

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Délka
54 760	A10-0001-06402	DN 12	G1/2"/ G1/2"	2,5 m
54 761	A10-0001-06432	DN 12	G1/2"/ G1/2"	3 m
54 762	A10-0001-06434	DN 12	G1/2"/ G1/2"	3,5 m
54 763	A10-0001-06435	DN 12	G1/2"/ G1/2"	4 m

Nářadí EUROTIS

EUROTIS montažní kufr VGKIT 60 DB

- ruční lis 60 DB (43402)
  pro trubky 3/8“ - 5/4“
- držák 60 DB (43391)
  ½“(voda) DN 12
  3/4“ (voda, plyn) DN15
- řezák TGL035 3/8“ - 5/4“ (43455)
- 1/2“ matice s těsněním (43431)
  pro vodu a solár (20 ks)
- 3/4“ matice s těsněním (43432)
  pro vodu a solár (20 ks)

Objed. č.	Kód	Balení
43395	A06-0001-02298	1 ks

EUROTIS montážní kufr bez matic

- ruční lis 60 DB (43402)
  pro trubky 3/8“ - 5/4“
- držák 60 DB (43391)
  ½“(voda) DN 12
  3/4“ (voda, plyn) DN15
- řezák TGL035 3/8“ - 5/4“
  (43455)

Objed. č.	Kód	Balení
43394	A06-0001-0008	1 ks

EUROTIS kufr Em-KIT 60DB bez matic s 3 držáky

- ruční lis 60 DB (43402)
  pro trubky 3/8“ - 5/4“
- držák 60 DB (43393)
  3/8" (voda) DN 10
  1/2" (voda) DN 12
- držák 60 DB (43392)
  1/2" (plyn) DN 12
  3/4" (voda, plyn) DN 15
- držák 60 DB (43535)
  1" (voda, plyn) DN 20
  5/4" (voda, plyn) DN 25

Objed. č.	Kód	Balení
43394-22	A06-0001-06311	1 ks

EUROTIS montážní kufr ADAPTORPRESS KIT

- lisovací ADAPTÉR pro trubky
  3/8" - 5/4" (43386)
- řezák TGL035 3/8"-5/4" (43455)
- držák 60 DB (43393)
  3/8" (voda) DN 10
  1/2" (voda) DN 12
- držák 60 DB (43392)
  1/2" (plyn) DN 12
  3/4" (voda, plyn) DN 15
- držák 60 DB (43535)
  1" (voda, plyn) DN 20
  5/4" (voda, plyn) DN 25

Objed. č.	Kód	Balení
43377	A06-0001-05411	1 ks

EUROTIS montážní kufr PROFI AKU 60DB

- akumulátorový lis 60 DB pro trubky 3/8" - 5/4" (43386)
- AKU baterie 12 V2
- nabíječka AKU baterie
- držák 60 DB (43393)
  3/8" (voda) DN 10
  1/2" (voda) DN 12
- držák 60 DB (43392)
  1/2" (plyn) DN 12
  3/4" (voda, plyn) DN 15
- držák 60 DB (43535)
  1" (voda, plyn) DN 20
  5/4" (voda, plyn) DN 25

Objed. č.	Kód	Balení
43 399-01	A06-0001-04610	1 ks

Nářadí EUROTIS

LISOVACÍ ADAPTÉR EUROTIS pro trubky 3/8" - 5/4"

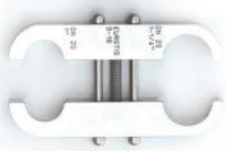
- pro radiální lisy Rems, Rothenberger, Ridgid, Viega, Virax
- je určen pro držáky Eurotis 60 DB dodávané od roku 2008
- nelze použít pro lisy velikosti mini, Compact apod.

