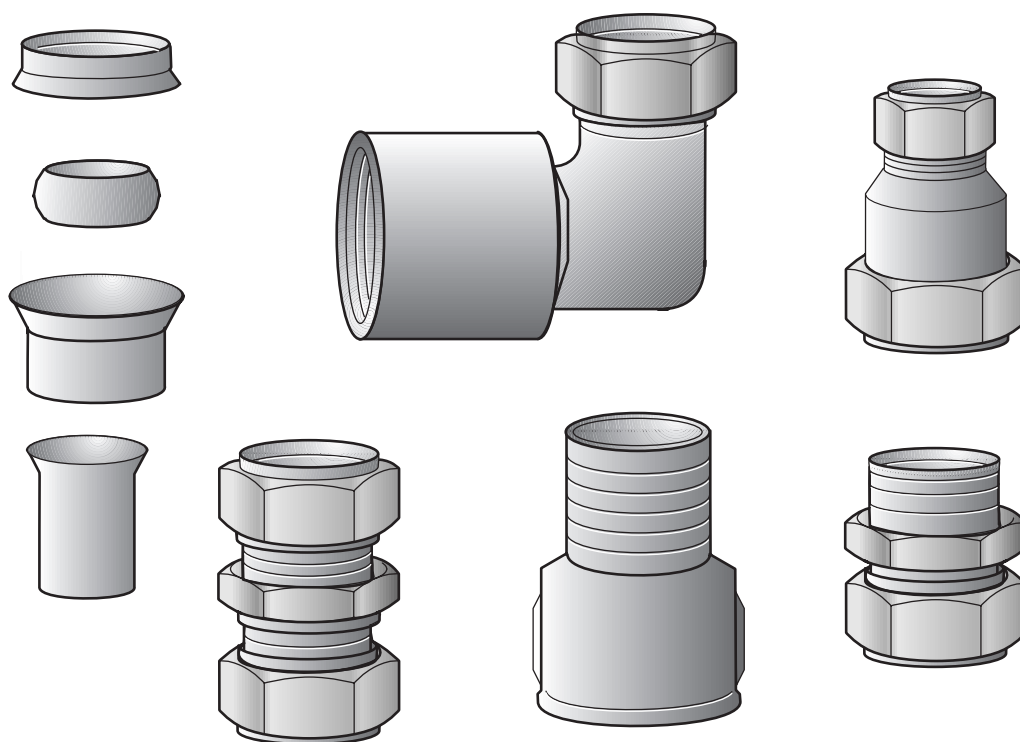


Montážní návod

Připojovací sada Twin Tube 15 pro kolektory s hadicovými přechodkami dle DIN 3021, díl 1

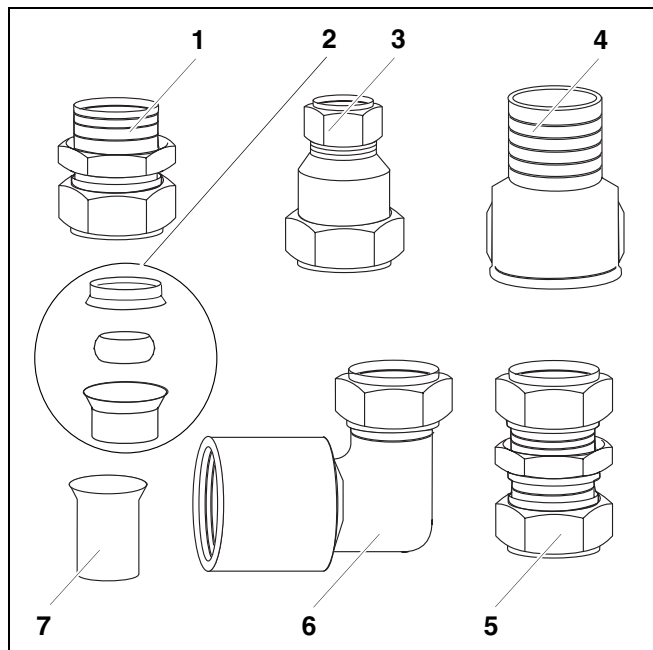


1 Rozsah dodávky

- Před zahájením montážních prací proveďte, zda jsou k dispozici všechny vyjmenované součásti rozsahu dodávky.

