

Návod k použití

## TRUBKY V IZOLACI



## **OBSAH**

<b>1 TRUBKA JEDNODUCHÁ V IZOLACI .....</b>	<b>3</b>
1.1 Technický popis.....	3
1.2 Skladba celistvého potrubního systému .....	3
1.3 Tepelné vlastnosti .....	3
1.4 Tepelná izolace trubky jednoduché .....	3
<b>2 TRUBKA DVOJITÁ NEREZ VČETNĚ KABELU V IZOLACI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Technický popis.....	4
2.2 Skladba celistvého potrubního systému .....	4
2.3 Tepelná izolace trubky dvojitě .....	4
2.4 Návod na montáž .....	5
<b>3 Izolace s ochranou povrchu .....</b>	<b>6</b>
3.1 Technický popis .....	6
3.2 Tepelná izolace .....	6

# 1 TRUBKA JEDNODUCHÁ V IZOLACI

## 1.1 Technický popis

Nerezová tvarovatelná trubka ke snadnému připojení slunečních kolektorů, čerpadlové skupiny, zásobníku apod.



TRUBKA JEDNODUCHÁ NEREZ	Rozměr	Délka	Kód
Trubka nerez DN16, 10 m, včetně izolace 13 mm, 4 ks matic G 3/4", s měsíčky, těsněním a pertlovacím niple	DN16	10 m	12899
Trubka nerez DN16, 30 m, včetně izolace 13 mm, 4 ks matic G 3/4", s měsíčky, těsněním a pertlovacím niple	DN16	30 m	12901
Trubka nerez DN16, 50 m, včetně izolace 13 mm	DN16	50 m	12902
Trubka nerez DN20, 10 m, včetně izolace 13 mm, 4 ks matic G 1", s měsíčky, těsněním a pertlovacím niple	DN20	10 m	12903
Trubka nerez DN16, 30 m, včetně izolace 13 mm, 4 ks matic G 1", s měsíčky, těsněním a pertlovacím niple	DN20	30 m	12905
Trubka nerez DN20, 50 m, včetně izolace 13 mm	DN20	50 m	12906
Trubka nerez DN16, 10 m, včetně izolace 19 mm, 4 ks matic G 3/4", s měsíčky, těsněním a pertlovacím niple	DN16	10 m	12911
Trubka nerez DN16, 50 m, včetně izolace 19 mm	DN16	50 m	12914
Šroubení 2x G 3/4" pro trubku nerez DN16 - sada	DN16	-	9644
Šroubení 2x G 1" pro trubku nerez DN20 - sada	DN20	-	9645
Držák na zeď pro trubku nerez DN16 i DN20 jednoduchou - sada 4 ks	DN16+DN20	-	12932



12932



9644 a 9645

## 1.2 Skladba celistvého potrubního systému

- nerezová tvarovatelná trubka
- izolace trubky, vyrobená z EPDM
- černý povrchu z PE, odolný UV záření

## 1.3 Tepelná izolace trubky jednoduché

Tepelná izolace je vyrobena ze syntetického kaučuku (EPDM) s uzavřenými komůrkami, bez přísad PVC a látek nebezpečných pro ozónovou vrstvu. Je měkká a ohebná.

Dlouhodobě snáší teploty do 175 °C, krátkodobě do 230 °C (stagnační teploty kolektorů).

## 2 TRUBKA DVOJITÁ NEREZ VČETNĚ KABELU V IZOLACI

### 2.1 Technický popis

Dvě nerezové tvarovatelné trubky s možností oddělení ke snadnému připojení slunečních kolektorů, čerpadlové skupiny, zásobníku apod.



TRUBKA DVOJITÁ NEREZ	Rozměr	Délka	Kód
Trubka dvojitá nerez DN16, 10 m, včetně izolace 13 mm a kabelu, 4 ks matic G 3/4", s měsíčky, těsněním a pertlovacím niple	DN16	10 m	9916
Trubka dvojitá nerez DN16, 15 m, včetně izolace 13 mm a kabelu, 4 ks matic G 3/4", s měsíčky, těsněním a pertlovacím niple	DN16	15 m	9619
Trubka dvojitá nerez DN16, 50 m, včetně izolace 13 mm a kabelu	DN16	50 m	10564
Trubka dvojitá nerez DN20, 10 m, včetně izolace 13 mm a kabelu, 4 ks matic G 3/4", s měsíčky, těsněním a pertlovacím niple	DN20	10 m	9917
Trubka dvojitá nerez DN20, 15 m, včetně izolace 13 mm a kabelu, 4 ks matic G 3/4", s měsíčky, těsněním a pertlovacím niple	DN20	15 m	9620
Trubka dvojitá nerez DN20, 50 m, včetně izolace 13 mm a kabelu	DN20	50 m	10565
Sada 4 ks matic G 3/4", měsíčků s těsněním a pertl. niple pro trubku nerez DN16	DN16	-	9644
Sada 4 ks matic G 1", měsíčků s těsněním a pertl. niple pro trubku nerez DN20	DN20	-	9645
Držák na zeď pro trubku nerez DN16 dvojitou - sada	DN16	-	9641
Držák na zeď pro trubku nerez DN20 dvojitou - sada	DN20	-	9646



