

# KATALOG PRODUKTŮ 2024



**EUROTIS**  
NEREZOVÝ SYSTÉM ROZVODŮ

**Y** VELKOOBCHOD VODA • TOPENÍ • PLYN  
**YPSILON PLUS**



Nářadí EUROTIS, str 26-27

### Fitinky EUROTIS UNI



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

Ploché těsnění z NBR pryže (černá barva)

Viz str. 20

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



Trubky AISI 316L se žlutým potahem

### UPOZORNĚNÍ!

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

Ploché klingersilové těsnění (zelenočerná barva)

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

Viz str. 4

Viz str. 10 až 11



Trubky AISI 304 bez potahu



**JE NEPŘÍPUSTNÉ KOMBINOVAT NEREZOVÉ SYSTÉMY OD RŮZNÝCH VÝROBCŮ!**



## Lisovací systém XL pro velké dimenze trubek DN32-DN50



### EUROTIS XL

Patentovaný systém pro lisování pertlů trubek pro plyn a vodu DN32 - DN50.

Adaptér XL je vložen do radiálního lisu standardní velikosti (nelze použít na lisy velikosti Mini, compact apod.)

Viz str. 14 až 15



Pro vodu, topení, solár, plyn

## e - Press 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 systém vyhovuje v plném rozsahu současným předpisům a zvýší bezpečnost montáže, včetně zkrácení doby instalace.

Viz str. 16 až 19



Žluté těsnění HNBR dle EN 682



Jen pro plynové instalace

## e - Press 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 fitinek pro vodu i plyn.

Viz str. 16 až 19



Černé těsnění EPDM-PEROX



Jen pro vodu, topení, solár

# EUROWater

## Nerezová zvlněná trubka EUROTIS TFA

Materiál (třída oceli) ..... AISI 304 (1.4301-X5CrCrNi 18-10)

Maximální pracovní tlak ..... viz. graf níže

Maximální pracovní teplota ..... 550 °C

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

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Dimenze	Délka	Balení
43 543	A01-0001-00649	10 mm	3/8"	3 m	1 ks
43 419	A01-0001-00651	10 mm	3/8"	30 m	1 ks
43 413	A01-0001-00652	12 mm	1/2"	4 m	1 ks
43 420	A01-0001-00653	12 mm	1/2"	30 m	1 ks
43 422	A01-0001-00654	12 mm	1/2"	50 m	1 ks
43 414	A01-0001-00655	15 mm	3/4"	4 m	1 ks
43 421	A01-0001-00656	15 mm	3/4"	30 m	1 ks
43 423	A01-0001-00657	15 mm	3/4"	50 m	1 ks
43 416	A01-0001-00658	20 mm	1"	5 m	1 ks
43 415	A01-0001-00659	20 mm	1"	30 m	1 ks
43 424	A01-0001-00660	20 mm	1"	50 m	1 ks
43 456	A01-0001-00661	25 mm	5/4"	25 m	1 ks
43 458	A01-0001-00662	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 1/2"	30 m	1 ks



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

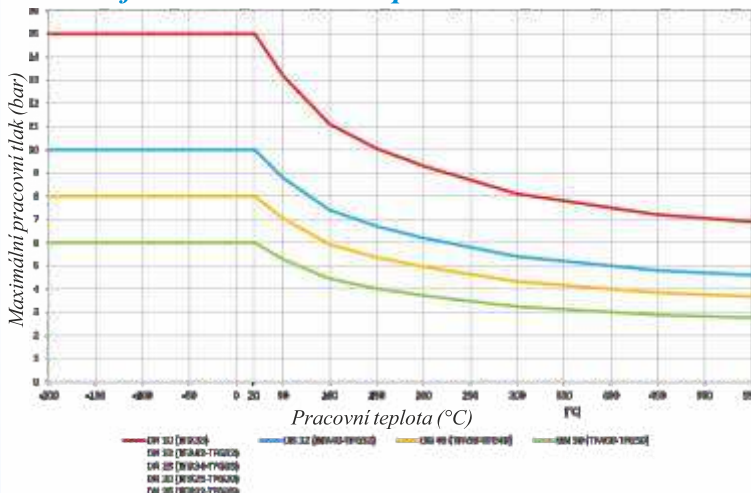


DN	Připoj. mat.	Di [mm]	De [mm]	Vnit. povrch [m <sup>2</sup> /m]	Vněj. povrch [m <sup>2</sup> /m]	Měrný objem [l/m]
10	3/8"	9,3	12,2	0,0407	0,0429	0,089
12	1/2"	13,2	16,8	0,0565	0,0591	0,173
15	3/4"	15,8	20,0	0,0702	0,0730	0,248
20	1"	19,7	25,0	0,0912	0,0942	0,383
25	5/4"	26,5	33,0	0,1313	0,1345	0,700
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	2 1/2"	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





# Nerezové ohebné vlnovcové trubky pro vodu, topení, solár

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.



Používejte vždy pouze matice označené **EUROTIS TFA**

**AQUA (VODA)**

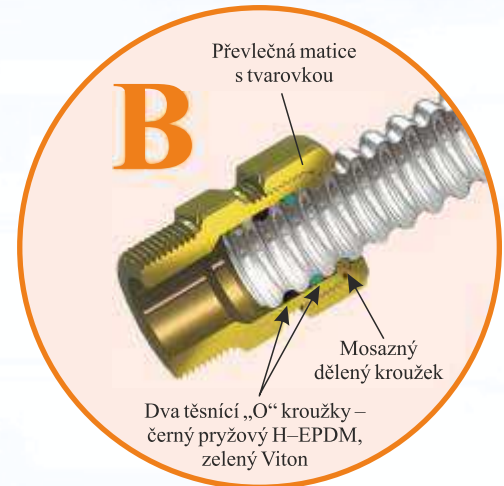
## Způsoby připojení trubek EUROTIS:



### S použitím nářadí EUROTIS

(mechanické a akumulátorové – viz str. 26–29)

Stlačením dvou posledních vlánek pomocí lisu vznikne lem (perť), který fixuje matici. Utěsnění pomocí plochého těsnění, které je součástí matice.

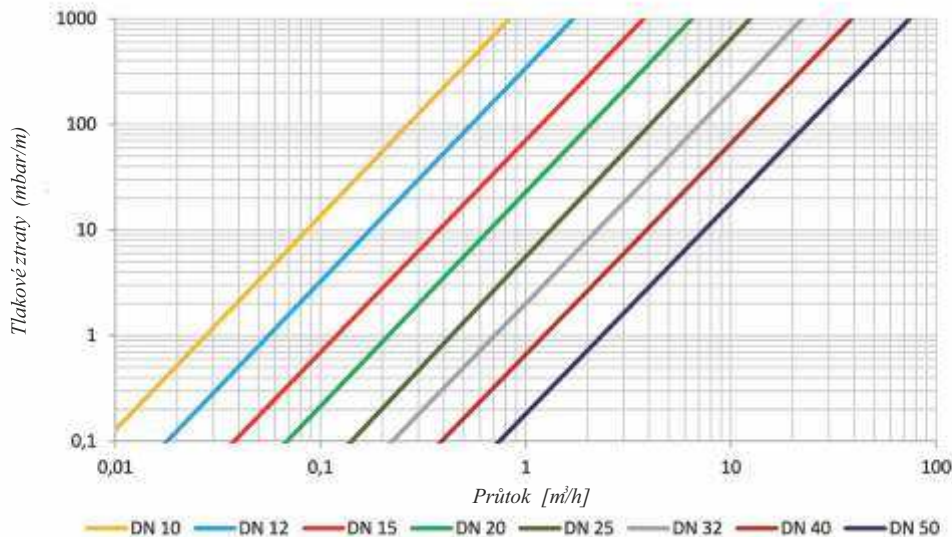


### Bez použití nářadí EUROTIS.

Těsnost zajišťují dva těsnící „O“ kroužky – černý pryžový H-EPDM, zelený Viton. Pevnost spoje zabezpečuje dělený mosazný kroužek.

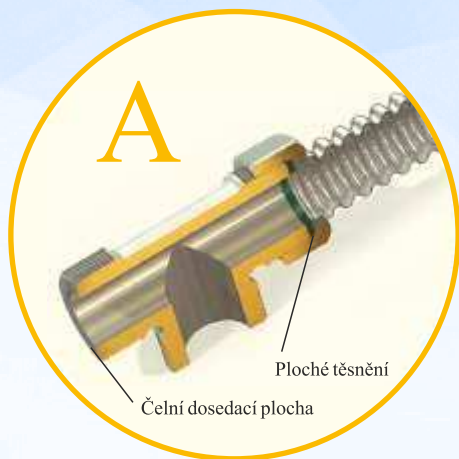
**V obou případech používejte vždy pouze tvarovky EUROTIS.**

## Tlakové ztráty v trubkách EUROTIS (voda)





# Tvarovky na připojení pomocí nářadí EUROTIS



Možnost použití mechanického nebo akumulátorového lisu – viz str. 26-29.  
Na trubce se pomocí lisu vytvoří lem, který fixuje matici.  
Utěsnění pomocí přiloženého plochého těsnění.\*  
**Používejte vždy pouze matice a tvarovky EUROTIS.**

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

1

## EUROTIS matice TFA s těsněním

- poniklovaná mosaz
- závit ISO 228 G
- speciální sedlo pro lisovaný lem
- ploché těsnění KLINGERSIL C4324



Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
43 430	A02-0010-00723	10 mm (3/8")	G 3/8"	10 ks
43 431	A02-0010-00724	12 mm (1/2")	G 1/2"	10 ks
43 432	A02-0010-00725	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
43 429	A02-0010-00726	20 mm (1")	G 1"	10 ks
43 425	A02-0010-00727	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

## 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	A04-0010-00836	10 mm (3/8")	G 3/8"	10 ks
54 051	A04-0010-00837	12 mm (1/2")	G 1/2"	10 ks
54 052	A04-0010-00838	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
54 053	A04-0010-00839	20 mm (1")	G 1"	10 ks
54 054	A04-0010-00840	25 mm (5/4")	G 5/4"	10 ks
54 903*	A04-0001-07054	32 mm (6/4")	G 6/4"	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 2 1/2"	1 ks

\* těsnění pro vodu k maticím XL

## EUROTIS náhradní ploché těsnění AFM34

- odolné vůči glykolu (vhodné pro solární instalace)
- ploché těsnění z aramidových vláken
- pracovní teplota: 250° C pro tekutiny  
200° C pro páry
- pro pitnou vodu



Objed. č.	Kód	Průměr trubek	Závit matice	Balení
54 125	A04-0010-00843	DN10 (3/8")	G 3/8"	10 ks
54 126	A04-0010-00844	DN12 (1/2")	G 1/2"	10 ks
54 127	A04-0010-00845	DN15 (3/4")	G 3/4"	10 ks
54 128	A04-0010-00846	DN20 (1")	G 1"	10 ks
54 129	A04-0010-00847	DN25 (5/4")	G 5/4"	10 ks

2

## EUROTIS matice TFA s těsněním redukováná

- 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	A02-0010-00730	10 mm (3/8")	G 1/2"	10 ks
43 433	A02-0010-00731	12 mm (1/2")	G 3/4"	10 ks
43 428	A02-0010-00732	15 mm (3/4")	G 1"	10 ks
43 427	A02-0010-01893	20 mm (1")	G 5/4"	10 ks