Součásti rozsahu dodávky (obr. 1)

Poz. 1:	přímé svěrné šroubení $R\frac{3}{4} \times 15$ mm pro připojení výstupu ke kolektoru	1 ×
Poz. 2:	souprava svěrných kroužků, 18 mm × 15 mm	4 ×
Poz. 3:	přímé svěrné šroubení $Rp\frac{3}{4} \times 15$ mm pro připojení zpátečky ke kolektoru	1 ×
Poz. 4:	redukční objímka $Rp\ 1 \times R\frac{3}{4}$ k redukci přípojí R1	2 ×
Poz. 5:	přímé svěrné šroubení 15 mm × 15 mm ke spojení nebo prodloužení trubky Twin-Tube	2 ×
Poz. 6:	koleno se svěrným šroubením $Rp\frac{3}{4} \times 15$ mm pro připojení k zásobníku	2 ×
Poz. 7:	podpěrné pouzdro	12 ×



Obr. 1 Rozsah dodávky

2 Montáž

U menších solárních zařízení (do 5 kolektorů) lze potrubní propojení mezi polem kolektorů, kompletní stanicí a zásobníkem provést pomocí trubek Twin-Tube 15.

S pomocí připojovací soupravy lze zhotovit spojení mezi jednotlivými komponenty solárního zařízení.



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Pro montáž a provozování zařízení je třeba brát v úvahu platné normy a směrnice!



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Připojovací sada Twin-Tube rozšiřuje montážní soupravu solárních kolektorů přípojenými hadicovými přechodkami. Všechny důležité bezpečnostní pokyny pro montáž sady Twin-Tube můžete nalézt v montážním návodu solárních kolektorů.

2.1 Montáž vkládaných součástí na kompletní stanici

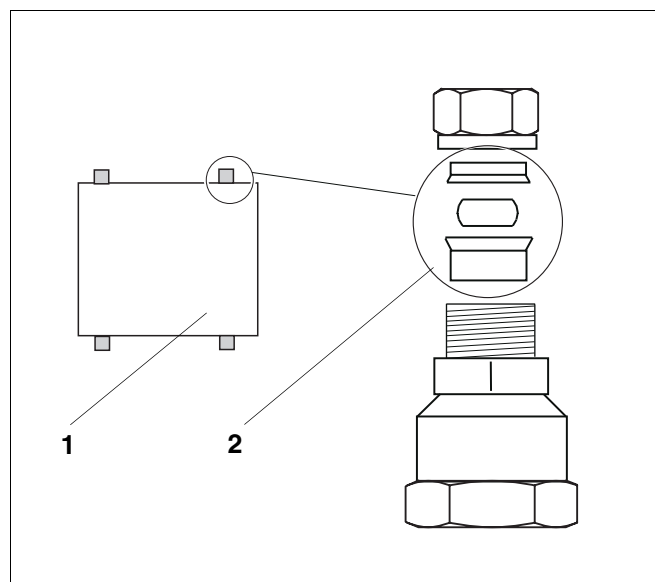
Kompletní stanice je vybavena čtyřmi svěrnými šroubeními pro měděnou trubku 18 mm. Aby se mohla provést montáž trubek Twin-Tube 15, musíte nejprve odstranit svěrné kroužky.



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Je-li potrubní propojení mezi kompletní stanicí a zásobníkem obsaženo v rozsahu dodávky, je tato změna nutná pouze u horního šroubení.

- Odstraňte čtyři svěrné kroužky, které se nacházejí na přípojeních výstupu popř. zpátečky.
- Nahradte svěrné kroužky podle obrázku soupravou svěrných kroužků 18 mm × 15 mm (obr. 2, **poz. 2**).



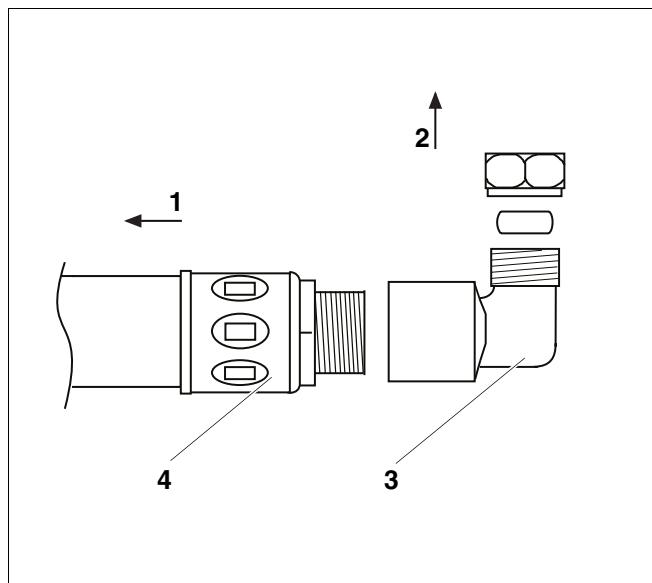
Obr. 2 Odstraňování svěrných kroužků

Poz. 1: kompletní stanice

Poz. 2: souprava svěrných kroužků 18 mm × 15 mm

2.2 Připojení zásobníku přípoji R $\frac{3}{4}$

- Připojení k zásobníku provedte pomocí kolena se svěrným šroubením (obr. 3, **poz. 3**).
- Pro spojení zásobníku s kompletní stanicí přišroubujte koleno se svěrným šroubením (obr. 3, **poz. 3**) k připojení zásobníku (obr. 3, **poz. 4**).



