

Návod na použitie

KOMBIFLEX - TVAROVATEĽNÉ NEREZOVÉ RÚRKY

Systém je určený pre tlakové rozvody úžitkovej aj pitnej vody (Kombiflex má hygienický atest pre pitnú vodu). Je vhodný pre pripájanie bojlerov, kotlov, radiátorov, vodovodných armatúr pri sanitárnych zariadeniach, umývačiek riadu a všade tam, kde sa uplatnia výhody rýchlej montáže a ohybnosti systému kombiflex.

Pripájacie rúrky sú nerezové a ľahko tvarovateľné, určené pre pevné privody. 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 2, 4 aj viac m) a na správnu dĺžku sa upravia až podľa potreby na mieste inštalácie, pomocou špeciálneho náradia dodávaného v kufríku. Pre zaistenie tesnosti je nutné pripájať Kombiflex len na vsuvky s dostatočnou tesniacou plochou (hrúbky steny) - pozri tabuľku dodávaných vsuviek. Pri inštalácii je nutné dodržať pokyny podľa montážneho návodu a názorného vyobrazenia.

Základné údaje:

Materiál rúrky	Nerezová oceľ (0,22 mm) AISI 304, 316L
----------------	---

Pracovná teplota -20 °C až +120 °C

Polomer ohybu $R \geq 2 \times \text{Ø rúrky}$

ANSI 316L dodávame na objednávku.

Prac. pretlak	Voda
DN 8-20	16 bar
DN 25	6 bar

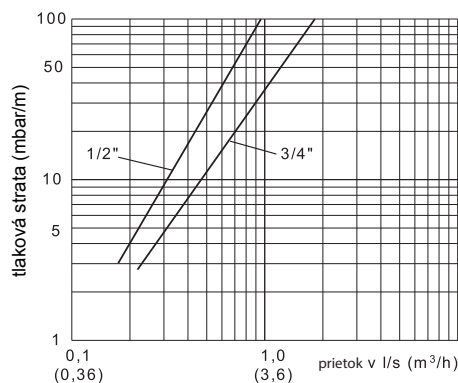
Prehľad rozmerov a objednávacích kódov:

DN	Priemer [mm]		Objednávací kód			Rozmer pripájacia prevlečná matica	Kód matice s tesnením	Kód samostatného tesnenia	Kód samostatného tesnenia pre solárne systémy	Vhodná izolácia DN _a udáva Ø otvoru v izolácii
	Vnúť.	Vonk.	2m	4m	Metráž					
DN 8	8,1	11,7	3713			3/8"	769	5667	9976	DN _a 13
DN 12	13	16,8		3093	4654	1/2"	770	5553	9977	DN _a 18
DN 16	15,7	20		3094	4655	3/4"	771	5554	9978	DN _a 22
DN 20	19,7	25		3267	4656	1"	3343	5668	9980	DN _a 28
DN 25	26,5	33		3379		5/4"	3344	6799	9981	DN _a 35

Predizolované nerezové potrubie				
Objed. kód	DN rúrky	Matica	Hrúbka izolácie	Dĺžka
8075	12	1/2"	13 mm	30 m
8078	12	1/2"	19 mm	30 m
8076	16	3/4"	13 mm	30 m
8079	16	3/4"	19 mm	30 m
8077	20	1"	13 mm	30 m
8080	20	1"	19 mm	30 m