## EUROTIS náhradní ploché těsnění CENTELLEN WS 3820

- pro redukováné 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	A04-0010-01958	10 mm (3/8")	G 1/2"	10 ks
43 440	A04-0010-01959	12 mm (1/2")	G 3/4"	10 ks
43 441	A04-0010-01960	15 mm (3/4")	G 1"	10 ks
43 442	A04-0010-01961	20 mm (1")	G 5/4"	10 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	A04-0010-01752	12 mm (1/2")	G 1/2"	10 ks
54 119	A04-0010-01753	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
54 120	A04-0010-01754	20 mm (1")	G 1"	10 ks
54 121	A04-0010-01755	25 mm (5/4")	G 5/4"	10 ks

PRO VYSOKÉ TEPLoty

## UPOZORNĚNÍ!

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



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

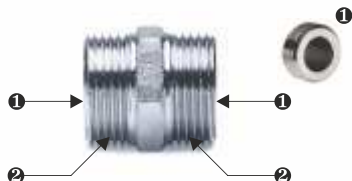
Univerzální příslušenství EUROTIS UNI

3

EUROTIS vsuvka UNI

Na spojení dvou trubek EUROTIS

- poniklovaná mosaz
- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② vnější závit dle ISO 228 G B



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 480	A03-0010-00772	G 3/8"	10 ks
43 496	A03-0010-00773	G 1/2"	10 ks
43 497	A03-0010-00774	G 3/4"	10 ks
43 466	A03-0005-00775	G 1"	5 ks
43 467	A03-0005-00776	G 5/4"	5 ks

4

EUROTIS spojka s venkovním závitem UNI

Na spojení dvou trubek EUROTIS

- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② vnější závit dle ISO 228 G B



Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Balení
54 039*	A03-0010-01605	10 mm (3/8") TFA	G 3/8"	10 ks
54 040*	A03-0010-01606	12 mm (1/2") TFA	G 1/2"	10 ks
54 041**	A03-0010-01384	12 mm (1/2") TFG	G 1/2"	10 ks
54 042	A03-0010-01385	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
54 043	A03-0005-01386	20 mm (1")	G 1"	5 ks
54 044	A03-0005-01387	25 mm (5/4")	G 5/4"	5 ks

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



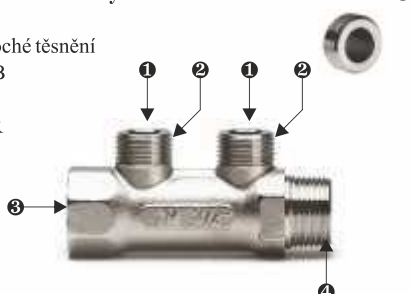
Příklad použití:  
**Spojení dvou trubek EUROTIS TFA**  
(při rozdílných průměrech trubek se použije redukovaná matice)



Příklad použití:  
**Spojení dvou trubek EUROTIS TFA**  
se stejnými průměry

EUROTIS rozdělovač 3/4" UNI – 2 okruhy

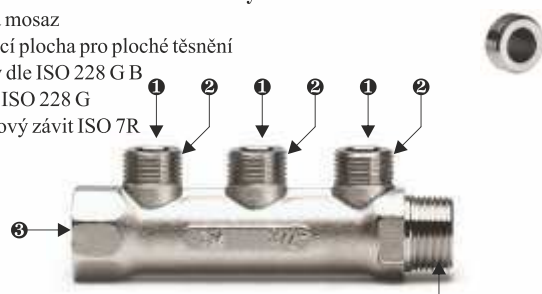
- poniklovaná mosaz
- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② vnější závit dle ISO 228 G B
- ③ vnitřní závit ISO 228 G
- ④ vnější kuželový závit ISO 7R



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 110	A03-0001-00808	G 3/4" – 2xG 1/2" – R 3/4"	1 ks

EUROTIS rozdělovač 3/4" UNI – 3 okruhy

- poniklovaná mosaz
- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② vnější závit dle ISO 228 G B
- ③ vnitřní závit ISO 228 G
- ④ vnější kuželový závit ISO 7R

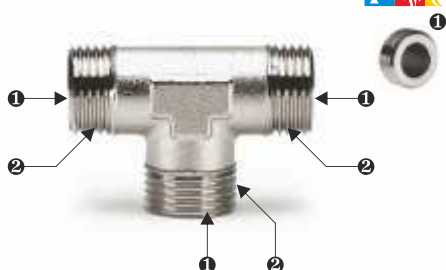


Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 111	A03-0001-00809	G 3/4" – 3xG 1/2" – R 3/4"	1 ks

EUROTIS T-kus UNI

Na spojení tří trubek EUROTIS

- poniklovaná mosaz
- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② vnější závit dle ISO 228 GB



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 504	A03-0001-00807	G 1/2" – G 1/2" – G 1/2"	1 ks
43 503	A03-0001-00806	G 1/2" – G 1/2" – G 3/4"	1 ks
43 502	A03-0001-00805	G 1/2" – G 3/4" – G 3/4"	1 ks
43 501	A03-0001-00804	G 3/4" – G 1/2" – G 3/4"	1 ks
43 500	A03-0001-00803	G 3/4" – G 3/4" – G 3/4"	1 ks
43 516	A03-0001-01560	G 1" – G 1" – G 1"	1 ks
43 517	A03-0001-01561	G 5/4" – G 5/4" – G 5/4"	1 ks

EUROTIS nástěnka UNI

- poniklovaná mosaz
- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② vnější závit dle ISO 228 G B
- ③ vnitřní závit dle ISO 228 G



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 115	A03-0001-00812	G B 1/2" – G 1/2"	10 ks
54 116	A03-0001-00813	G B 3/4" – G 3/4"	10 ks

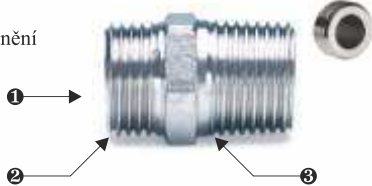


Univerzální příslušenství EUROTIS UNI pro připojení EUROTIS k jiným typům rozvodů (měď, ocel, plast ...)

**5** EUROTIS vsuvka přechodová UNI s vnějším kuželovým závitem R

■ poniklovaná mosaz

- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② závit ISO 228 G B
- ③ kuželový závit ISO 7 R

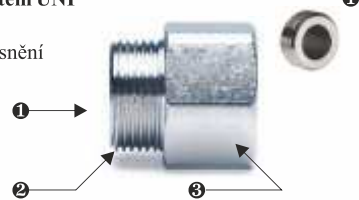


Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 494	A03-0010-00781	G 1/2"-R 1/2"	10 ks
43 495	A03-0010-00782	G 3/4"-R 3/4"	10 ks
43 468	A03-0005-00783	G 1"-R 1"	5 ks
43 469	A03-0005-00784	G 5/4"-R 5/4"	5 ks

**7** EUROTIS přechod s vnitřním závitem UNI

■ poniklovaná mosaz

- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② vnější závit ISO 228 G B
- ③ vnitřní rovnoběžný závit ISO 7 Rp

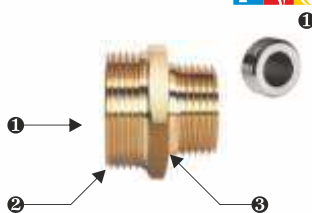


Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 498	A03-0010-00789	G 1/2"-Rp 1/2"	10 ks
43 499	A03-0010-00790	G 3/4"-Rp 3/4"	10 ks
43 470	A03-0005-00791	G 1"-Rp 1"	5 ks
43 471	A03-0005-00792	G 5/4"-Rp 5/4"	5 ks

**6** EUROTIS vsuvka přechodová s vnějším závitem redukovaná UNI

■ mosaz

- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② závit ISO 228 G B
- ③ kuželový závit ISO 7 R

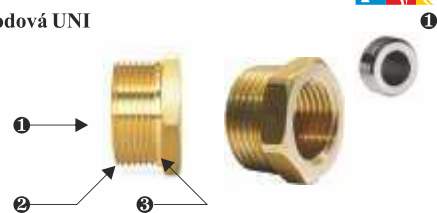


Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 100	A03-0010-00797	G 3/4"-R 1/2"	10 ks
54 101	A03-0005-00798	G 1"-R 3/4"	5 ks
54 102	A03-0005-00799	G 5/4"-R 1"	5 ks

**8** EUROTIS redukce přechodová UNI

■ mosaz

- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② vnější závit ISO 228 G B
- ③ vnitřní rovnoběžný závit ISO 7 Rp



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 095	A03-0010-00800	G 3/4"-Rp 1/2"	10 ks
54 096	A03-0005-00801	G 1"-Rp 3/4"	5 ks
54 097	A03-0005-00802	G 5/4"-Rp 1"	5 ks



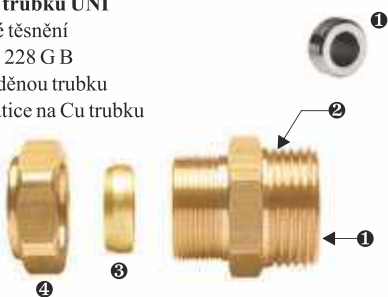
Příklad použití:  
Připojení trubek EUROTIS na vnitřní závit jiných systémů – potrubí, armatur



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

EUROTIS přechod na měděnou trubku UNI

- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② mosazná vsuvka se závitem ISO 228 G B
- ③ fixační mosazný kroužek na měděnou trubku
- ④ speciální mosazná převlečná matice na Cu trubku

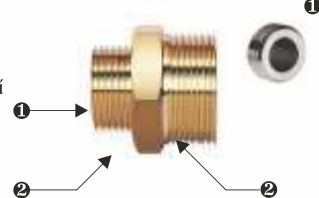


Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Měděná trubka	Balení
54 078	A03-0001-01581	12 mm (1/2")	G 1/2"	15 mm	1 ks
54 079	A03-0001-01582	12 mm (1/2")	G 1/2"	18 mm	1 ks
54 080	A03-0001-01583	15 mm (3/4")	G 3/4"	18 mm	1 ks
54 083	A03-0001-01584	15 mm (3/4")	G 3/4"	22 mm	1 ks
54 081	A03-0001-01585	20 mm (1")	G 1"	22 mm	1 ks
54 084	A03-0001-01586	20 mm (1")	G 1"	28 mm	1 ks
54 082	A03-0001-01587	25 mm (5/4")	G 5/4"	28 mm	1 ks

EUROTIS vsuvka redukovaná UNI  
Na spojení dvou trubek EUROTIS

■ mosaz

- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② závit ISO 228 G B



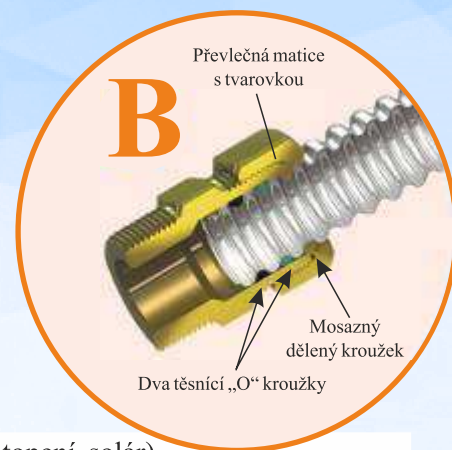
Objed. č.	Kód	Závit	Balení
54 130	A03-0010-04571	G 1/2" - G 3/8"	10 ks
54 131	A03-0005-02534	G 3/4" - G 1/2"	5 ks
54 132	A03-0005-02535	G 1" - G 3/4"	5 ks
54133	A03-0005-04567	G 5/4" - G 1"	5 ks