Obr. 3 Připojení kompletní stanice k zásobníku

Poz. 1: k zásobníku

Poz. 2: ke kompletní stanici

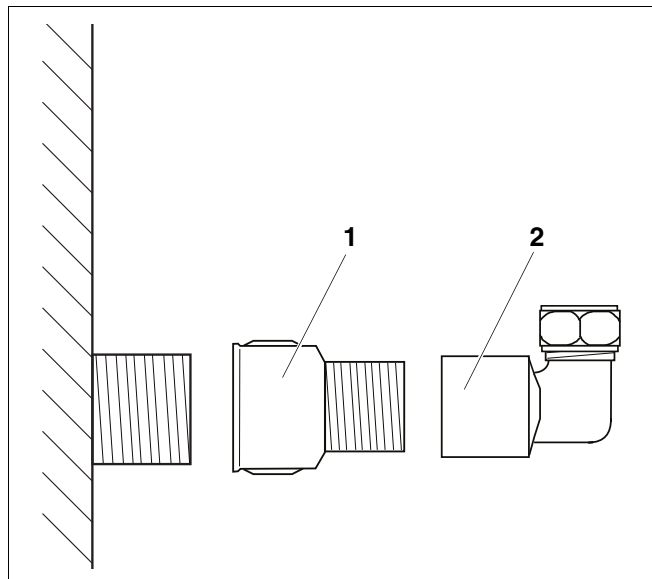
Poz. 3: koleno se svěrným šroubením kroužkem

Poz. 4: připojení zásobníku

2.3 Připojení zásobníku přípoji R1

U zásobníků s připojeními R1 se musí provést následující pracovní krok:

- U zásobníků s připojeními R1 musíte namontovat redukovanou objímku (obr. 4, **poz. 1**) a koleno se svěrným šroubením (obr. 4, **poz. 2**).



Obr. 4 Připojení u zásobníku přípoji R1

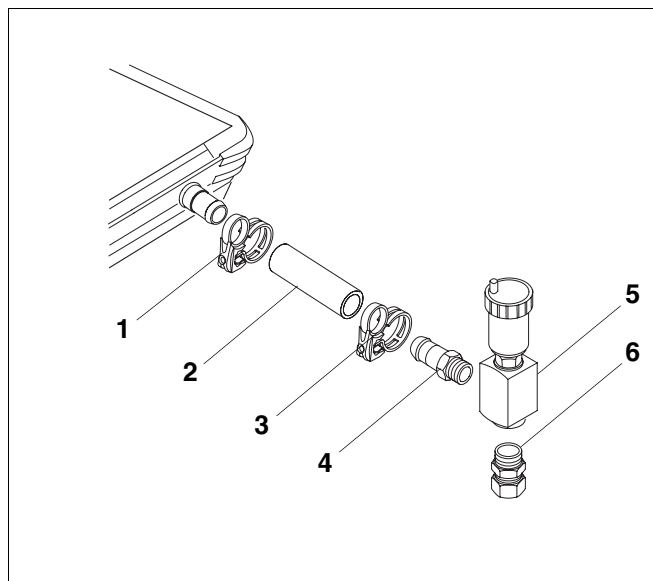
Poz. 1: redukovaná objímka

Poz. 2: koleno se svěrným šroubením

2.4 Montáž přímého svěrného šroubení $R\frac{3}{4}$ do výstupního potrubí

Ke každému kolektorovému poli patří základní sada potrubí. Tato souprava obsahuje odvzdušňovací válec, který má dva závitové otvory $R\frac{3}{4}$.

- Našroubujte přímé svěrné šroubení $R\frac{3}{4} \times 15$ mm (obr. 5, **poz. 6**) do odvzdušňovacího válce (obr. 5, **poz. 5**).