Objednávací kód	Mosadzné fitingy so zväčšenou tesniacou plochou	
6972	Vsuvka 3/8" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
6971	Vsuvka 1/2" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
6970	Vsuvka 3/4" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
6969	Vsuvka 1" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
6973	Vsuvka 5/4" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
7627	Vsuvka 6/4" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
6968	Vsuvka redukovaná 1/2"x3/8" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
6965	Vsuvka redukovaná 3/4"x1/2" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
6967	Vsuvka redukovaná 1"x3/4" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
8270	Vsuvka redukovaná 5/4"x3/4" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
6966	Vsuvka redukovaná 5/4"x1" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
8766	Vsuvka redukovaná 6/4"x1" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
8767	Vsuvka redukovaná 6/4"x5/4" M/M	(vonkaj./vonkaj.)
6964	Redukcia 3/4"x1/2" M/F	(vonkaj./vnútor.)
14306	Redukcia 1"x3/4" M/F	(vonkaj./vnútor.)
14307	Redukcia 1"x1/2" M/F	(vonkaj./vnútor.)
13395	Redukcia 5/4"x1" M/F	(vonkaj./vnútor.)
8564	Redukcia 5/4"x1/2" M/F	(vonkaj./vnútor.)
7882	Redukcia 6/4"x1" M/F	(vonkaj./vnútor.)
14304	Prechod závit 3/4"x3/4" F/M	(vnútor./vonkaj.)
14305	Prechod závit 1"x1" F/M	(vnútor./vonkaj.)
9151	Prechod redukovaný závit 3/4"x1/2" F/M	(vnútor./vonkaj.)
13366	Prechod redukovaný závit 1"x 3/4" F/M	(vnútor./vonkaj.)

Tlaková strata



Rúrky sú navlečené v izolácii z EPDM kaučuku s ochrannou povrchovou vrstvou, ktorá je odolná voči vysokým teplotám aj UV žiareniu. Je teda vhodná pre solárne systémy.

KOMBIFLEX - TVAROVATEĽNÉ NEREZOVÉ RÚRKY

ODOLNOSŤ RÚROK KOMBIFLEX

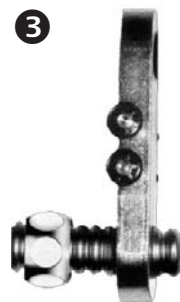
Rúrka môže byť ľubovoľne ohýbaná pri rešpektovaní min. polomeru ohybu. Minimálny vnútorný polomer ohybu rúrky nesmie byť menší ako je dvojnásobok vonkajšieho priemeru rúrky. Nie je dovolené namáhať rúrku na skrútení. To je potrebné dodržať hlavne pri uťahovaní matíc a pri voľbe polohy pripájacích miest s ohľadom na možné pohyby, ktoré môžu spôsobiť skrútenie rúrky. Pri inštalácii je nutné dodržať pokyny podľa montážneho návodu a názorného vyobrazenia.

Rúrka nesmie prísť do styku s maltou či betónom. Pri inštalácii do steny vybavte rúrku napr. tepelnou izoláciou, ktorá ju zároveň ochráni od styku s maltou alebo betónom. Pri bežnom používaní je životnosť neobmedzená. Záručná doba je 2 roky. Pre skladovanie a prepravu neplatia žiadne mimoriadne opatrenia.

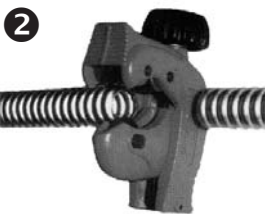
NÁVOD NA VÝROBU RÚROK KOMBIFLEX POMOCOU ÚDEROVÉHO LISU



1 Odmerajte potrebnú dĺžku rúrky (1) a pridajte štyri vlnky. Nezabudnite na ohyby!



3 Od bodu (3) zopakujte všetko na druhej strane rúrky. Nezabudnite nasadiť druhú prevlečnú matku!



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

Na rúrku nasadte 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 dve 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 dosadacia plocha (5). To poznáte aj sluchom, zvuk sa zmení z tlmených úderov na ostré, kovové.



6 Teraz je rúrka pripravená k namontovaniu na určené miesto. Vytvarujte ju do potrebného tvaru a použite príslušné tesnenie (6).



ŠPECIÁLNE NÁRADIE PRE VÝROBU RÚROK KOMBIFLEX

NÁZOV	KÓD
Montážny kufor	3834
Rezák rúrok DN 8-20	713
Svorka na rúrky DN 12 a 16	720
Svorka na rúrky DN 8 a 20	3659
Svorka na rúrky DN 25	7597
Lis na zakončenie - úderový DN 8-20	3430
Lis na zakončenie - iba pre DN 25	7596

Montážny kufor, objednávací kód 3834, obsahuje rezák rúrok, dve kombinované svorky na rúrky a lis na zakončenie DN 8 až DN 20, 4x 10 ks pochromovaných prevlečných matíc s tesnením.



03/2015

Regulus

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

<http://www.regulus.sk>
E-mail: obchod@regulus.sk