# 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

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



\* Není totožná s maticí EUROTIS TFA

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Balení
54 540	A03-0001-01860	12 mm	1 ks
54 541	A03-0001-01863	15 mm	1 ks
54 542	A03-0001-01865	20 mm	1 ks
54 543	A03-0001-01867	25 mm	1 ks
54 560	A03-0001-03000	32 mm	1 ks
54 561**	A03-0001-04450	40 mm	1 ks
54 562**	A03-0001-04454	50 mm	1 ks

\*\*Oba těsnící „O“ kroužky zelený VITON

### EUROTIS přechod na meděnou trubku s „O“ kroužky TFA

- dva těsnící „O“ kroužky – černý pryžový H-EPDM, zelený Viton
- mosazný fixační kroužek
- mosazná převlečná matice na trubku EUROTIS\*
- svěrný kroužek na meděnou trubku
- mosazná převlečná matice na meděnou trubku



\* Není totožná s maticí EUROTIS TFA

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Měděná trubka	Balení
54 089	A03-0001-01717	12 mm	15 mm	1 ks
54 090	A03-0001-01725	15 mm	18 mm	1 ks
54 093	A03-0001-01726	15 mm	22 mm	1 ks
54 091	A03-0001-01729	20 mm	22 mm	1 ks
54 092	A03-0001-01733	25 mm	28 mm	1 ks

### EUROTIS přechod s „O“ kroužky TFA – vnější závit

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



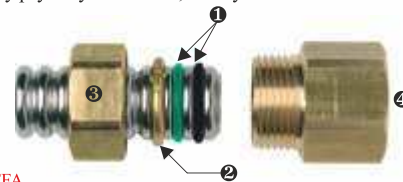
\* Není totožná s maticí EUROTIS TFA

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Balení
54 063	A03-0001-01427	12 mm	G B 1/2"	1 ks
54 060	A03-0001-01501	15 mm	G B 3/4"	1 ks
54 061	A03-0001-01509	20 mm	G B 1"	1 ks
54 062	A03-0001-01513	25 mm	G B 5/4"	1 ks
54 064	A03-0001-02998	32 mm	G B 6/4"	1 ks
54 554**	A03-0001-04448	40 mm	G B 2"	1 ks
54 555**	A03-0001-04452	50 mm	G B 2 1/2"	1 ks

\*\*Oba těsnící „O“ kroužky zelený VITON

### EUROTIS přechod s „O“ kroužky TFA – vnitřní závit

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



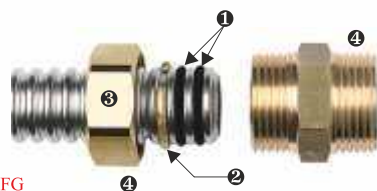
\* Není totožná s maticí EUROTIS TFA

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Balení
54 069	A03-0001-01372	12 mm	G 1/2"	1 ks
54 070	A03-0001-01502	15 mm	G 3/4"	1 ks
54 071	A03-0001-01510	20 mm	G 1"	1 ks
54 072	A03-0001-01514	25 mm	G 5/4"	1 ks
54 073	A03-0001-02999	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 2 1/2"	1 ks

\*\*Oba těsnící „O“ kroužky zelený VITON

### EUROGAS přechod s „O“ kroužky TFG – vnější závit

- dva těsnící „O“ kroužky EPDM
- mosazný fixační kroužek
- převlečná mosazná matice\*
- vnější závit ISO 7 R



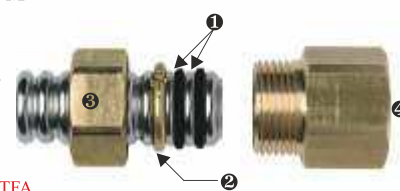
\* Není totožná s maticí EUROTIS TFG

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Balení
54 420	A03-0001-02986	12 mm	R 1/2"	1 ks
54 421	A03-0001-02987	15 mm	R 3/4"	1 ks
54 422	A03-0001-02988	20 mm	R 1"	1 ks
54 423	A03-0001-02989	25 mm	R 5/4"	1 ks
54 424**	A03-0001-04249	32 mm	GB 6/4"	1 ks
54 425**	A03-0001-04252	40 mm	GB 2"	1 ks
54 426**	A03-0001-04261	50 mm	GB 2 1/2"	1 ks

\*\*Vnější závit 4 ISO 228 G B

### EUROGAS přechod s „O“ kroužky TFG – vnitřní závit

- dva těsnící „O“ kroužky EPDM
- mosazný fixační kroužek
- převlečná mosazná matice\*
- mosazný přechod se závitem ISO 228G



\* Není totožná s maticí EUROTIS TFA

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit	Balení
54 521	A03-0001-01508	12 mm	G 1/2"	1 ks
54 522	A03-0001-01503	15 mm	G 3/4"	1 ks
54 523	A03-0001-01512	20 mm	G 1"	1 ks
54 524	A03-0001-01516	25 mm	G 5/4"	1 ks
54 525	A03-0001-04250	32 mm	G 6/4"	1 ks
54 526	A03-0001-04253	40 mm	G 2"	1 ks
54 527	A03-0001-04262	50 mm	G 2 1/2"	1 ks



# EUROklima

## Předizolované trubky EUROKLIMA



### Trubka

Materiál (třída oceli) ..... AISI 304 (1.4301-X5CrCrNi 18-10)  
 Maximální pracovní teplota (nepřetržitě) ..... 150°C  
 Maximální pracovní teplota (krátkodobě) ..... 175°C  
 Minimální pracovní teplota ..... -40°C  
 PN (jmenovitý tlak) ..... viz graf str. 4

### Izolace

Materiál ..... extrudovaný a expandovaný elastomer  
 EPDM dle EN 14 304  
 Tloušťka ..... 13 mm  
 Tepelná vodivost ..... 0,038 W/m K (při 40°C)  
 Požární třída ..... EN 13501-1:E / DIN 41002:B2  
 Potah ..... vnější ochranný potah z PE odolný mechanickému  
 poškození a UV záření s faktorem odolnosti proti  
 páře  $\geq 15\ 000$  a certifikací EN ISO 12 086

Objed. č.	Kód	DN	Dimenze	Délka
53 979	A01-0001-09917	20 mm	1"	50m
53 980	A01-0001-10168	25 mm	5/4"	25 m
53 981	A01-0001-09918	25 mm	5/4"	50 m
53 982	A01-0001-09919	32 mm	6/4"	30 m

- Izolace společně s ochranným potahem je testována pro připojení tepelných čerpadel.
- Ochranný potah černé barvy je odolný vůči UV záření a mechanickému poškození.
- Trubky jsou dodávány v návinu 30m nebo 50m dle průměru v kartónové krabici. Na ochranném potahu je natištěna délka trubky 1-50m.
- Možnost nařezání požadované délky trubky v násobcích 5m.



1



2

- Pro ochranu konce trubky před povětrnostními vlivy používejte ochranné smršťovací návleky.
- Pomocí teplovzdušné pistole návlek zmenší svůj průměr na polovinu. Zahřívejte potah pomalu ze všech stran a postupně, až dojde k dokonalému zaizolování fittingu a ochranného potahu.

EUROklima  
SYSTEM

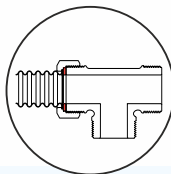


# Nerezové ohebné trubky s tepelnou izolací 13mm a ochranným potahem pro připojení tepelných čerpadel typu monoblok a jiné aplikace topení a chlazení.

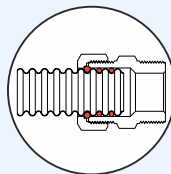


## Možnosti ukončení:

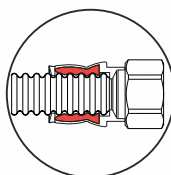
- ❶ *Systém s vytvořením pertlu pomocí náradí Eurotis – stlačením posledních dvou vlánek vznikne pertla (lem), který fixuje matici. Utěsnění je zaručeno plochým těsněním, které je součástí převlečné matice TFA.*  
**Viz str. 6-8 a str. 28**



- ❷ *Systém s dvojicí „O“ kroužků – černý pryžový H-EPDM, zelený Viton. Pevnost spoje zabezpečuje dělený mosazný kroužek. Speciální mosazný fitink s vnějším nebo vnitřním závitem je součástí. Není potřeba žádné speciální náradí.*  
**Viz str. 9**



- ❸ *Patentovaný lisovací systém e-PRESS. Speciálními lisovacími čelistmi nalisujete e-PRESS fitink na trubku. Utěsnění je zaručeno kompresí fitinku na těsnící prstenec EPDM černé barvy, který je vložen uvnitř fitinku. Pevnost spoje zaručuje stlačením fixačního zubu (okraje) fitinku do prohlubně trubky.*  
**Viz str. 16-18 a str. 29**



**Doporučujeme používat lisovací systém e-PRESS (viz str. 16-18).**

## Smršťovací návlek

- ❶ *Návlek Sleeve nasuneme částečně na fitink a na předizolovanou trubku EUROKLIMA*  
 ❷ *Následně pomocí horkovzdušné pistole návlek Sleeve zatavíme*

Objed. č.	Kód	Trubka	Balení
53 983	WST2-508-00-2	DN 20	1 m
53 984	WST2-760-00-2	DN 25 a DN 32	1 m

- *Trubky jsou odolné vůči tvorbě kondenzátu. Byly testovány prouděním kapaliny o teplotě 7°C, okolní teplotě 20°C a vlhkosti 60%, 70% a 80%.*
- *Trubky EUROKLIMA si zachovávají své vlastnosti při použití i za nízkých teplot okolního prostředí.*





# EUROWater

## Nerezové ohebné trubky s tepelnou izolací 6 mm a ochranným potahem pro teplou nebo studenou vodu

*Trubka je dodávána v návínu 50 m  
v kartónové krabici.*

*Na ochranném potahu je natištěna  
délka trubky 1-50m.*



### Předizolované trubky EUROWATER

#### Trubka

Materiál (třída oceli) ..... AISI 304 (1.4301-X5CrCrNi 18-10)  
Maximální pracovní teplota ..... 95°C  
Minimální pracovní teplota ..... -40 °C  
PN (jmenovitý tlak) ..... 15 bar

#### Izolace s potahem

Materiál ..... expandovaný polyethylen EPE CFC free  
Tloušťka ..... 6 mm  
Tepelná vodivost ..... 0,039W/m K (při 40°C)  
Třída reakce na oheň ..... UNI 9177: tř. 1/DIN 4102 tř. B2

Objed. č.	Kód	DN	Př. matice	Délka
43 318	A01-0001-01278	12	1/2"	50 m
43 319	A01-0001-01292	15	3/4"	50 m
43 320	A01-0001-01894	20	1"	50 m

- Trubky z nerezové oceli AISI 304 s **tepelnou izolací** pro sanitární, topné a chladicí systémy.
- Tento typ izolace zajišťuje vysokou odolnost **proti tvorbě kondenzátu** s následným zachováním tepelně izolačních vlastností.
- Izolace tloušťky 6 mm z expandovaného polyethylenu EPE s **ochranným šedým potahem proti mechanickému poškození**
- Doporučujeme používat lisovací fitinky e-PRESS viz str. 16-18.



