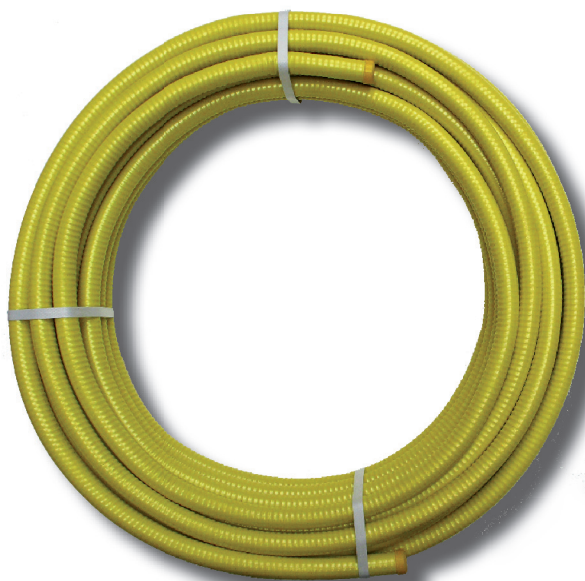


Návod na použitie

**SICURFLEX CSST GAS –
TVAROVATEĽNÉ NEREZOVÉ RÚRKY PRE
PLYN**



SK
verzia 1.2

Regulus

POUŽITIE

Systém je určený pre vnútorné rozvody plynu prvej, druhej a tretej triedy podľa EN437, v budovách s pretlakom do 0,5 bar od hlavného uzáveru plynu odberného plynového zariadenia až po miesto pripojenia pevných koncových zariadení spaľujúcich plyn. Nie je určený pre pripojenie mobilných zariadení spaľujúcich plyn.

Pripájacie rúrky PLT (pliable tubing) sú nerezové a ľahko tvarovateľné, určené pre pevné privody. Rúrky sú vyrobené z nerezovej ocele AISI 316L (1.4404) hrúbky 0,3 mm. Povrch rúrky je z výroby potiahnutý žltým poťahom PE hrúbky 0,5 mm pre ochranu rúrky proti korózii a mechanickému poškodeniu. Po inštalácii sa nesmie rúrka a jej spoje akokoľvek namáhať. Ohybom rúrky je možné jednoducho nahradiť kolená (je nutné dodržať minimálny polomer ohybu). Rúrky sú dodávané v metráži (zvitky 4 alebo 30 m) a na správnu dĺžku sa upraví až podľa potreby na mieste inštalácie, pomocou špeciálneho náradia dodávaného v kufríku. Tesnenia systému sú vyrobené z pryže NBR. Pre zaistenie tesnosti je nutné pripájať Sicurflex len na vsuvky s dostatočnou tesniacou plochou (hrúbkou steny) - pozri tabuľku dodávaných vsuviek. Pri inštalácii je nutné dodržať pokyny podľa montážneho návodu a názorného vyobrazenia.

Materiál rúrky	AISI 316L (1.4404)
Hrúbka steny rúrky	0,3 mm
Hrúbka izolácie	0,5 mm
Pracovná teplota	0 °C až +60 °C
Max. pracovný pretlak	0,5 bar

PREHLAD ROZMEROV A OBJEDNÁVACÍCH KÓDOV

DN	Priemer (mm)		Objednávací kód		Rozmer pripájacej prevlečnej matice	Kód matice s tesnením	Kód samostatného tesnenia
	Vnútorňý	Vonkajší	4 m	metráž			
DN 12	12	15,8	13459	13460	1/2"	13634	14090
DN 15	15,7	20	13461	13462	3/4"	13635	14091
DN 20	19,7	25	13463	13464	1"	13636	14092