Objed. č.	Kód	Balení
43386	A06-0001-05156	1 ks

EUROTIS ruční lis 60 DB 3/8" - 5/4" pro trubky DN 10 - DN 25

Objed. č.	Kód	Rozměr	Balení
43402	A06-0001-02395	3/8"-5/4"	1 ks

EUROTIS držák 60DB 3/8" - 5/4"



Objed. č.	Kód	Rozměr	Použití
43391*	A06-0001-02292	DN 12/ DN 15	voda/voda a plyn
43392	A06-0001-00878	DN 12/ DN 15	plyn/voda a plyn
43393	A06-0001-01927	DN 10/ DN 12	voda/voda
43535	A06-0001-00876	DN 20/ DN 25	voda a plyn/voda a plyn

* součást montážního kufru VGKIT 60 DB

EUROTIS e-PRESS čelisti „E" pro trubky DN 12 - DN 25

Objed. č.	Kód	Rozměr	Balení
54151 **	A06-0001-05152	DN 12	1 ks
54152	A06-0001-05153	DN 15	1 ks
54153	A06-0001-05154	DN 20	1 ks
54154 *	A06-0001-05155	DN 25	1 ks

* Připravujeme
** Čelisti DN 12 jsou určeny pouze pro plyn

EUROTIS řezák TGL035 trubkový pro trubky DN 10 - DN 25

Objed. č.	Kód	Rozměr	Balení
43455	A06-0001-05409	3/8" - 5/4"	1 ks

EUROTIS řezák TGL060 trubkový XL pro trubky DN 15 - DN 60

NOVINKA

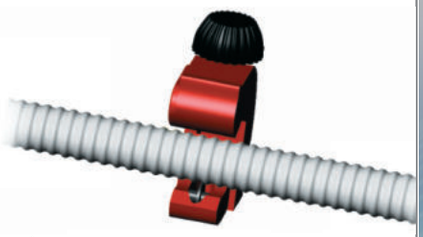
Objed. č.	Kód	Rozměr	Balení
43348	A06-0001-07500	3/4"-2 1/2"	1 ks

Návody na vytvoření dosedací plochy na trubkách EUROTIS DN 10 - DN 25

Použití ručního lisu 60 DB

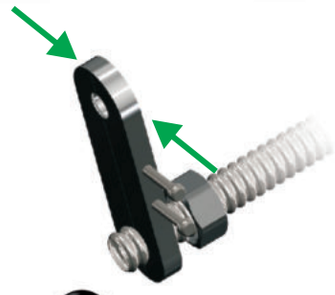
❶

Řezákem EUROTIS přeřežte trubku* mezi vlnkami.



❷

Navlečte správně orientovanou matici na trubku. Trubku vložte do držáku tak, aby z něj vyčnívaly dvě vlnky.

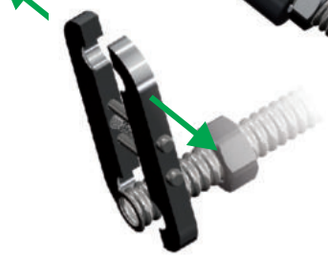


❸

Vložte držák s trubkou do lisu. Několika údery pístem vytvořte na trubce dosedací plochu (pertl).

❹

Vytáhněte držák z lisu a pečlivě zkontrolujte provedení dosedací plochy – pertlu.



*U trubek pro plyn odstraníme ochrannou vrstvu na konci trubky v délce osmi vlnek.

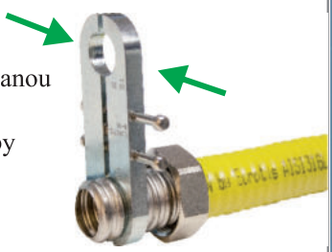
Použití lisovacího adaptéru 60 DB

❶

Řezákem EUROTIS přeřežte trubku mezi vlnkami. U trubek určených pro plyn odstraňte ochrannou vrstvu na konci trubky v délce osmi vlnek.

❷

Navlečte správně orientovanou matici na trubku. Trubku vložte do držáku** tak, aby z něj vyčnívaly dvě vlnky.



❸

Vložte držák s trubkou do adaptéru lisu. Proveďte zalisování dle instrukcí výrobce lisu.