NOVINKA

EUROWATER  
SYSTEM

Certifikát  
KIWA KQ  
KIP-096778



# EUROsolar

## Solární nerezové trubky s izolací z expandovaného polyuretanu

### EUROSOLAR nerezové trubky

#### Trubka

Materiál (třída oceli).....AISI 304  
 Tloušťka stěny.....0,3 mm  
 Max. pracovní přetlak..... viz graf str. 4

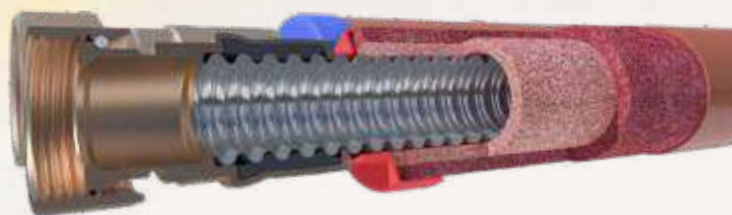
#### Izolace

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

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Délka	Balení
54 331	A01-0001-08227	15 mm (3/4")	25 m	1 ks
54 332	A01-0001-08228	15 mm (3/4")	50 m	1 ks
54 333	A01-0001-08234	20mm (1")	25 m	1 ks
54 334	A01-0001-08235	20mm (1")	50 m	1 ks

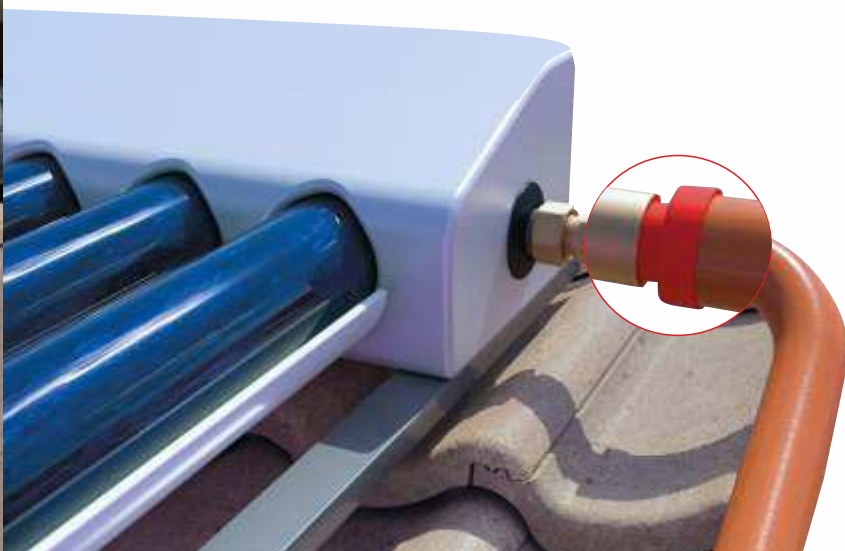
*Možnost nařezání požadované délky v násobcích 5m.*

- Doporučujeme použít lisovací fitinky e-PRESS s převlečnou maticí pro připojení solárních nerezových trubek EURO-SOLAR DN15 a DN20 s tepelnou izolací z expandovaného polyuretanu a **vnějším červeným potahem 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 použít e-PRESS fitinky (str. 16-18), nebo přechody se dvěma „O“ kroužky (str. 9).
- Můžete použít ochranné krytky SolarPRESS červené a modré barvy.



### Ochranná krytka SOLARPRESS

Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Barva	Balení
54 284	A07-0030-09105	15 mm (3/4")	červená	1 ks
54 285	A07-0030-09106	15 mm (3/4")	modrá	1 ks
54 286	A07-0030-09107	20mm (1")	červená	1 ks
54 287	A07-0030-09108	20mm (1")	modrá	1 ks



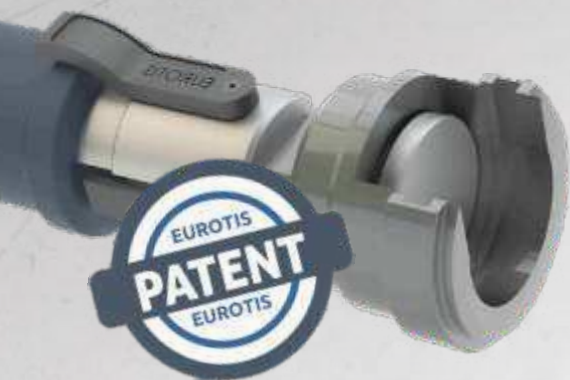
**SolarPRESS**  
 SYSTÉM







# Tvarovky na připojení pomocí



**XL Adaptér** - patentovaný systém EUROTIS je určený k vytvoření dosedacích ploch (pertlů) pro trubky EUROTIS velkých rozměrů **DN32-DN50**. Tento adaptér je vložen do lisovacího radiálního lisu standardní velikosti (ne mini, a compact) Rothenberger, Rems, Viega, apod., které se vyznačují **maximální přitlačnou silou 32kN**.

## Adaptér XL pro automatický radiální lis

- použití pro radiální lisy 32kN společně s EUROTIS držáky XL



Objed. č.	Kód	DN	Rozměr	Balení
53 940	A06-0001-05464	32 - 50	6/4"-2 1/2"	1 ks

## EUROTIS řezák XL

- pro trubky DN15 až DN60



Objed. č.	Kód	DN	Rozměr	Balení
43 348	A06-0001-07500	15 - 60	3/4"-2 1/2"	1 ks

## EUROTIS držák XL

- držák s magnetem pro snadnou fixaci na trubky XL pro trubky DN32, DN40, DN50



Objed. č.	Kód	DN	Rozměr	Balení
53 941	A06-0001-05465	32	6/4"	1 ks
53 942	A06-0001-05466	40	2"	1 ks
53 943	A06-0001-05467	50	2 1/2"	1 ks

## Převlečná matice XL UNI

- mosaz, bez těsnění
- vnitřní válcový závit ISO 228 G, otvor v matici dle dimenze trubky
- použití společně s plochým těsněním



Objed. č.	Kód	DN	Rozměr	Balení
54 900	A02-0001-06970	32	G 6/4"	1 ks
54 901	A02-0001-06971	40	G 2"	1 ks
54 902	A02-0001-06972	50	G 2 1/2"	1 ks

## Vsuvka XL UNI

- mosaz, bez těsnění
- vnější válcový závit ISO 228 G B, pro spojení dvou trubek stejného rozměru (matice, těsnění) nebo rozdílného rozměru (redukované matice, redukovaného těsnění a redukční manžety)



Objed. č.	Kód	DN	Balení
54 975	A03-0001-06997	32-32	1 ks
54 976	A03-0001-06998	40-40	1 ks
54 977	A03-0001-06999	50-50	1 ks

## Přechod s vnějším závitem XL UNI

- mosaz, bez těsnění
- strana A: vnější válcový závit ISO 228 G B, pro spojení dvou trubek stejného rozměru (matice, těsnění) nebo rozdílného rozměru (redukované matice, redukovaného těsnění a redukční manžety)
- strana B: vnější kuželový závit ISO R7.1, pro napojení na jiný systém



Objed. č.	Kód	DN	Závit	Balení
54 981	A03-0001-06994	32	R 5/4"	1 ks
54 982	A03-0001-06995	40	R 6/4"	1 ks
54 983	A03-0001-06996	50	R 2"	1 ks



# nářadí EUROTIS XL



## Ploché těsnění XL voda

- ploché těsnění Klingsil C4324 pro pitnou vodu
- trvalá pracovní teplota až 250°C (tekutiny) a 200°C (páry)



Objed. č.	Kód	DN	Průměr trubky	Balení
54 903	A04-0001-07054	32	6/4"	1 ks
54 904	A04-0001-07055	40	2"	1 ks
54 905	A04-0001-07056	50	2 1/2"	1 ks

## Ploché těsnění XL plyn

- ploché těsnění NBR dle normy EN 682 pro plyn



Objed. č.	Kód	DN	Průměr trubky	Balení
54 906	A04-0001-07057	32	6/4"	1 ks
54 907	A04-0001-07058	40	2"	1 ks
54 908	A04-0001-07059	50	2 1/2"	1 ks

## T-kus XL UNI

- mosaz, bez těsnění
- vnější válcový závit ISO 228 G B, pro spojení tří trubek stejného rozměru (matice, těsnění) nebo rozdílného rozměru (redukované matice, redukovaného těsnění a redukční manžety)



Objed. č.	Kód	DN	Balení
54 978	A03-0001-07030	32-32-32	1 ks
54 979	A03-0001-07031	40-40-40	1 ks
54 980	A03-0001-07032	50-50-50	1 ks

## Přechod s vnitřním závitem XL UNI

- mosaz, bez těsnění
- strana A: vnější válcový závit ISO 228 G B, pro spojení dvou trubek stejného rozměru (matice, těsnění) nebo rozdílného rozměru (redukované matice, redukovaného těsnění a redukční manžety)
- strana B: vnitřní válcový závit ISO Rp 7.1, pro napojení na jiný systém



Objed. č.	Kód	DN	Závit	Balení
54 984	A03-0001-06991	32	Rp 5/4"	1 ks
54 985	A03-0001-06992	40	Rp 6/4"	1 ks
54 986	A03-0001-06993	50	Rp 2"	1 ks

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

*Systém XL lze použít pro lisování koncovek pro solární trubky EUROTIS DN32.*

## Reduková 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
54 911	A02-0001-06982	32-15	1 ks
54 912	A02-0001-06983	32-20	1 ks
54 913	A02-0001-06984	32-25	1 ks
54 914	A02-0001-06978	40-15	1 ks
54 915	A02-0001-06979	40-20	1 ks
54 916	A02-0001-06980	40-25	1 ks
54 917	A02-0001-06981	40-32	1 ks
54 918	A02-0001-06973	50-15	1 ks
54 919	A02-0001-06974	50-20	1 ks
54 920	A02-0001-06975	50-25	1 ks
54 921	A02-0001-06976	50-32	1 ks
54 922	A02-0001-06977	50-40	1 ks

## Redukční manžeta XL voda

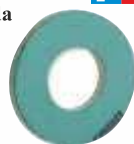
- mosaz
- pro vytvoření redukované dosedací plochy tvarovek XL (vsuvka, T-kus, přechody) dle potřebného průměru napojované trubky, těsnící O-kroužek EPDM černé barvy



Objed. č.	Kód	DN	Balení
54 949	A03-0001-07052	32-12	1 ks
54 950	A03-0001-07003	32-15	1 ks
54 951	A03-0001-07004	32-20	1 ks
54 952	A03-0001-07005	32-25	1 ks
54 953	A03-0001-07006	40-15	1 ks
54 954	A03-0001-07007	40-20	1 ks
54 955	A03-0001-07008	40-25	1 ks
54 956	A03-0001-07009	40-32	1 ks
54 957	A03-0001-07010	50-15	1 ks
54 958	A03-0001-07011	50-20	1 ks
54 959	A03-0001-07012	50-25	1 ks
54 960	A03-0001-07013	50-32	1 ks
54 961	A03-0001-07014	50-40	1 ks