Obr. 5 Připojení ke kolektoru

Poz. 1: pružná pásková spona

Poz. 2: solární hadice

Poz. 3: pružná pásková spona

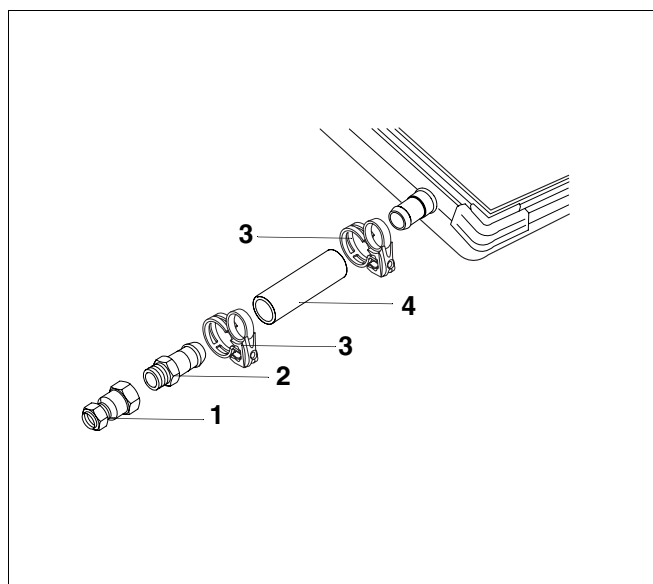
Poz. 4: hadicová přechodka

Poz. 5: odvzdušňovací válec

Poz. 6: přímé svěrné šroubení $R\frac{3}{4} \times 15$ mm

2.5 Montáž přímého svěrného šroubení $R\frac{3}{4}$ na potrubí zpátečky

- Sešroubujte hadicovou přechodka (obr. 6, **poz. 2**) s přímým svěrným šroubením $R\frac{3}{4}$ (obr. 6, **poz. 1**).



Obr. 6 Montáž přímého svěrného šroubení $R\frac{3}{4}$

Poz. 1: přímé svěrné šroubení $R\frac{3}{4}$

Poz. 2: hadicová přechodka

Poz. 3: pružná pásková spona

Poz. 4: solární hadice

2.6 Montáž trubky Twin-Tube 15

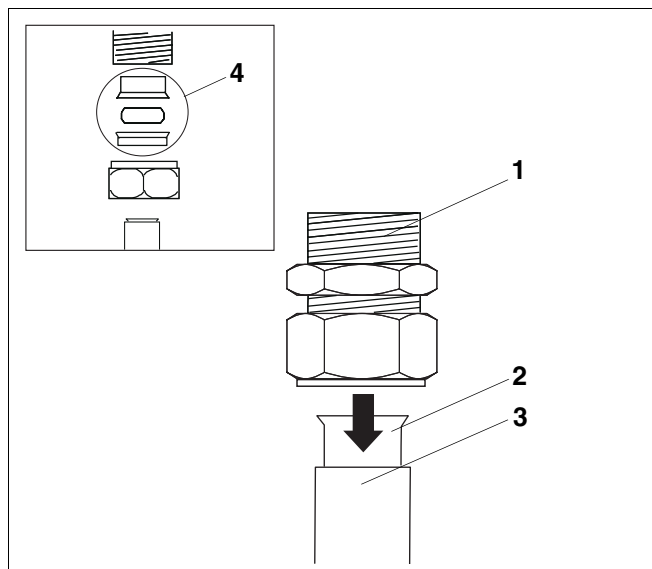
- Přřízněte trubku Twin-Tube 15 (obr. 7, **poz. 3**) správně tak, aby se tato mohla zasunout 2–3 cm do svěrného šroubení (obr. 7, **poz. 1**).



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Kdyby bylo potřebné prodloužení jednotlivých kusů trubek, může se to provést pomocí přímého svěrného šroubení 15 mm × 15 mm (obr. 1, **poz. 5**).

- Zaveďte podpěrná pouzdra (obr. 7, **poz. 2**) do trubek Twin-Tube 15 (obr. 7, **poz. 3**).
- Zasuňte seříznuté trubky Twin-Tube 15 (obr. 7, **poz. 3**) zcela na doraz do připravených svěrných přípojí (obr. 7, **poz. 1**). Soupravy svěrných kroužků 18 mm × 15 mm musí trubky Twin-Tube 15 zcela obklopovat.
- Pojistěte převlečnou matici se svěrným šroubením (obr. 7, **poz. 1**) pomocí vhodného šroubováku.



Obr. 7 Zašroubování trubky Twin-Tube 15

Poz. 1: přímé svěrné šroubení

Poz. 2: podpěrné pouzdro

Poz. 3: trubka Twin-Tube 15

Poz. 4: souprava svěrných kroužků 18 mm × 15 mm

Buderus, Váš spolehlivý partner.

Špičková technologie vytápění vyžaduje profesionální instalaci a údržbu.
Buderus proto dodává kompletní program exkluzivně přes odborné topenářské firmy.
Zeptejte se jich na techniku vytápění.

Vaše odborná firma:

Buderus
TEPELNÁ TECHNIKA

Buderus tepelná technika Praha, spol.s r.o.
Průmyslová 372/1, Praha 10, 108 00
e-mal: info@buderus.cz