TVAROVKY PRE PRIPOJENIE PLT

Objednávací kód	Vsuvky so zväčšenou tesniacou plochou	
6971	Vsuvka 1/2" M/M	vonkajšia/vonkajšia
6965	Vsuvka 1/2" × 3/4" M/M	vonkajšia/vonkajšia
6964	Vsuvka 1/2" × 3/4" F/M	vnútorná/vonkajšia
6970	Vsuvka 3/4" M/M	vonkajšia/vonkajšia
6967	Vsuvka 3/4" × 1" M/M	vonkajšia/vonkajšia
13366	Vsuvka 3/4" × 1" M/F	vonkajšia/vnútorná
6969	Vsuvka 1" M/M	vonkajšia/vonkajšia
6966	Vsuvka 1" × 5/4" M/M	vonkajšia/vonkajšia

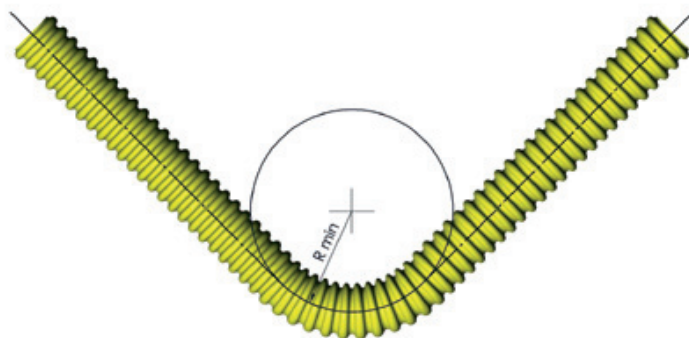
TESNENIE MATICE NBR PRE PLYN

Objednávací kód	DN	Pre maticu
14090	12	1/2"
14091	15	3/4"
14092	20	1"



MINIMÁLNY POLOMER OHYBU V OSE RÚRKY

DN	Minimálny polomer ohybu (mm)
DN 12	25
DN 15	25
DN 20	30



OCHRANNÁ SAMOLEPIACA PÁSKA ŽLTÁ

Páska slúži k ochrane odizolovaných častí rúrky, matíc a fitíniek proti chemickej a elektrickej korózii a mechanickému poškodeniu.

Objednávaci kód	Šírka	Hrúbka	Dĺžka	Pracovná teplota
13940	38 mm	0,25 mm	15 m	0 °C až 105 °C



UPEVŇOVACIE OBJÍMKY

Upevňovacie objímky sa používajú na pripevnenie zostavy PLT ku konštrukcii budovy.

Objednávaci kód	Označenie
14160	Objímka jednoskrutková DN12 s upínacou hlavou M8, vrátane vrutu a hmoždinky
14161	Objímka jednoskrutková DN15 s upínacou hlavou M8, vrátane vrutu a hmoždinky
14162	Objímka jednoskrutková DN20 s upínacou hlavou M8, vrátane vrutu a hmoždinky



SVORKA PRE PLYNOVÉ RÚRKY

Objednávaci kód	Označenie
13939	Svorka 1/2" a 3/4" pre plynové rúrky DN 12 a DN 15
14088	Svorka 1/2" a 1" pre plynové rúrky DN 12 a DN 20



ODOLNOSŤ RÚROK SICURFLEX CSST GAS

Rúrka môže byť ľubovoľne ohýbaná pri rešpektovaní min. polomeru ohybu. Nie je dovolené namáhať rúrku na skrut. To je potrebné dodržať hlavne pri uťahovaní matíc a pri voľbe polohy pripájacích miest s ohľadom na možné pohyby, ktoré môžu spôsobiť skrut rúrky. Pri inštalácii je nutné dodržať pokyny podľa montážneho návodu a názorného vyobrazenia.

Pri bežnom používaní je životnosť neobmedzená. Záručná doba je 2 roky. Pre skladovanie a prepravu neplatia žiadne mimoriadne opatrenia. Rúrky sa nesmú vystavovať priamemu slnečnému žiareniu.

NÁVOD NA VÝROBU RÚROK SICURFLEX CSST GAS POMOCOU ÚDEROVÉHO LISU

Montáž rúrok PLT musí byť vykonaná odborne spôsobilou osobou s oprávnením k montáži vyhradených plynových zariadení vydaným Inštitútom technickej inšpekcie.