## Redukované ploché těsnění XL voda

- ploché těsnění Klingsil C4324 pro pitnou vodu
- trvalá pracovní teplota až 250°C (tekutiny) a 200°C (páry)



Objed. č.	Kód	DN	Balení
54 923	A04-0001-07060	32-12	1 ks
54 924	A04-0001-07061	32-15	1 ks
54 925	A04-0001-07062	32-20	1 ks
54 926	A04-0001-07063	32-25	1 ks
54 927	A04-0001-07064	40-15	1 ks
54 928	A04-0001-07065	40-20	1 ks
54 929	A04-0001-07066	40-25	1 ks
54 930	A04-0001-07067	40-32	1 ks
54 931	A04-0001-07068	50-15	1 ks
54 932	A04-0001-07069	50-20	1 ks
54 933	A04-0001-07070	50-25	1 ks
54 934	A04-0001-07071	50-32	1 ks
54 935	A04-0001-07072	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
54 909	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
54 910	A02-0001-06989	32-12	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
54 962	A03-0001-07053	32-12	1 ks
54 963	A03-0001-07018	32-15	1 ks
54 964	A03-0001-07019	32-20	1 ks
54 965	A03-0001-07020	32-25	1 ks
54 966	A03-0001-07021	40-15	1 ks
54 967	A03-0001-07022	40-20	1 ks
54 968	A03-0001-07023	40-25	1 ks
54 969	A03-0001-07024	40-32	1 ks
54 970	A03-0001-07025	50-15	1 ks
54 971	A03-0001-07026	50-20	1 ks
54 972	A03-0001-07027	50-25	1 ks
54 973	A03-0001-07028	50-32	1 ks
54 974	A03-0001-07029	50-40	1 ks

## Redukované ploché těsnění XL plyn

- ploché těsnění NBR dle normy EN 682 pro plyn



Objed. č.	Kód	DN	Balení
54 936	A04-0001-07073	32-12	1 ks
54 937	A04-0001-07074	32-15	1 ks
54 938	A04-0001-07075	32-20	1 ks
54 939	A04-0001-07076	32-25	1 ks
54 940	A04-0001-07077	40-15	1 ks
54 941	A04-0001-07078	40-20	1 ks
54 942	A04-0001-07079	40-25	1 ks
54 943	A04-0001-07080	40-32	1 ks
54 944	A04-0001-07081	50-15	1 ks
54 945	A04-0001-07082	50-20	1 ks
54 946	A04-0001-07083	50-25	1 ks
54 947	A04-0001-07084	50-32	1 ks
54 948	A04-0001-07085	50-40	1 ks



# 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 fitinky 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 fitinkou 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**

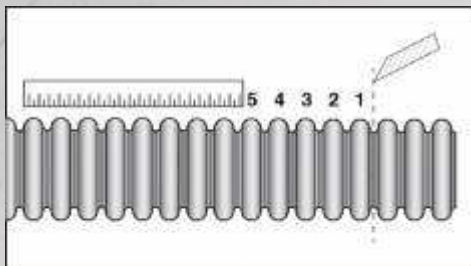
**e-PRESS  
SYSTEM**



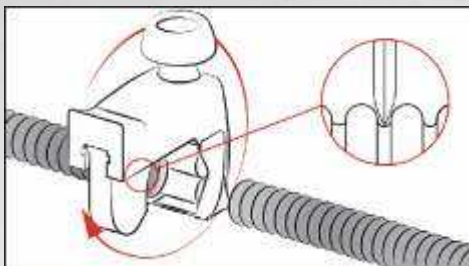




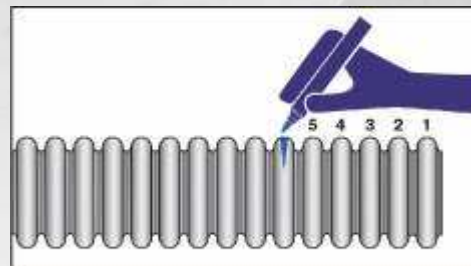
## Návod k montáži – postup zhotovení nerozebíratelného spoje



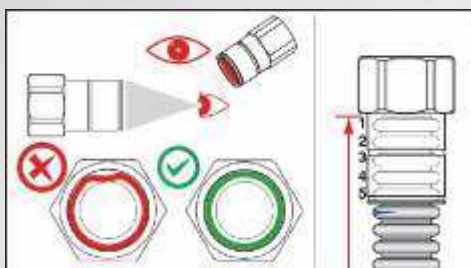
Změřte požadovanou délku trubky a přidejte 5 vlánek, které budou zasunuty do fitinky (u dvou konců je tedy potřeba přidat 10 vlánek).



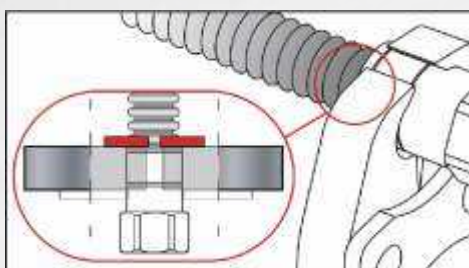
Uřežte trubku řezákem EUROTIS mezi dvěma vlňkami. Ujistěte se, zda na konci uřezané trubky nejsou žádné otřepty a řez je hladký.



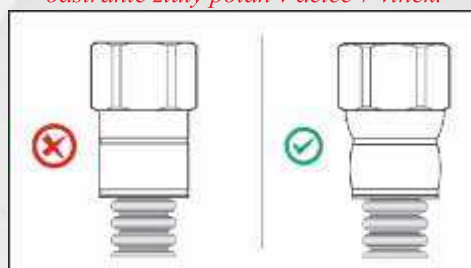
Označte 6. vlňku od konce trubky (např. Centrofixem) tak, abyste měli jistotu, že jste skutečně vsunuli do e-PRESS fitinky všech 5 požadovaných vlánek. U trubek pro plyn odstraňte žlutý potah v délce 7 vlánek.



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 vlánek 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 fitinky opíral o doraz čelistí.



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



Žluté těsnění HNBR dle EN 682

Černé těsnění EPDM-PEROX

Před zalisováním

Po zalisování



### 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

\* Čelisti DN12 jsou určeny pouze pro plyn

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.

### DŮLEŽITÉ:

- Ujistěte se, že na konci uřezané trubky nejsou žádné otřepty a že těsnění je řádně uloženo ve fitinku.
- 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).



# e-PRESS 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 fitinek pro vodu i plyn.



## e-PRESS přechod s vnějším závitem kuželovým mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 172	A03-0010-06621	DN 15	R 3/4"	10 ks
54 173	A03-0005-05190	DN 20	R 1"	5 ks
54 174	A03-0005-07409	DN 25	R 5/4"	5 ks



## e-PRESS přechod s převlečnou maticí rovnoběžný závit mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 192	A03-0010-06619	DN 15	G 3/4"	10 ks
54 193	A03-0005-06633	DN 15	G 1"	5 ks
54 194	A03-0005-05541	DN 20	G 1"	5 ks



## e-PRESS T-kus mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 232	A03-0005-06562	DN 15	-	5 ks
54 233	A03-0005-06568	DN 20	-	5 ks
54 234	A03-0004-07415	DN 25	-	4 ks



## e-PRESS přechod s vnitřním závitem mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 182	A03-0010-06620	DN 15	Rp 3/4"	10 ks
54 183	A03-0005-05191	DN 20	Rp 1"	5 ks
54 184	A03-0005-07410	DN 25	Rp 5/4"	5 ks



## e-PRESS spojka mosazná

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 202	A03-0010-06622	DN 15	-	10 ks
54 203	A03-0005-05544	DN 20	-	5 ks
54 204	A03-0005-07411	DN 25	-	5 ks



## e-PRESS T-kus redukovaný mosazný

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 242	A03-0005-06571	DN 20-15-20	-	5 ks
54 243	A03-0004-07417	DN 25-15-25	-	4 ks
54 244	A03-0004-07418	DN 25-20-25	-	4 ks



## e-PRESS redukovaná spojka mosazná

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 211	A03-0005-06565	DN 20/DN15	-	5 ks
54 212	A03-0005-07413	DN 25/DN15	-	5 ks
54 213	A03-0005-07414	DN 25/DN20	-	5 ks



**e-PRESS**  
SYSTEM



# e-PRESS 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 systém 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
54 771	A03-0020-06624	DN 12	R 1/2"	20 ks
54 772	A03-0010-06616	DN 15	R 3/4"	10 ks
54 773	A03-0005-06332	DN 20	R 1"	5 ks
54 774	A03-0005-07394	DN 25	R 5/4"	5 ks

## e-PRESS přechod s převlečnou maticí rovnoběžný mosazný



Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 791	A03-0020-06625	DN 12	G 1/2"	20 ks
54 789	A03-0010-06610	DN 12	G 3/4"	10 ks
54 792	A03-0010-06614	DN 15	G 3/4"	10 ks
54 794	A03-0005-06638	DN 15	G 1"	5 ks
54 793	A03-0005-06338	DN 20	G 1"	5 ks

## e-PRESS redukováná spojka mosazná



Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 810	A03-0010-06618	DN 15 / DN 12	-	10 ks
54 811	A03-0005-06505	DN 20 / DN 15	-	5 ks
54 812	A03-0005-07399	DN 25 / DN 20	-	5 ks

## e-PRESS T-kus mosazný



Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 831	A03-0010-06613	DN 12	-	10 ks
54 832	A03-0005-06358	DN 15	-	5 ks
54 833	A03-0005-06503	DN 20	-	5 ks
54 834	A03-0004-07400	DN 25	-	4 ks

## e-PRESS koleno 90 s převlečnou maticí mosazné



Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 870	A03-0010-06612	DN 12	G 1/2"	10 ks

## e-PRESS přechod s vnitřním závitem rovnoběžným mosazný



Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 781	A03-0020-06623	DN 12	Rp 1/2"	20 ks
54 782	A03-0010-06615	DN 15	Rp 3/4"	10 ks
54 783	A03-0005-06336	DN 20	Rp 1"	5 ks
54 784	A03-0005-07395	DN 25	Rp 5/4"	5 ks

## e-PRESS spojka mosazná



Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 801	A03-0020-06626	DN 12	-	20 ks
54 802	A03-0010-06617	DN 15	-	10 ks
54 803	A03-0005-06344	DN 20	-	5 ks
54 804	A03-0005-07396	DN 25	-	5 ks

## e-PRESS T-kus redukovaný mosazný



Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 840	A03-0005-06360	DN 15-12-15	-	5 ks
54 841	A03-0005-06509	DN 20-12-20	-	5 ks
54 842	A03-0005-06511	DN 20-15-20	-	5 ks
54 843	A03-0004-07402	DN 25-15-25	-	4 ks
54 844	A03-0004-07403	DN 25-20-25	-	4 ks

## e-PRESS koleno 90 s vnitřním závitem rovnoběžným mosazné



Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Balení
54 860	A03-0010-06611	DN 12	Rp 1/2"	10 ks







