

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.

Pripojovacie 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 upravujú 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 (hrúbkou steny) - pozri tabuľka dodávaných vsuviek. Pri inštalácii je nutné dodržať pokyny podľa montážneho návodu a názorného vyobrazenia.

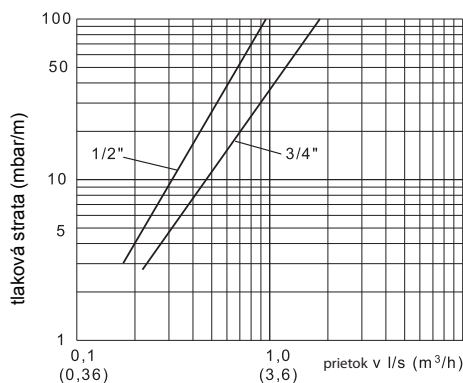
Základné údaje:

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

Tlaková strata:



Prehľad rozmerov a objednávacích kódov:

DN	Priemer [mm]		Objednávaci kód			Rozmer pripojovacej prevlečnej matice	Kód matice s tesnením	Kód samostatného tesnenia	Kód samostatného tesnenia pre solárne systémy	Vhodná izolácia DN _a udáva Ø otvoru v izolácii
	Vnútorý	Vonkajší	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

Objednávaci	Mosadzné fitinky so zväčšenou tesniacou plochou
6972	Vsuvka 3/8" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
6971	Vsuvka 1/2" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
6970	Vsuvka 3/4" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
6969	Vsuvka 1" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
6973	Vsuvka 5/4" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
7627	Vsuvka 6/4" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
6968	Vsuvka redukovaná 1/2"x3/8" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
6965	Vsuvka redukovaná 3/4"x1/2" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
6967	Vsuvka redukovaná 1"x3/4" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
8270	Vsuvka redukovaná 5/4"x3/4" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
6966	Vsuvka redukovaná 5/4"x1" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
8766	Vsuvka redukovaná 6/4"x1" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
8767	Vsuvka redukovaná 6/4"x5/4" M/M (vonkajšia/vonkajšia)
6964	Redukcia 3/4"x1/2" M/F (vonkajšia/vnútorá)
14306	Redukcia 1"x3/4" M/F (vonkajšia/vnútorá)
14307	Redukcia 1"x1/2" M/F (vonkajšia/vnútorá)
13395	Redukcia 5/4"x1" M/F (vonkajšia/vnútorá)
8564	Redukcia 5/4"x1/2" M/F (vonkajšia/vnútorá)
7882	Redukcia 6/4"x1" M/F (vonkajšia/vnútorá)
14304	Prechod závit 3/4"x3/4" F/M (vnútorá/vonkajšia)
14305	Prechod závit 1"x1" F/M (vnútorá/vonkajšia)
9151	Prechod reduk. závit 3/4"x1/2" F/M (vnútorý/vonkajší)
13366	Prechod reduk. závit 1"x 3/4" F/M (vnútorý/vonkajší)



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

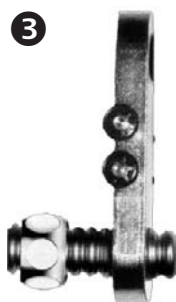
Rúrka môže byť ľubovoľne ohýbaná pri rešpektovaní min. polomeru ohybu. Minimálny vnútorný polomer ohybu rúrky nesmie byť menší ako je dvojnásobok vonkajšieho priemeru rúrky. Nie je dovolené namáhať rúrku na skrut. To je potrebné dodržať hlavne pri uťahovaní matic a pri voľbe polohy pripojovacích miest s ohľadom na možné pohyby, ktoré môžu spôsobiť skrut 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.

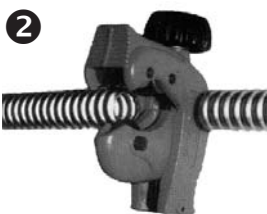
NÁVOD NA VÝROBU RÚROK KOMBIFLEX POMOCOU ÚDEROVÉHO LISU



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 maticu!



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 svorku (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 matic s tesnením.