❹

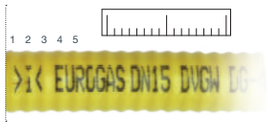
Vytáhněte držák s trubkou z lisu a pečlivě zkontrolujte provedení dosedací plochy (pertlu).

** Adaptér je kompatibilní s držáky Eurotis 60DB.

Instruktážní video lze shlédnout na **www.youtube.com** pod názvem „Adaptér Eurotis"

Návod na použití lisovacího systému e-PRESS
- zhotovení nerozebíratelného spoje

1



Změřte požadovanou délku trubky a přidejte 5 vlnek, které budou zasunuty do fitinku.

2

Uřežte trubku řezákem EUROTIS mezi dvěma vlnkami. Ujistěte se zda na konci uřezané trubky nejsou žádné otřepy a řez je hladký.

3

Označte 6. vlnku od konce trubky (např. Centrofixem) tak, abyste měli jistotu, že jste skutečně vsunuli do e-PRESS fitinku všech 5 požadovaných vlnek. U trubek pro plyn odstraňte žlutý potah v délce 8 vlnek.

4

Před instalací se ujistěte, že těsnění ve fitinku není poškozené. Vložte trubku do koncovky a lehce otáčejte, dokud nezasunete všech 5 vlnek trubky. Pro plyn používejte výhradně fitinky se žlutým těsněním HNBR.

5

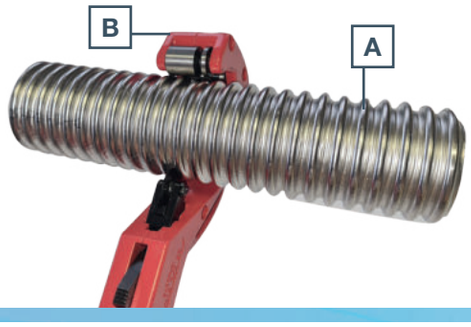
Instalujte čelisti „E“ do radiálního lisu dle instrukcí dodavatele lisu. Manuálně čelisti rozevřete a vložte fitinku s trubkou do čelisti tak, aby se konec fitinku opíral o doraz čelistí.

6

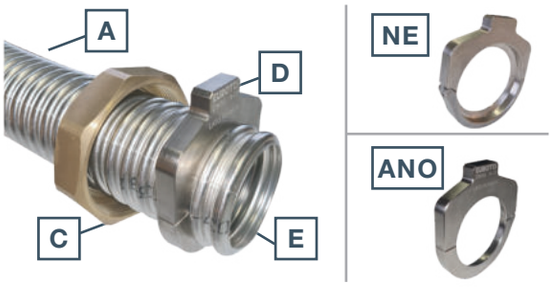
Zalisujte koncovku dle instrukcí výrobce lisu. Pro ochranu před korozí doporučujeme pro plynové instalace používat ochranné pásky nebo smršťovací návleky.
Viz PTN 704 04 1.2 (2020)

Návod na vytvoření dosedací plochy na trubkách EUROTIS DN 32 - DN 50

Změřte požadovanou délku trubky (A). Pomocí řezáku trubky Eurotis (B) trubku (A) uřízněte v místě mezi vlnami. U trubek pro plyn odstraňte žlutý ochranný potah na krajních 8 vlnách. Ujistěte se, zda na konci trubky nejsou žádné otřepy a řez je hladký.

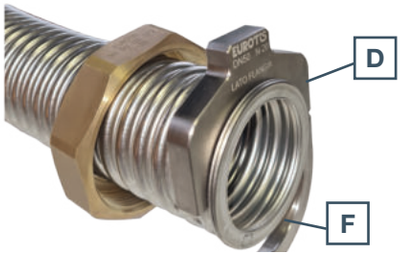


Na konec trubky (A) navlékněte správně orientovanou převlečnou matici XL (C) a trubku vložte do držáku XL (D) tak, aby z něj vyčnívaly 2 vlny určené ke slisování (E).