## Nerezová trubka EUROTIS TFG

se žlutým potahem



Materiál (třída oceli) .....AISI 3161 (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	A01-0001-00691	12 mm	1/2"	5 m	1 ks
43 482	A01-0001-00692	12 mm	1/2"	10 m	1 ks
43 324	A01-0001-00693	12 mm	1/2"	25 m	1 ks
43 510	A01-0001-00694	12 mm	1/2"	50 m	1 ks
43 483	A01-0001-00697	15 mm	3/4"	5 m	1 ks
43 484	A01-0001-00698	15 mm	3/4"	10 m	1 ks
43 326	A01-0001-00699	15 mm	3/4"	25 m	1 ks
43 511	A01-0001-00700	15 mm	3/4"	50 m	1 ks
43 520	A01-0001-00703	20 mm	1"	5 m	1 ks
43 521	A01-0001-00704	20 mm	1"	10 m	1 ks
43 328	A01-0001-00705	20 mm	1"	25 m	1 ks
43 522	A01-0001-00706	20 mm	1"	50 m	1 ks
43 523	A01-0001-00707	25 mm	5/4"	5 m	1 ks
43 524	A01-0001-00708	25 mm	5/4"	10 m	1 ks
43 525	A01-0001-00710	25 mm	5/4"	50 m	1 ks
54 400	A01-0001-04216	32 mm	6/4"	10 m	1 ks
54 401	A01-0001-04219	32 mm	6/4"	30 m	1 ks
54 405	A01-0001-04217	40 mm	2"	10 m	1 ks
54 406	A01-0001-04220	40 mm	2"	30 m	1 ks
54 410	A01-0001-04218	50 mm	2 1/2"	10 m	1 ks
54 411	A01-0001-04221	50 mm	2 1/2"	30 m	1 ks

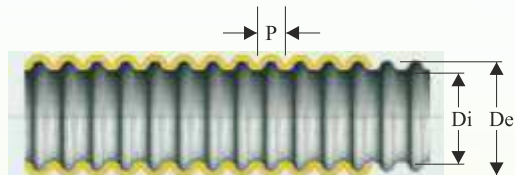
## Řezání trubek na míru pro plynovody bez příplatku!



**System 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!**

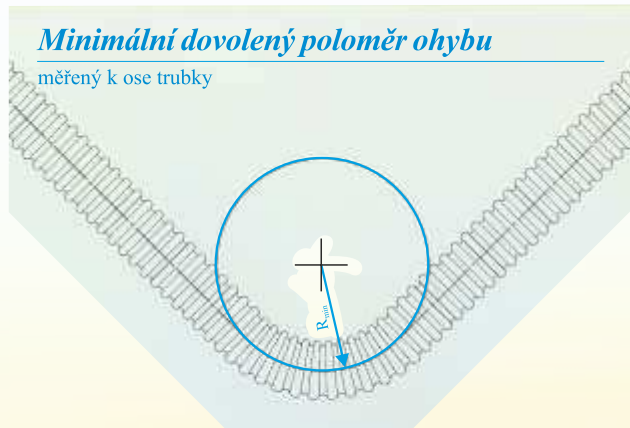
### Rozměry trubek EUROGAS TFG



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 <sub>min</sub>	25 mm	25 mm	30 mm	45 mm	60 mm	80 mm	100 mm



## Nerezové ohebné vlnovcové trubky pro plynové instalace

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**

### 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.

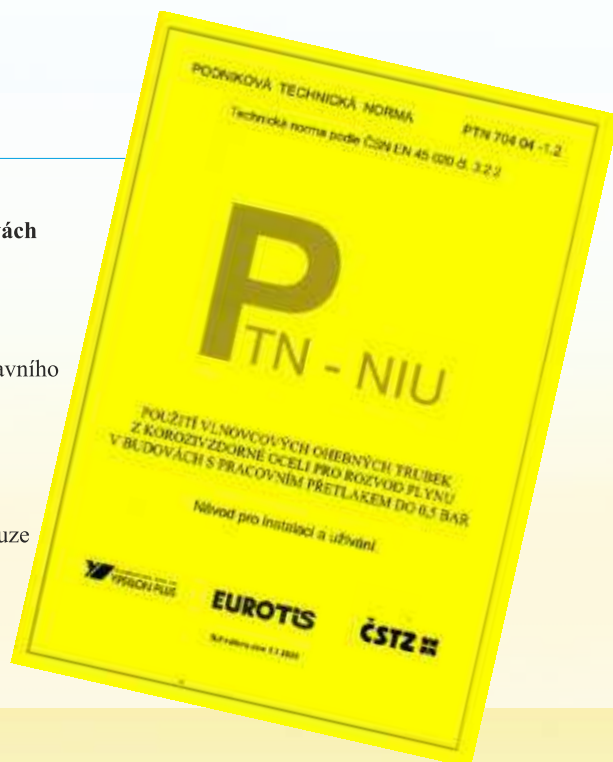
Používejte vždy jen originální prvky **EUROTIS!**



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



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

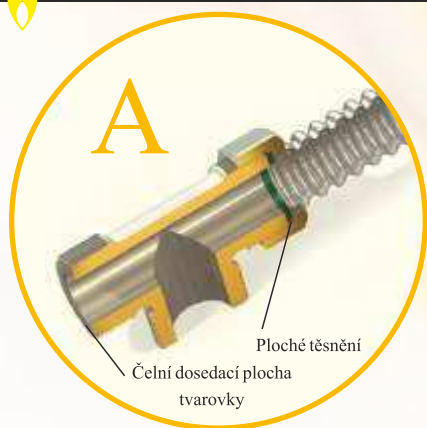




# Tvarovky na připojení pomocí nářadí EUROTIS

Možnost použití ručního nebo mechanického lisu – viz str. 26–29. 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)

### 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	A02-0010-01828	12 mm (1/2")	G 1/2"	10 ks
43 492	A02-0010-01829	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
43 533	A02-0010-01830	20 mm (1")	G 1"	10 ks
43 534	A02-0010-01831	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 matice TFG redukována 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	A02-0010-01890	12 mm (1/2")	G 3/4"	10 ks
43 566	A02-0010-01891	15 mm (3/4")	G 1"	10 ks
43 567	A02-0010-01892	20 mm (1")	G 5/4"	10 ks

### EUROGAS náhradní ploché těsnění NBR

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



Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
43 562	A04-0010-01962	12 mm (1/2")	G 3/4"	10 ks
43 563	A04-0010-01964	15 mm (3/4")	G 1"	10 ks
43 564	A04-0010-01963	20 mm (1")	G 5/4"	10 ks

### EUROGAS náhradní ploché těsnění NBR

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



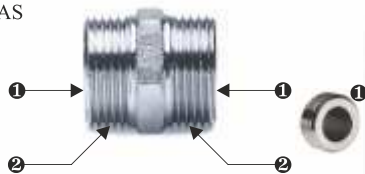
Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
43 558	A04-0010-01923	12 mm (1/2")	G 1/2"	10 ks
43 559	A04-0010-01924	15 mm (3/4")	G 3/4"	10 ks
43 560	A04-0010-01925	20 mm (1")	G 1"	10 ks
43 561	A04-0010-01926	25 mm (5/4")	G 5/4"	10 ks
54 906*	A04-0001-07057	32 mm (6/4")	G 6/4"	1 ks
54 907*	A04-0001-07058	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

### EUROTIS vsuvka UNI

Na spojení dvou trubek EUROGAS

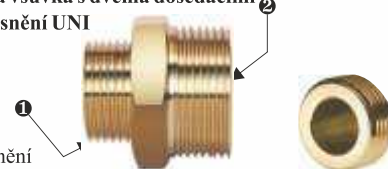
- poniklovaná mosaz
- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② vnější závit dle ISO 228 G B



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 496	A03-0010-00773	G 1/2"	10 ks
43 497	A03-0010-00774	G 3/4"	10 ks
43 466	A03-0005-00775	G 1"	5 ks
43 467	A03-0005-00776	G 5/4"	5 ks

### EUROTIS redukována vsuvka s dvěma dosedacími plochami pro ploché těsnění UNI

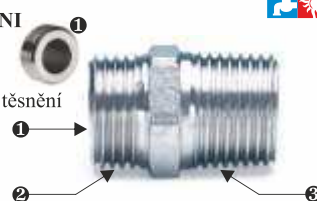
- mosaz
- ① vnější závit dle ISO 228 G B
- ② dvě široké dosedací plochy pro ploché těsnění



Objed. č.	Kód	Průměr trubky	Závit matice	Balení
54 130	A03-0010-04571	10 mm/12 mm	G 3/8" / G 1/2"	10 ks
54 131	A03-0010-02534	12 mm/15 mm	G 1/2" / G 3/4"	10 ks
54 132	A03-0005-02535	15 mm/20 mm	G 3/4" / G 1"	5 ks
54 133	A03-0005-04567	20 mm/25 mm	G 1" / G 5/4"	5 ks

### EUROTIS přechodová vsuvka UNI s vnějším kónickým závitem R

- poniklovaná mosaz
- ① čelní dosedací plocha pro ploché těsnění
- ② závit ISO 228 G B
- ③ kuželový závit ISO 7 R



Objed. č.	Kód	Závit	Balení
43 494	A03-0010-00781	G 1/2"–R 1/2"	10 ks
43 495	A03-0010-00782	G 3/4"–R 3/4"	10 ks
43 468	A03-0005-00783	G 1"–R 1"	5 ks
43 469	A03-0005-00784	G 5/4"–R 5/4"	5 ks

Další fitinky, rozdělovače, spojky, redukce a vsuvky pro plynové instalace naleznete na str. 7–8.

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...) a jsou použitelné pro vodu, plyn, topení, solár.

