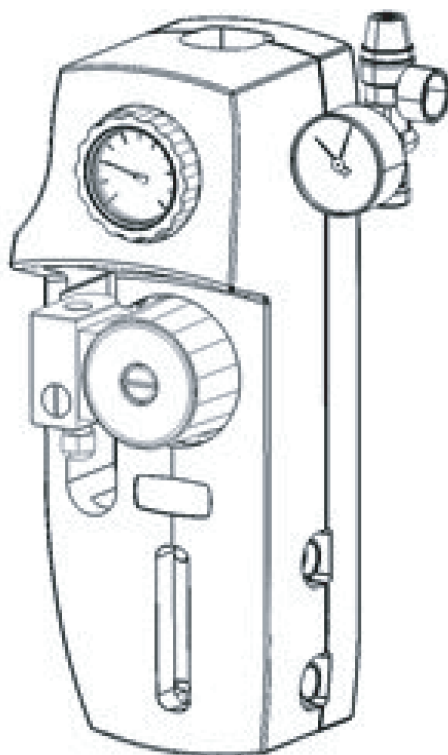


MODVLVS

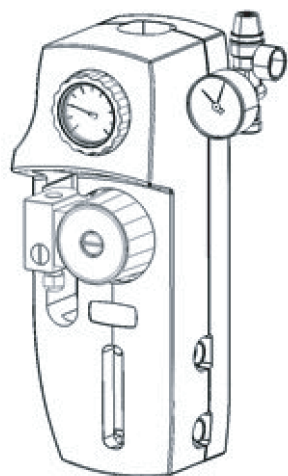
Jednotrubková čerpadlová skupina

S1 Solar 1



Regulus[®]

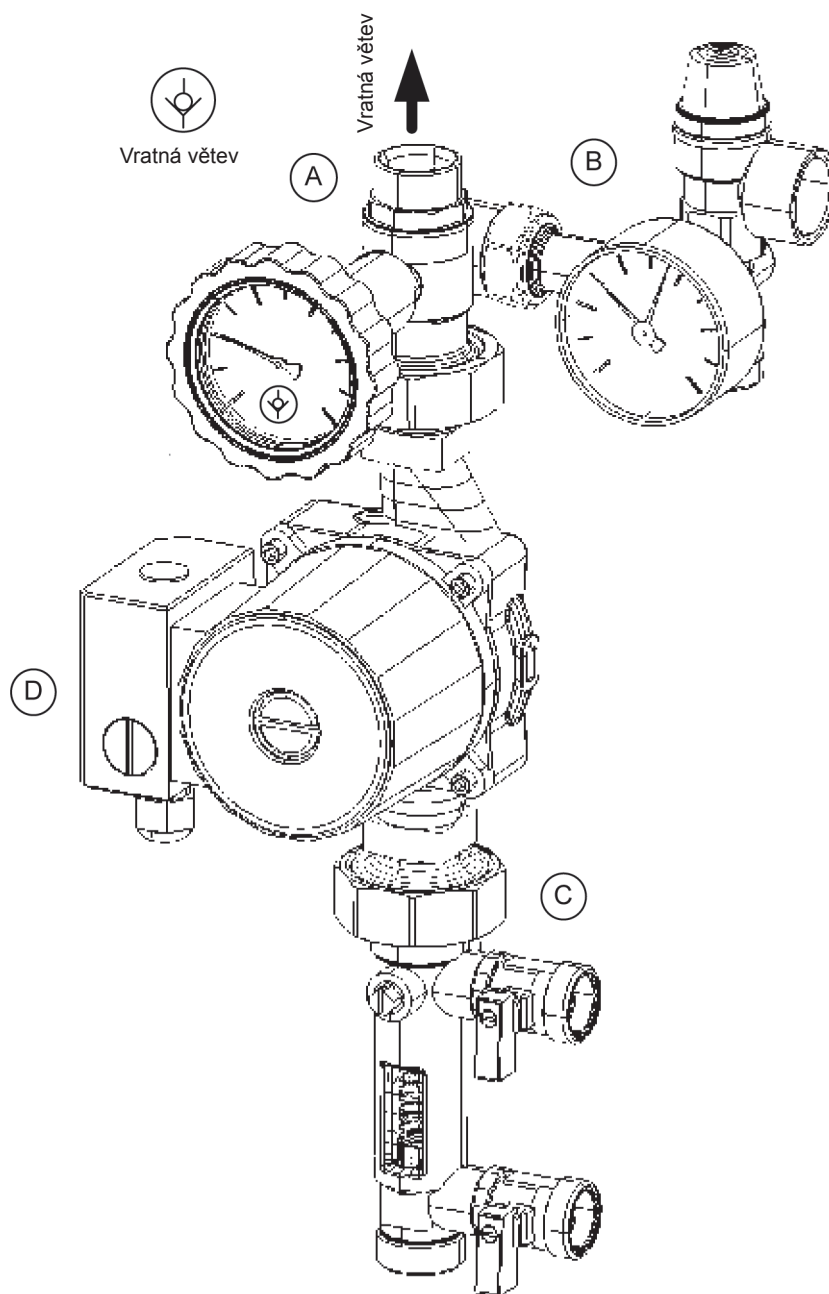
MODVLVS jednotrubková čerpadlová skupina „S1 Solar 1“



Izolační schránka z EPP

Rozměry 150x425x150.