Držák XL vložte do XL Adaptéru (G), který je již nainstalován na radiálním lisu. Podle instrukcí výrobce lisu proveďte slisování dvou vlnek.

Vyjměte držák (D) z lisovacího Adaptéru XL a pečlivě zkontrolujte, zda je dosedací plocha pertlu (F) zcela rovná a bez ostrých hran a otřepů.



Upozornění: lisovací nástroj XL Adaptér PRESS lze používat pouze pro lisovací radiální lisy standartní velikosti (ne mini a compact) Rothenberger, Rems, Viega apod., které se vyznačují maximální přítlačnou silou 32kN společně s originálním nářadím a prvky systému EUROTIS (trubky, matice, držáky, řezáky).

Použití systému EUROGAS

Projektování, montáž a instalaci zařízení pro rozvod plynu ze systému EUROGAS mohou provádět pouze pracovníci, kteří absolvovali školení ČSTZ nebo Ypsilon Plus s.r.o. a vlastní Osvědčení o absolvování školení, zároveň je potřeba i oprávnění k montáži vyhrazených plynových zařízení vydané ITI.

(PTN 704 04-1.2 norma byla přepracována k 1.1.2020)
Použití vlnovcových ohebných trubek z korozivzdorné oceli pro rozvod plynu v budovách s pracovním přetlakem do 0,5 bar.

Vnitřní rozvody plynu

s maximálním pracovním přetlakem 0,5 bar

Od hlavního uzávěru plynu (plynoměru) až po místo připojení plynového spotřebiče.

Vnitřní rozvody mohou být vedeny jako:
a) volně vedené rozvody
b) rozvody v konstrukcích (zdi, podlaha)
c) rozvody v kanálech, šachtách

Při vnitřních instalacích plynu ze systému EUROGAS je nutné postupovat zejména v souladu s TPG 704 01, EN 1775:2008 a podnikovou normou výrobce PTN 704 04 1.1

Základní zásady vedení rozvodu plynu v budovách:

- Rozvody musí být instalovány v horizontálním nebo vertikálním směru (ne v šikmém směru)
- Ve společných prostorách bytových domů, administrativních budov atd. se doporučuje vést volně vedený rozvod v minimální výšce 1,8 m nebo v zakrytovaném provedení
- Trubky vedené v konstrukcích musí být uložené v chráničkách (podlahy, stavební konstrukce s dutinami); výjimku tvoří vedení pod omítkou v plném zdivu
- O rozvodu plynu musí být vedena přesná a aktuální dokumentace (např. foto s přiloženým pásmem, pravítkem)
- Plynová instalace musí být provedena tak, aby obsahovala co nejmenší počet spojů
- Rozvod musí být dostatečně ukotvený, aby nedocházelo k průhybům potrubí (viz tab. 3 str. 10 PTN 704 04 1.2)

Trubky EUROGAS se nesmí používat na připojení plynových spotřebičů:

- které nejsou ukotveny do stavební konstrukce
- které nejsou ukotveny těsně před připojením na připojovací hrdlo spotřebiče
- se kterými se manipuluje

V těchto případech použijte kovové bezpečnostní hadice EUROTISFLEX.

SWING

Venkovní rozvody plynu

s maximálním pracovním přetlakem 0,5 bar

Venkovní rozvod plynu systémem EUROGAS může být vedený pod zemí i nad zemí.

Venkovní rozvody plynu mohou být provedeny:
a) v podzemní šachtě, kanálku apod.
b) ve výkopu s podsypem, obsypem a zásypem podle požadavků na rozvod plynu podle TPG 702 01. Při vedení potrubí v zemi, musí být dodrženy nejmenší vzdálenosti od ostatních vedení podle ČSN 73 6005.
Trubky EUROGAS, které jsou vedeny pod zemí v lokalitách, kde je nebezpečí proniknutí bludných proudů, musí být vybaveny izolační spojkou.
c) nad zemí ve stavebních konstrukcích, šachtách, kanálech apod. s tím, že musí být zabezpečena ochrana proti působení UV záření, atmosférickým vlivům, mechanickému poškození atd.
d) pod omítkou vnější zdi musí být trubky uloženy do chráničky, alespoň jeden konec chráničky musí být neutěsněn a vyveden do místa, kde je možné provést kontrolu těsnosti.