# 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



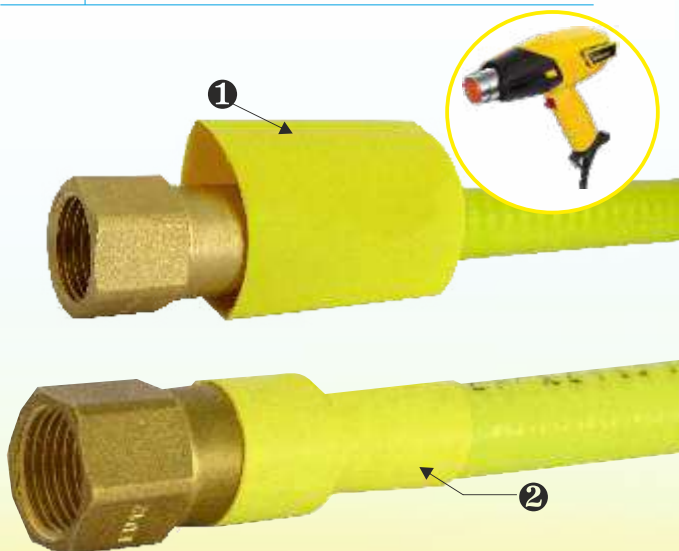
Objed. č.	Kód	DN	Na trubku	Balení
43 577	A09-0001-01234	15 mm	DN 15	1 ks
43 578	A09-0001-01235	20 mm	DN 20	1 ks
43 579	A09-0001-01236	25 mm	DN 25	1 ks

### 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	A09-0002-01803	12 mm	DN 12	2 ks
43 573	A09-0002-01804	15 mm	DN 15	2 ks
43 574	A09-0002-01805	20 mm	DN 20	2 ks
43 575	A09-0002-01806	25 mm	DN 25	2 ks
43 436	A09-0002-04871	32 mm	DN 32	2 ks
43 437	A09-0002-04872	40 mm	DN 40	2 ks
43 438	A09-0002-04873	50 mm	DN 50	2 ks



### Smršťovací návlek

- 1 Návlek Sleeve nasuneme částečně na fitink a na trubku EUROGAS
- 2 Následně pomocí horkovzdušné pistole návlek Sleeve zatavíme

Objed. č.	Kód	Trubka	Balení
53 966	WST2-254-04-2	DN 12	5 x 1 m
53 967	WST2-384-04-2	DN15 a DN 20	4 x 1 m
53 968	WST2-508-04-2	DN25	2 x 1 m
53 969	WST2-760-04-2	DN32 a DN40	2 x 1 m
53 970	WST2-1000-00-2	DN50	2 x 1 m

### 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
59 120	A09-0025-00001	20 mm	DN12 1/2"	25 m	1
59 121	A09-0025-00002	25 mm	DN15 3/4"	25 m	1
59 122	A09-0025-00003	35 mm	DN20 1"	25 m	1
59 123	A09-0025-00004	40 mm	DN25 5/4"	25 m	1
59 124	A09-0025-00005	50 mm	DN32 6/4"	25 m	1
59 125	A09-0025-00006	60 mm	DN40-DN50 2"-2 1/2"	25 m	1

### EUROGAS plastová rozpěrka

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



Objed. č.	Kód	DN	Balení
43 570	A09-0050-01929	12 – 15 mm	50 ks
43 571	A09-0050-01930	20 – 25 mm	50 ks
43 448	A09-0050-04266	32 – 40 mm	50 ks
43 449	A09-0050-04267	50 mm	50 ks

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

### EUROGAS samovulkanizační ochranná páska

- pro ochranu před korozi a mechanickým poškozením
- materiál: samovulkanizační silikon
- šířka 25,4 mm, délka 3 m
- tloušťka 0,5 mm
- pracovní teplota -45 °C až +200 °C
- doba vulkanizace 24 hod.



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

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







## EUROTISFLEX SWING plynová sestava

*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°C/30 min., ale také na reakci na oheň (hadice vystavena účinku jednotlivého hořícího předmětu) a mohou být instalovány i v prostorech, 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.

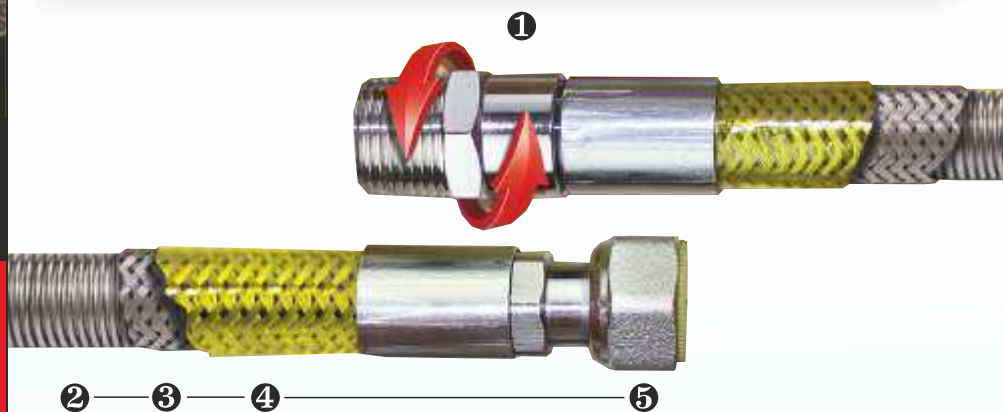
Bezpečnostní plynová hadice Eurotisflex Swing

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



## Nerezová plynová hadice

Otočná koncovka  
CE 0407



### Konstrukce bezpečnostní plynové hadice Eurotisflex Swing s otočnou koncovkou

- 1. Otočná koncovka:** 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:** opleť 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.
- 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.



## TRUBKA EUROGAS

s lisovacími koncovkami  
e-PRESS DN 12. Délka 3, 4 a 5 m.



## Unipress KIT plynová sestava

Sestava pro připojení pevně instalovaných spotřebičů,  
které jsou umístěny dále než 2 m od plynového uzávěru.

Plynová sestava Unipress KIT s lisovacími fitinkami  
e-PRESS s převlečnou maticí G1/2".



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

Plynová trubka EUROGAS DN12 z nerezové oceli AISI 316L se žlutým plastovým potahem je ukončena na obou koncích patentovaným lisovacím fitinkem pro plyn e-PRESS s převlečnou maticí G1/2" a smršťovacím návlekm. Sestava je dodávána společně s plastovými objímkami, které musí být instalovány v max. vzdálenosti 1,2 m.

Unipress KIT je v souladu s UNI EN 7129:2015. Max. pracovní tlak 0,5 bar, max. pracovní teplota +60°C.



## EUROGAS KIT plynová sestava

Sestava pro připojení pevně instalovaných spotřebičů,  
které jsou umístěny dále než 2 m od plynového uzávěru.

Plynová sestava Eurogas KIT s převlečnými  
maticemi TFG 1/2".

Objed. č.	Kód	Rozměr	Závit	Délka
54 764	A01-0001-10197	DN 12	G1/2"/ G1/2"	3 m
54 765	A01-0001-10198	DN 12	G1/2"/ G1/2"	4 m
54 766	A01-0001-10199	DN 12	G1/2"/ G1/2"	5 m



TRUBKA EUROGAS  
s převlečnými maticemi G1/2" DN 12.  
Délka 3, 4 a 5 m.



Plynová trubka EUROGAS DN12 z nerezové oceli AISI 316L se žlutým plastovým potahem je ukončena na obou koncích převlečnou maticí pro plyn Eurogas TFG 1/2". Sestava je dodávána společně se smršťovacím návleky, které instalujete po dokončení montáže (návod k použití smršťovacích návleků viz str. 23). Sestava nezahrnuje fixační materiály. Doporučujeme použít takové fixační příchytky, které nepoškodí žlutý ochranný potah trubky (např. ocelové objímky s pryžovou výstelkou nebo plastové objímky). **Plynová trubka musí být fixována v max. vzdálenosti 1,2 m.**

Eurogas KIT je v souladu s EN 15 266. Max. pracovní tlak 0,5 bar, max. pracovní teplota +60°C.





# Nářadí EUROTIS



## EUROTIS montážní kufr VGKIT 60DB

- ruční lis 60DB (43 402) pro trubky 3/8" - 5/4"
- držák 60DB (43 391) 1/2" (voda) DN12 3/4" (voda, plyn) DN15
- řezák TGL035 3/8" - 5/4" (43 455)
- 1/2" matice s těsněním (43 431) pro vodu a solár (20 ks)
- 3/4" matice s těsněním (43 432) pro vodu a solár (20 ks)



Objed. č.	Kód	Balení
43 395	A06-0001-02298	1 ks



## EUROTIS montážní kufr VGKIT 60DB bez matic

- ruční lis 60DB (43 402) pro trubky 3/8" - 5/4"
- držák 60DB (43 391) 1/2" (voda) DN12 3/4" (voda, plyn) DN15
- řezák TGL035 3/8" - 5/4" (43 455)



Objed. č.	Kód	Balení
43 394	A06-0001-0008	1 ks



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

- ruční lis 60DB (43 402) pro trubky 3/8" - 5/4"
- držák 60DB (43 393) 3/8" (voda) DN10 1/2" (voda) DN12
- držák 60DB (43 392) 1/2" (plyn) DN12 3/4" (voda, plyn) DN15
- držák 60DB (43 535) 1" (voda, plyn) DN20 5/4" (voda, plyn) DN25



Objed. č.	Kód	Balení
43 400	A06-0001-06311	1 ks



## EUROTIS montážní kufr ADAPTORPRESS KIT

- lisovací ADAPTÉR pro trubky 3/8" - 5/4" (43 386)
- řezák TGL035 3/8" - 5/4" (43 455)
- držák 60DB (43 393) 3/8" (voda) DN10 1/2" (voda) DN12
- držák 60DB (43 392) 1/2" (plyn) DN12 3/4" (voda, plyn) DN15
- držák 60DB (43 535) 1" (voda, plyn) DN20 5/4" (voda, plyn) DN25



Objed. č.	Kód	Balení
43 377	A06-0001-05411	1 ks



## EUROTIS montážní kufr PROFIAKU 60DB

- akumulátorový lis 60DB pro trubky 3/8"-5/4" (43 386)
- AKU baterie 12 V2
- nabíječka AKU baterie
- držák 60DB (43 393) 3/8" (voda) DN10 1/2" (voda) DN12
- držák 60DB (43 392) 1/2" (plyn) DN12 3/4" (voda, plyn) DN15
- držák 60DB (43 535) 1" (voda, plyn) DN20 5/4" (voda, plyn) DN25



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



## EUROTIS montážní kufr ADAPTORPRESS KIT PLUS

- ruční lis 60DB (43 402) 3/8" - 5/4" pro trubky DN10 - DN25
- lisovací ADAPTÉR pro trubky 3/8" - 5/4" (43 386)
- řezák TGL035 3/8" - 5/4" (43 455)
- držák 60DB (43 393) 3/8" (voda) DN10 1/2" (voda) DN12
- držák 60DB (43 392) 1/2" (plyn) DN12 3/4" (voda, plyn) DN15
- držák 60DB (43 535) 1" (voda, plyn) DN20 5/4" (voda, plyn) DN25



Objed. č.	Kód	Balení
43 403	A06-0001-05411 + A06-0001-02395	1 ks



### Lisovací adaptér EUROTIS pro trubky 3/8"-5/4"

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



Objed. č.	Kód	DN	Rozměr	Balení
43 386	A06-0001-05156	10-25	3/8"-5/4"	1 ks

### EUROTIS držák 60DB 3/8" - 5/4"



Objed. č.	Kód	Rozměr	Použití
43 391*	A06-0001-02292	DN12/DN15	voda/voda a plyn
43 392	A06-0001-00878	DN12/DN15	plyn/voda a plyn
43 393	A06-0001-01927	DN10/DN12	voda/voda
43 535	A06-0001-00876	DN20/DN25	voda a plyn/voda a plyn

\* součást montážního kufru VGKIT 60DB

### EUROTIS řezák TGL035 trubkový pro trubky DN10-DN25



Objed. č.	Kód	DN	Rozměr	Balení
43 455	A06-0001-05409	10-25	3/8"-5/4"	1 ks

### Adaptér XL pro automatický radiální lis

- použití pro radiální lisy 32kN společně s EUROTIS držáky XL



Objed. č.	Kód	DN	Rozměr	Balení
53 940	A06-0001-05464	32 - 50	6/4"-2 1/2"	1 ks

### EUROTIS ruční lis 60DB 3/8"-5/4" pro trubky DN10-DN25



Objed. č.	Kód	DN	Rozměr	Balení
43 402	A06-0001-02395	10-25	3/8"-5/4"	1 ks

### EUROTIS e-PRESS čelisti „E” pro trubky DN12-DN25



Objed. č.	Kód	Rozměr	Balení
54 151*	A06-0001-05152	DN12	1 ks
54 152	A06-0001-05153	DN15	1 ks
54 153	A06-0001-05154	DN20	1 ks
54 154	A06-0001-05155	DN25	1 ks

\* Čelisti DN12 jsou určeny pouze pro plyn

### EUROTIS řezák TGL060 trubkový XL pro trubky DN15-DN60



Objed. č.	Kód	DN	Rozměr	Balení
43 348	A06-0001-07500	15-60	3/4" - 2 1/2"	1 ks

### EUROTIS držák XL

- držák s magnetem pro snadnou fixaci na trubky XL pro trubky DN32, DN40, DN50



Objed. č.	Kód	DN	Rozměr	Balení
53 941	A06-0001-05465	32	6/4"	1 ks
53 942	A06-0001-05466	40	2"	1 ks
53 943	A06-0001-05467	50	2 1/2"	1 ks





# Návody na vytvoření dosedací plochy na trubkách EUROTIS DN10-DN25



## Použití ručního lisu 60DB



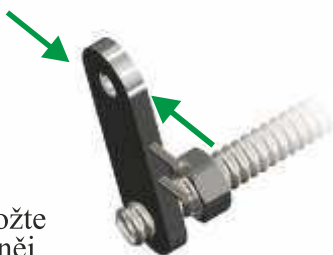
①

Řezákem EUROTIS přeřezte trubku\* mezi vlnkami.