Schránka se speciálním držákem k upevnění jednotky a s drážkou pro kabel. Kryt s otvorem na průchod kabelu (Průchodka kabelu na čerpadle musí být orientována směrem dolů, viz obr.) Boční otvor na bezpečnostní jednotku. Speciální okénko umožňuje odečítat a regulovat průtok bez sejmutí víka.



(A) Kulový ventil na vratné větvi (teploměr s modrým lemem a stupnicí 0-120°C) se zpětným ventilem „Solar“.

Zpětný ventil Solar

Je obsažen v kulovém ventilu na vratné větvi. Zajišťuje dokonalé utěsnění a nízkou tlakovou ztrátu. Lze jej vyřadit z provozu, např. při vypouštění systému, pouhým otočením rukojeti o 45° po směru hodinových ručiček.

(B) Bezpečnostní jednotka

Bezpečnostní jednotka, schválená podle CE a TUV, chrání instalaci před přetlakem. Je vybavena pojistným ventilem 6 bar. Je též vybavena manometrem a připojením na expanzní nádobu závitem 3/4“.

(C) Průtokoměr

Průtokoměr umožňuje regulovat průtok v systému pomocí 3-cestného ventilu podle výkonu zařízení. Průtok se měří a zobrazuje pomocí plováku.

Dále umožňuje provádět následující úkony:

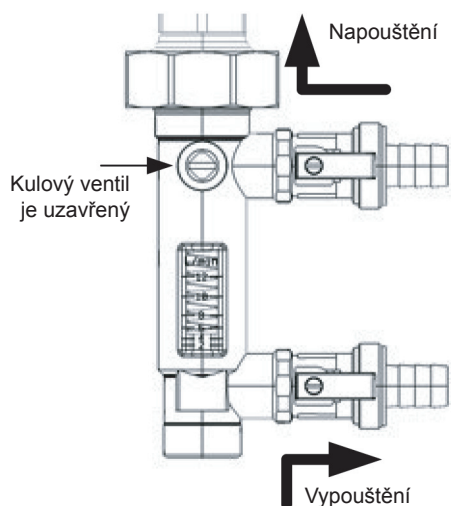
napouštění – vypouštění – proplach systému.

Jsou k dispozici dva průtokoměry s různými rozsahy měření: 2-12 l/min a 8-28 l/min.

(D) Oběhové čerpadlo

Třírychlostní oběhové čerpadlo s manuální regulací. Čerpadlo je možno uzavřít kulovými ventily na obou stranách a vymontovat bez vypouštění systému.

Návod k obsluze průtokoměru při plnění systému:

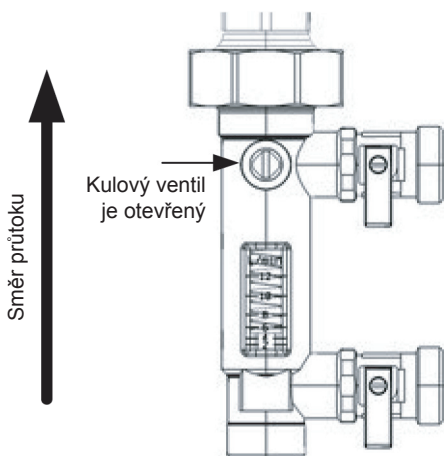


(1) - Plnění systému:

- Přívodní hadici připojte na plnicí ventil a ventil úplně otevřete.
- Vratnou hadici připojte na vypouštěcí ventil a ventil úplně otevřete.
- Drážku na seřizovací šroubu průtokoměru nastavte vodorovně. Integrovaný kulový ventil je tak zavřený.
- Nalejte dostatečné množství solární kapaliny do nádoby plnicí stanice (není součástí dodávky) a naplňte solární systém.
- Pomocí plnicí stanice proplachujte solární okruh nejméně 15 minut. Aby se dokonale odstranil vzduch ze systému, krátce otevřete regulační šroub na průtokoměru (drážka svisle).

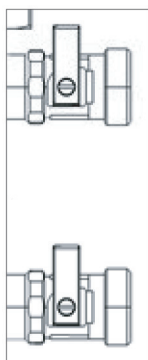
Solární systém nevyplachujte vodou. Protože se většinou zcela nevyprázdní, vzniká riziko poškození mrazem.

- Při běžícím plnicím čerpadle uzavřete vypouštěcí ventil a zvyšte tlak asi na 5,5 bar. Tuto hodnotu lze odečítat na tlakoměru.
- Zavřete plnicí ventil a vypněte plnicí čerpadlo, otevřete regulační šroub na průtokoměru (drážka svisle).
- Odvzdušněte systém v místě nad kolektory, až poteče solární kapalina bez bublinek. Pak opět zvyšte tlak na cca 5 bar a zkontrolujte těsnost systému.
- Nastavte provozní tlak podle údajů výrobce kolektorů.
- Zapněte oběhové čerpadlo na nejvyšší rychlost (viz návod k čerpadlu) a nechte nejméně 15 minut cirkulovat.
- Poté odvzdušněte systém a nastavte čerpadlo na požadovanou rychlost.