9641 a 9646



9644 a 9645

### 2.2 Skladba celistvého potrubního systému

- 2 nerezové tvarovatelné trubky
- izolace trubky dvojité, vyrobená z EPDM
- černý povrch z PE, odolný UV záření
- kabel pro připojení čidla, 2x0,75 mm<sup>2</sup>, se silikonovou izolací

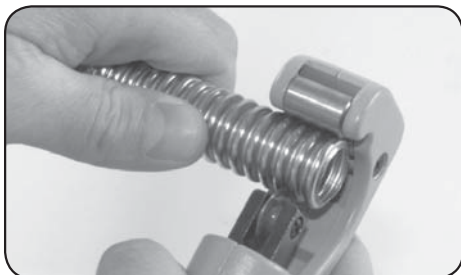
### 2.3 Tepelná izolace trubky dvojité

Tepelná izolace je vyrobena ze syntetického kaučuku (EPDM) s uzavřenými komůrkami, bez přísad PVC a látek nebezpečných pro ozónovou vrstvu. Je měkká a ohebná. Dlouhodobě snáší teploty do 175 °C, krátkodobě do 230 °C (stagnační teploty kolektorů).

Trubky jsou označeny, aby se předešlo záměně výstupu a zpátečky.

## 2.4 Návod na montáž

### 1. Trubku uřízněte



Pomocí řezáku trubek uřízněte vlnitou trubku na požadovaném místě.

### 2. Je řezná plocha bez otřepů?



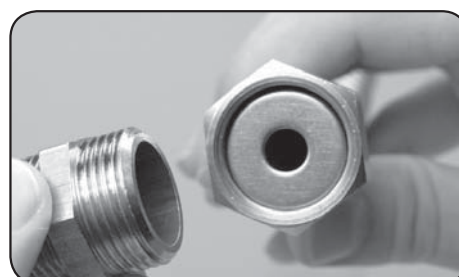
Zkontrolujte řez a případné otřepy odstraňte.

### 3. Umístěte svírací podložku



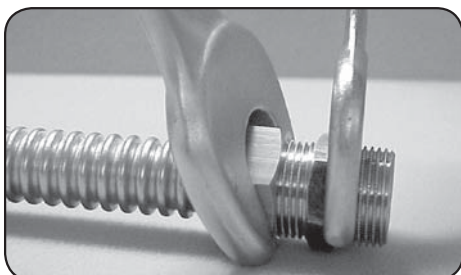
Na trubku nasuňte převlečnou matici, do první vlnky vložte svírací měsíček a zaklapněte.

### 4. Umístěte velkou podložku



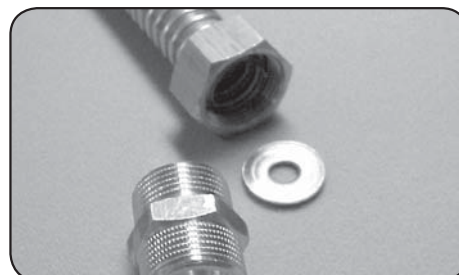
Převlečnou matici podržte kleštěmi nebo zlehka upněte do svěráku. Velkou podložku vložte do převlečné matice.

### 5. Pevně zašroubujte dvojnipl



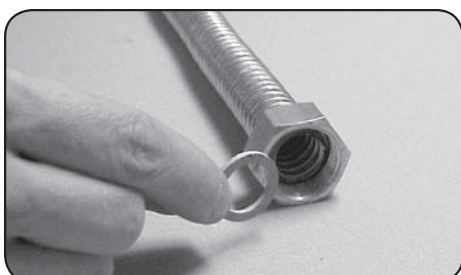
Pevně zašroubujte dvojnipl, až se na poslední vlnce vytvoří rovná dosedací plocha.

### 6. Vyšroubujte dvojnipl a vyjměte velkou podložku



Vyšroubujte dvojnipl a velkou podložku opět vyjměte.

### 7. Vložte ploché těsnění



Vložte ploché těsnění a zkontrolujte správnou polohu svíracího měsíčku.

### 8. Našroubujte vhodné šroubení



Do převlečné matice zašroubujte vhodné šroubení (např. šroubení s vnějším závitem nebo šroubení se svěrným spojem).

### 3 Izolace s ochranou povrchu

#### 3.1 Technický popis

Tepelná izolace pokrytá sítí z polyesterových vláken. Povrch je vysoce odolný vůči UV záření, povětrnostním vlivům.

Obvykle se používá na izolace vystavené povětrnostním vlivům. Je odolná hlodavcům a možnosti okusu od ptáků – např. na střeše.



	<b>Rozměr</b>	<b>Délka</b>	<b>Kód</b>
Izolace pr.18 - tl. izolace 26 mm, s ochranou povrchu	vnitřní průměr 18 mm, tl.26 mm	2m	9648
Izolace pr.22 - tl. izolace 26 mm, s ochranou povrchu	vnitřní průměr 22 mm, tl.26 mm	2m	9649
Izolace pr.28 - tl. izolace 25 mm, s ochranou povrchu	vnitřní průměr 28 mm, tl.25 mm	2m	9650

#### 3.2 Tepelná izolace

Tepelná izolace je vyrobena ze syntetického kaučuku (EPDM) s uzavřenými komůrkami, bez přísad PVC a látek nebezpečných pro ozónovou vrstvu.

Dlouhodobě snáší teploty do 150 °C, krátkodobě do 175 °C (stagnační teploty kolektorů). Je vysoce odolná vůči UV záření i povětrnostním vlivům a ozónu.

01/2014