②

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



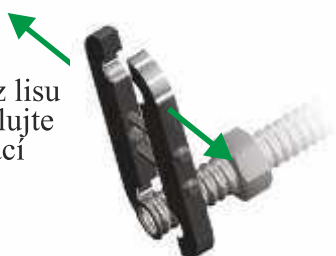
③

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



④

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 60DB



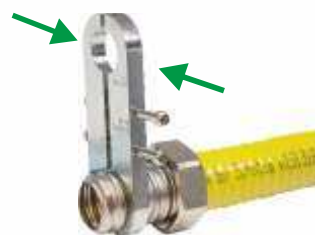
①

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



②

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



③

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



④

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



\*\* Adaptér je kompatibilní s držáky EUROTIS 60DB.

Instruktažní video lze shlédnout na [www.youtube.com](http://www.youtube.com) pod názvem „Adaptér Eurotis”.



## Použití lisovacího systému e-PRESS pro plyn zhotovení nerozebíratelného spoje



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



- 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.



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



- 5 Instalujte čelisti „E“ do r lisu dle instrukcí dodavatele. Manuálně čelisti rozevřete a fitink s trubkou do čelistí se konec fitinku opíral o d čelistí.



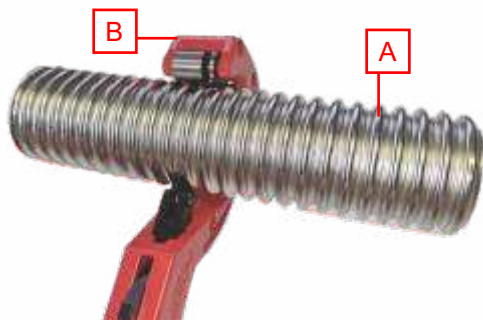
- 3 Označte 6.vlnku od konce trubky (např. Centrofixem) tak, abyste měli jistotu, že jste skutečně vsunuli do e-PRESS fitinku všech 5 požadovaných vlnek. U trubek pro plyn odstraňte žlutý potah v délce 7 vlnek.



- 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 DN32 - DN50

Změřte požadovanou délku trubky (A). Pomocí řezáku trubky EUROTIS (B) trubku (A) uřízněte v místě mezi vlnkami. 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.

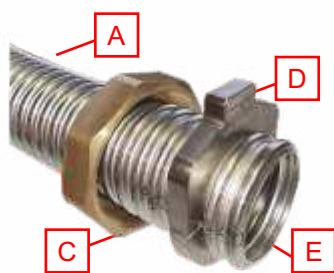


Držák XL vložte do XL Adaptéru (G), který je již nainstalován na radiálním lisu. Podle instrukcí výrobce lisu proveďte slisování dvou vlnek.



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).

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



### UPOZORNĚNÍ:

Lisovací nástroj XL Adaptér PRESS lze používat pouze pro lisovací radiální lisy standardní velikosti (ne mini a compact) Rothenberger, Rems, Viega apod., které se vyznačují maximální přitlačnou silou 32 kN 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 vlnocových 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:

- volně vedené rozvody
- rozvody v konstrukcích (zdi, podlaha)
- 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 1.2

### Základní zásady vedení rozvodu plynu v budovách:

- Rozvody musí být instalovány v horizontálním nebo vertikálním směru (ne v šikmém směru)
- Ve společných prostorech 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 uloženy 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. 4 str. 12 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 přípojovací hrdlo spotřebiče
- se kterými se manipuluje

V těchto případech použijte nerezové 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:

- v podzemní šachtě, kanálku apod.
- 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.
- nad zemí ve stavebních konstrukcích, šachtách, kanálech apod. s tím, že musí být zabezpečena ochrana proti působení UV záření, atmosférickým vlivům, mechanickému poškození atd.
- 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 1.2

### 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 určeny pro plyn.
- Trubky EUROGAS nesmí být skladovány 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.**

# Chemická kompatibilita komponentů EUROTIS

## Trubky AISI 304

- Bez rizika koroze
- Možnost koroze – ověřte podmínky použití
- Riziko koroze

## Tvarovky – mosaz CW614N (CuZn39Pb3) al. CW617N (CuZn40Pb2)

- Bez rizika koroze
- Možnost koroze – ověřte podmínky použití
- Riziko koroze

● Acetanhydrid	● ■ Chlorid rtuťnatý	● ■ Parafin
● ■ Aceton	● Chlorid zinečnatý	● ■ Peroxid sodný
● ■ Acetylen	● ■ Chlornan sodný (bělidlo)	● ■ Pitná voda
● ■ Anhydrid siřičitý (mokrý)	● ■ Chlornan vápenatý	● ■ Pivo
● ■ Anhydrid siřičitý (suchý)	● ■ Chloroform (mokrý)	● ■ Propan
● ■ Anicin	● ■ Chloroform (suchý)	● ■ Rostlinný olej
● Argon	● Káva	● Sádra
● ■ Benzen	● ■ Karbid železa	● ■ Síra (tekutá)
● ■ Benzín	● Koksárenský plyn	● ■ Síran amonný
● ■ Borax	● ■ Křemičitan sodný	● ■ Síran barnatý
● ■ Bromid (mokrý)	● Kvasinky	● ■ Síran draselný
● ■ Bromid (suchý)	● ■ Kyselina citrónová	● ■ Síran hlinitý
● ■ Butan	● ■ Kyselina dusičná	● ■ Síran hořečnatý
● Citronan sodný	● ■ Kyselina fluorovodíková	● ■ Síran měďnatý
● ■ Cukrový sirup	● ■ Kyselina fosforečná	● ■ Síran nikelnatý
● ■ Dehet	● ■ Kyselina solná	● ■ Síran sodný
● ■ Dusičnan amonný	● ■ Kyselina chlorovodíková	● ■ Síran zinečnatý
● ■ Dusičnan sodný	● ■ Kyselina chromitá	● ■ Síran železitý
● Dusík	● ■ Kyselina kyanovodíková (mokrá)	● ■ Síran železnatý
● ■ Dvojsíran sodný	● ■ Kyselina kyanovodíková (suchá)	● ■ Sirovodík (mokrý)
● Džus citrusový	● Kyselina máselná	● ■ Sirovodík (suchý)
● ■ Étery	● ■ Kyselina mléčná	● ■ Sulfid sodný
● ■ Etylalkohol	● ■ Kyselina mléčná	● Svítiplyn
● ■ Etylglykol	● ■ Kyselina octová	● Šelak
● ■ Formaldehyd	● ■ Kyselina olejová	● Tekuté olovo
● Fosforečnan amonný	● ■ Kyselina pikrová	● ■ Titanicitan sodný
● ■ Fosforečnan sodný	● ■ Kyselina siřičitá	● ■ Toluen
● Fotografické ustalovače	● ■ Kyselina sírová	● ■ Trichloretylen (mokrý)
● Fotografické vývojky	● ■ Kyselina stearová	● ■ Trichloretylen (suchý)
● Fural	● ■ Kyselina šťavelová	● ■ Uhlíčitá voda
● Galvanické lázně	● ■ Kyselina vinná	● ■ Uhlíčan sodný
● ■ Glukóza	● ■ Kyslík	● Víno
● ■ Glycerín	● ■ Laky	● ■ Vodní pára
● ■ Hliník (tavený)	● Lučavka královská	● ■ Whisky
● Hořčice	● ■ Majonéza	● ■ Zinek (tavenina)
● ■ Hydroxid amonný	● ■ Melasa	● ■ Želatina
● ■ Hydroxid barnatý	● ■ Metan	
● ■ Hydroxid draselný	● ■ Metanol	
● ■ Hydroxid hořečnatý	● ■ Minerální olej	
● Hydroxid sodný	● ■ Mléčná syrovátka	
● ■ Hydroxid vápenatý	● ■ Mléko	
● ■ Chlór (mokrý)	● ■ Mořská voda	
● ■ Chlór (suchý)	● ■ Mýdlo	
● Chlorid amonný	● ■ Nafta	
● ■ Chlorid draselný	● ■ Ocet (kapalný)	
● Chlorid hlinitý	● ■ Ocet (výpary)	
● ■ Chlorid hořečnatý	● ■ Rtuť	
● Chlorid siřičitý	● ■ Peroxid vodíku (<10%)	
● Chlorid sodný	● ■ Peroxid vodíku (>10%)	
● ■ Chlorid uhličitý (mokrý)	● ■ Oxid uhličitý	
● ■ Chlorid uhličitý (suchý)		



# Starosti se skladem nechte na nás, vše co dnes objednáte, zítra v rámci ČR doručíme!

Objednávky přijaté až po 11. hod obdržíte do 48 hodin

## Využijte náš e-shop na [www.ypsilonplus.cz](http://www.ypsilonplus.cz)

Přihlášením a registrací do našeho e-shopu na [www.ypsilonplus.cz](http://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 aktuální technické informace, ilustrační foto, 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](http://www.ypsilonplus.cz)

[www.ypsilonplus.sk](http://www.ypsilonplus.sk)

### Objednávky:

e-mail: [obchod@ypsilonplus.cz](mailto:obchod@ypsilonplus.cz)

telefon: +420 556 730 236

mobil: +420 777 222 769

### Otevírací doba:

Pondělí – Pátek: 7.00 - 15.00 hod.



**Y** 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](mailto:info@ypsilonplus.cz)

[www.ypsilonplus.cz](http://www.ypsilonplus.cz)

**UPOZORNĚNÍ:** Nepřebírejte poškozenou zásilku bez vyplnění reklamačního protokolu s řidičem přepravní služby a pořídte fotodokumentaci.

Fotodokumentaci zašlete také v případě, zjistíte-li nesrovnalosti při převzetí zboží – množství, záměna nebo poškození zboží.

Reklamacce zasílejte na e-mail: [obchod@ypsilonplus.cz](mailto:obchod@ypsilonplus.cz).

Chyby v tisku vyhrazeny.