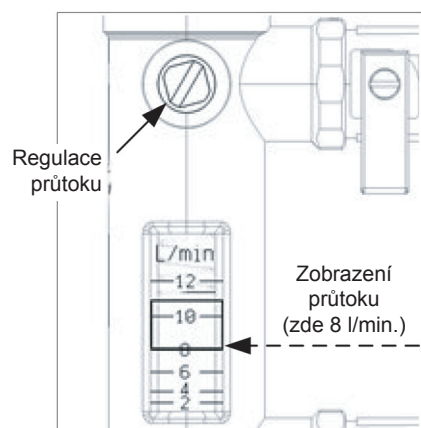
(2) - Uvedení do provozu:

- Nastavte vhodný průtok podle průtokoměru a podle údajů výrobce kolektorů (1 až 2 litr/min na jeden plochý kolektor).
- Odpojte hadice plnicí stanice a na plnicí a výpustné ventily našroubujte uzávěry.
- Ještě jednou otestujte těsnost systému.



Zablokování páček napouštěcího a vypouštěcího ventilu:

Odšroubujte šroubek, který drží páčku, páčku vyjměte a po otočení o 180° ji opět přišroubujte zpět.

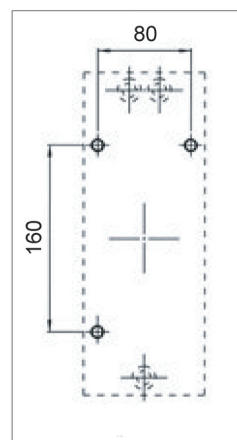
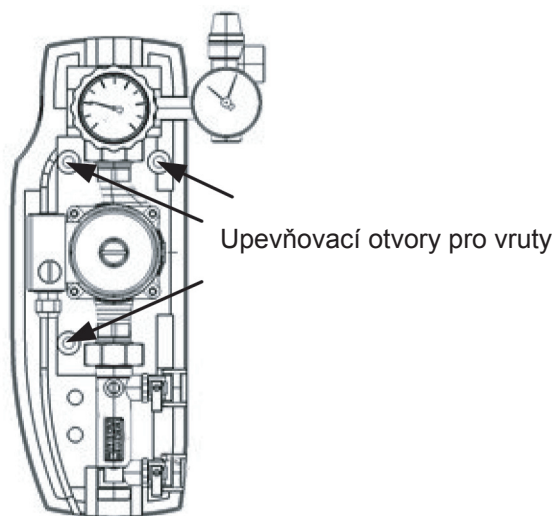


(3) - Průtok se reguluje otáčením ovladače kulového ventilu, dokud se na měřidle průtoku neukáže požadovaná hodnota.

Pozn:

Hodnota průtoku se odečítá na dolním okraji posuvného měřidla (viz obr.)

Pokyny k montáži na stěnu:



Rozměrový náčrtek pro vyvrtání otvorů

Podle rozměrového náčrtku vyvrtejte 3 otvory do stěny, na kterou má být držák umístěn. Použijte hmoždinky $\varnothing 10$. Přiložte zadní díl izolace a přišroubujte vruty $\varnothing 5 \times 50$.

ZÁRUČNÍ LIST

ČERPADOVÁ SKUPINA

Typ:

Prodejce:

Datum prodeje:

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruční dobu v trvání 24 měsíců od data uvedení do provozu *) a rozšířenou záruku v trvání 36 měsíců od data skončení zákonné záruční lhůty.
2. Výrobek namontuje a uvede do provozu oprávněná firma, popř. výrobcem vyškolená osoba.
3. Při uplatnění záruky předložte řádně vyplněný záruční list a doklad o zakoupení výrobku.
4. Podmínkou záruky je dodržení technických podmínek výrobce, návodu k montáži a k použití a pokynů uvedených v průvodní dokumentaci výrobku, jakož i na výrobku samotném.
5. Základní podmínkou poskytnutí rozšířené záruky o 36 měsíců je pravidelná roční kontrola zařízení autorizovaným servisem.
6. Záruka se nevztahuje na závady způsobené vnějšími vlivy nebo nevhodnými provozními podmínkami, dále když není výrobek užíván v souladu s jeho určením, na závady vzniklé běžným opotřebením, když k závadě výrobku došlo mechanickým poškozením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahem třetí osoby, neodbornou instalací, nevhodným skladováním, živelnou pohromou, atd.

*) – platí pouze v případě, když je zařízení uvedeno do provozu do tří týdnů od data prodeje jiným subjektem, než prodejcem (OZ, § 621)

UVEDENÍ DO PROVOZU

Firma:

Datum:

Razítko a podpis technika:

05/2007



REGULUS, spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4

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