Z kraja rúrky pomocou noža odstráňte plastový poťah z 8 vlniek **(1)**. Odmerajte príslušnú dĺžku rúrky a pridajte 4 vlnky (na vytvorenie pertlov). Nožom odstráňte plastový poťah z 8 vlniek na každú stranu od nameranej dĺžky **(2)**. Nezabudnite na ohyby!

Pomocou rúrkového rezáka odrežte nameranú dĺžku rúrky **(2)**. Snažte sa dosiahnuť čistý rez, závisí na ňom kvalita vytvorenej dosadacej plochy pre tesnenie.

Na rúrku nasadíte príslušnú prevlečnú maticu a koniec rúrky vložte do zodpovedajúceho otvoru vo svorke **(3)**. Rúrka musí byť vložená tak, aby zo svorky na strane bez vybrania vyčnievali 2 vlnky.

Potom svorku vložte do prípravku s pohyblivým piestom tak, aby tieto vlnky boli proti úderovej strane piestu **(4)**.

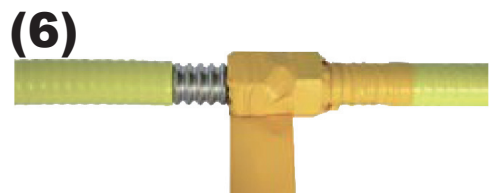
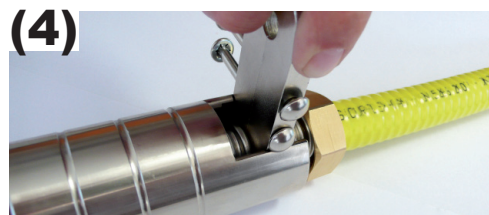
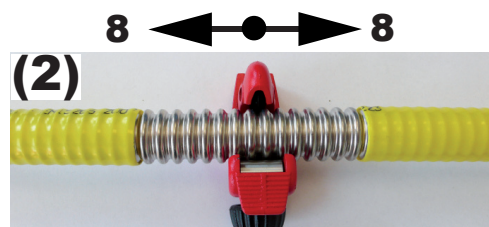
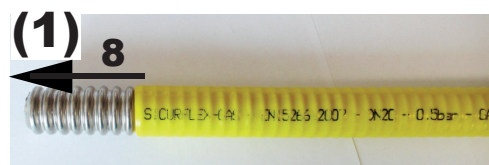
Teraz niekoľkými údermi rozklepajte vlnky tak, aby sa vytvorila rovná, hladká dosadacia plocha **(5)**. To poznáte aj sluchom, zvuk sa zmení z tlmených úderov na ostré, kovové. Od bodu (3) zopakujte všetko na druhej strane rúrky. Nezabudnite nasadiť druhú prevlečnú maticu!

Teraz je rúrka pripravená k namontovaniu na určené miesto. Vytvarujte ju do potrebného tvaru a použite príslušne tesnenie. Prevlečné matice dotiahnite.

Uťahovací moment prevlečnej matice

DN	12	15	20
Uťahovací moment	40 Nm	50 Nm	50 Nm

Po úspešnom prevedení tlakovej skúšky izolujte žltú ochrannú pásku **(6)** vo vrstve najmenej 0,5 mm úsek rúrky s odstráneným plastovým povlakom a fitinky použité k pripojeniu rúrky, aby ste zabránili prípadnej korózii alebo mechanickému poškodeniu.



Regulus

Distribútor
REGULUS -TECHNIK, s.r.o.
Strojnícka 7G/14147
080 01 Prešov

www.regulus.sk
E-mail: obchod@regulus.sk

MARAL[®]

Výrobca
Maral s.r.l.
Via Fogazzaro, 52
20831 SEREGNO (MB) ITALY
www.maraltubi.com
E-mail: info@maraltubi.com