

Vytvoření dosedací plochy na trubkách EUROTIS

Použití lisovacího adaptéru 60 DB

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.

Použití ručního lisu 60 DB

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.

Instrukční video lze shlédnout na www.youtube.com pod názvem „Adaptér Eurotis“

Správně vytvořená dosedací plocha

Příklady chybně vytvořených dosedacích ploch



Nedostatečné zalisování



Dosedací plocha není rovná



Špatně odřezaná trubka



Špatně odřezaná trubka



Nedostatečné zalisování



Oválná dosedací plocha

Deformovaný či poškozený konec trubky se musí odřezat a lisování zopakovat.
(V případě nedostatečného zalisování postačí zopakovat proces lisování.)

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.

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 1.1

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 uloženy v chráničkách (podlahy, stavební konstrukce s dutinami); výjimku tvoří vedení pod omítkou v plném zdívu
- O rozvod 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 1.1)

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.

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 1.1

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 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 1.1 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 1.1 a Osvědčení pro práci se systémem EUROGAS s dobou platnosti 10 let.



Chemická kompatibilita komponentů EURO-TIS

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	● ■ Parafín
● ■ 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	● ■ Sírán amonný
● ■ Borax	● ■ Křemičitan sodný	● ■ Sírán barnatý
● ■ Bromid (mokrý)	● Kvasinky	● ■ Sírán draselný
● ■ Bromid (suchý)	● ■ Kyselina citrónová	● ■ Sírán hlinitý
● ■ Butan	● ■ Kyselina dusičná	● ■ Sírán hořečnatý
● Citronan sodný	● ■ Kyselina fluorovodíková	● ■ Sírán měďnatý
● ■ Cukrový sirup	● ■ Kyselina fosforečná	● ■ Sírán nikelnatý
● ■ Dehet	● ■ Kyselina solná	● ■ Sírán sodný
● ■ Dusičnan amonný	● ■ Kyselina chlorovodíková	● ■ Sírán zinečnatý
● ■ Dusičnan sodný	● ■ Kyselina chromitá	● ■ Sírán železitý
● Dusík	● ■ Kyselina kyanovodíková	● ■ Sírán železnatý
● ■ Dvojsíran sodný	● (mokrá)	● ■ Sirovodík (mokrý)
● Džus citrusový	● ■ Kyselina kyanovodíková	● ■ Sirovodík (suchý)
● ■ Étery	● (suchá)	● ■ Sulfid sodný
● ■ Etylalkohol	● Kyselina máselná	● Svítiplyn
● ■ Etylglykol	● ■ Kyselina mléčná	● Šelak
● ■ Formaldehyd	● ■ Kyselina octová	● Tekuté olovo
● Fosforečnan amonný	● ■ Kyselina olejová	● Titančitan sodný
● ■ Fosforečnan sodný	● ■ Kyselina pikrová	● Toluen
● Fotografické ustalovače	● ■ Kyselina siřičitá	● ■ Trichloretylen (mokrý)
● Fotografické vývojky	● ■ Kyselina sírová	● ■ Trichloretylen (suchý)
● Fural	● ■ Kyselina stearová	● ■ Uhlíčitá voda
● Galvanické lázně	● ■ Kyselina šťavelová	● ■ Uhlíčitan sodný
● ■ Glukóza	● ■ Kyselina vinná	● Víno
● ■ Glycerín	● Kyslík	● ■ Vodní pára
● ■ Hliník (tavený)	● ■ Laky	● ■ Whisky
● Hořčice	● Lučavka královská	● ■ Zinek (tavenina)
● ■ Hydroxid amonný	● ■ Majonéza	● ■ Želatina
● ■ Hydroxid barnatý	● ■ Melasa	
● ■ Hydroxid draselný	● ■ Metan	
● ■ Hydroxid hořečnatý	● ■ Metanol	
● Hydroxid sodný	● ■ Minerální olej	
● ■ Hydroxid vápenatý	● ■ Mléčná syrovátka	
● ■ Chlór (mokrý)	● ■ Mléko	
● ■ Chlór (suchý)	● ■ Mořská voda	
● Chlorid amonný	● ■ Mýdlo	
● ■ Chlorid draselný	● ■ Nafta	
● Chlorid hlinitý	● ■ Ocet (kapalný)	
● ■ Chlorid hořečnatý	● ■ Ocet (výpary)	
● Chlorid siřičitý	● ■ Rtuť	
● Chlorid sodný	● ■ Peroxid vodíku (<10%)	
● ■ Chlorid uhličitý (mokrý)	● ■ Peroxid vodíku (>10%)	
● ■ Chlorid uhličitý (suchý)	● ■ Oxid uhličitý	