Při venkovních instalacích plynu se systémem EUROGAS je nutné postupovat v souladu zejména s TPG 704 01, EN 1775:2008 a podnikovou normou výrobce PTN 704 04 1.1

Požadavky výrobce EUROTIS:

- Před použitím komponentů systému EUROGAS se musí zkontrolovat neporušenost jejich obalu.
- Na základě EN 15266 jsou všechny komponenty systému označeny a z označení musí být patrné, že jsou určené pro plyn.
- Trubky EUROGAS nesmí být skladované ve venkovním prostředí, nesmí být vystaveny přímému slunečnímu záření.
- Výrobce a dodavatel systému EUROGAS garantuje těsnost systému jen v případě použití originálních prvků originálního nářadí, popřípadě komponentů písemně schválených dodavatelem systému. Pro plynové instalace používejte pouze originální pryžové těsnění NBR dodávané společně s maticemi.

Návod na použití a ustanovení normy PTN 704 04 1.2 musí být dodržován ve všech bodech.
Výrobce EUROTIS a dovozce YPSILON PLUS s.r.o. neodpovídá za škody způsobené nesprávnou instalací a nevhodným způsobem použití.

Školení pracovníků pro práci se systémem EUROGAS zajišťuje firma YPSILON PLUS s.r.o.
Účastníci školení obdrží normu PTN 704 04 1.2 a Osvědčení pro práci se systémem EUROGAS s dobou platnosti 10 let pro ČR (5 let pro SR).

Je nepřípustné kombinovat nerezové systémy od různých výrobců.

Kompletní certifikáty k systému EUROTIS najdete na www.ypsilonplus.cz

Starosti se skladem nechte na nás, vše co dnes objednáte, zítra doručíme!

Objednávky přijaté až po 11. hod. obdržíte do 48 hodin

Využijte náš e-shop na www.ypsilonplus.cz

Přihlášením a registrací do našeho eshopu na www.ypsilonplus.cz **získáte tyto výhody:**

Dodatkovou slevu 2% za e-shop.
Aktuální netto nákupní ceny včetně všech poskytnutých slev, přesný kód produktu, množství na skladě, balení, celkovou hodnotu objednávky atd.

Naleznete zde také další technické informace, ilustrační fota, certifikáty, prohlášení o shodě, návody k použití a technické listy.

Na svých objednávkách udávejte přesné údaje - kontaktní osoba, telefon, přesné místo doručení, pokud neodpovídá fakturační adrese.

Aktuální platný ceník naleznete na webových stránkách:
www.ypsilonplus.cz
www.ypsilonplus.sk

Objednávky:
e-mail: **obchod@ypsilonplus.cz**
telefon: **+420 556 730 236**
mobil: **+420 777 222 769**

Otevírací doba:
pondělí – pátek: **7.00 – 15.00 hod.**

VELKOOBCHOD VODA•TOPENÍ•PLYN
YPSILON PLUS

YPSILON PLUS s.r.o.
NOVÉ MĚSTO 252/2, 742 35 ODRY
telefon: **+420 556 730 453**
e-mail: **info@ypsilonplus.cz**

www.ypsilonplus.cz
www.termosystem.cz

UPOZORNĚNÍ: Nepřebírejte poškozenou zásilku bez vyplnění reklamačního protokolu s řidičem přepravní služby a pořiďte fotodokumentaci. Fotodokumentaci zašlete také v případě, zjistíte-li nesrovnalosti při přejímce zboží – množství, záměna nebo poškození zboží. Reklamace zasílejte na e-mail: kral@ypsilonplus.cz.