

Jednotrubková čerpadlová skupina "Solar 1"



! BEZPEČNOST: Přečtěte si prosím pečlivě pokyny před spuštěním zařízení, při nesprávném použití může výrobek způsobit nehodu či škodu. Uchovejte tento návod pro další použití.

(A) Kulový ventil na vratné větvi (teploměr (orámovaný modrým mezikružím a stupnicí 0-120 °C) se „solárním“ zpětným ventilem.

Solární zpětný ventil

Je obsažen v kulovém ventilu. Zajišťuje pevné uzavření a malou tlakovou ztrátu. Pro otevření zpětného ventilu (např. při vypouštění) otočte páčkou o 45° po směru hodinových ručiček.

(D) Oběhové čerpadlo

Třírychlostní oběhové čerpadlo s manuální regulací. Díky uzavíracím kulovým ventilům po obou stranách oběhového čerpadla lze čerpadlo demontovat bez vypouštění systému.

Vratná větev
↑

Montážní deska k upevnění na stěnu nebo na zásobník.



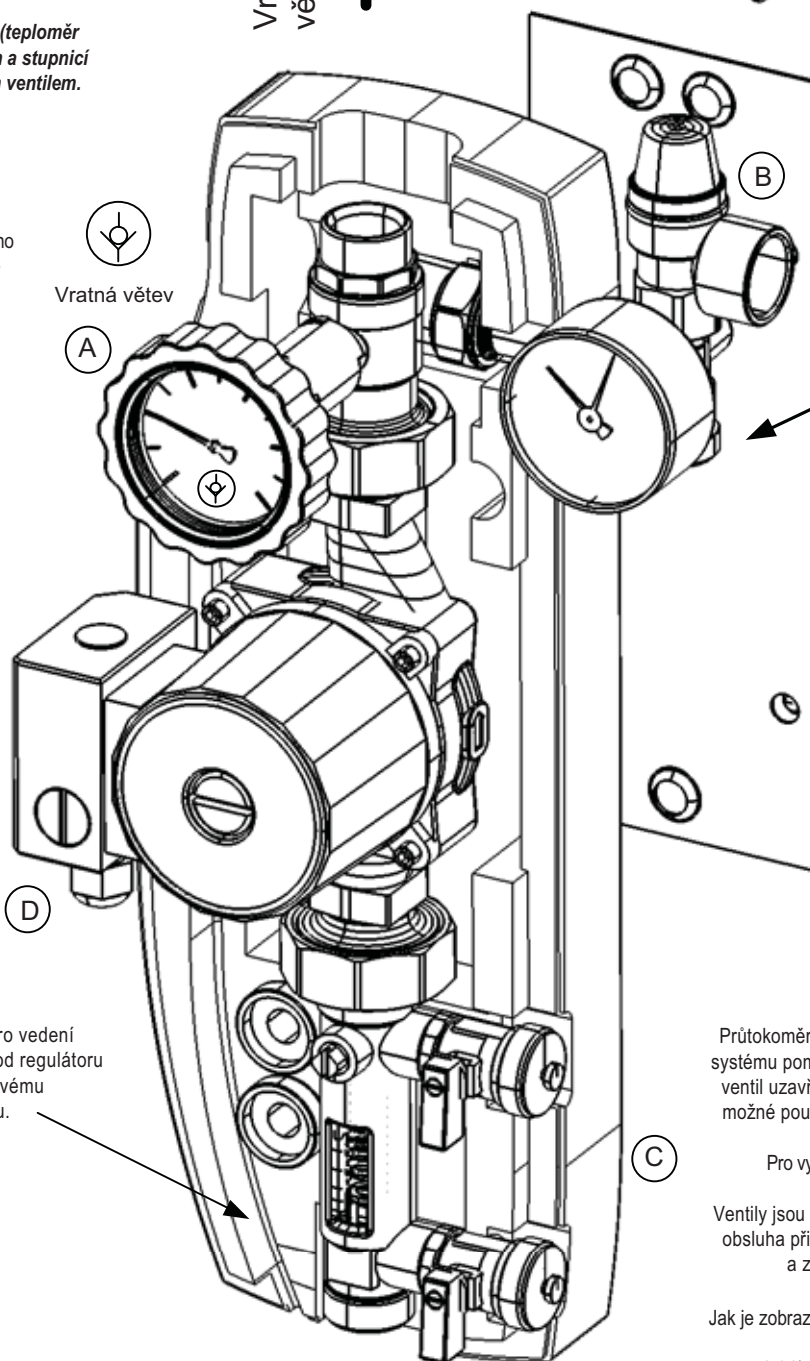
(B) Bezpečnostní skupina

Obsahuje pojistný ventil, s certifikátem CE a TÜV, který chrání čerpadlovou skupinu před přetlakem. Je kalibrován na tlak 6 bar, při překročení tohoto tlaku se uvede v činnost. Bezpečnostní skupina je též opatřena manometrem a připojením k expanzní nádobě sadou s pružnou trubicí o průměru 3/4" (volitelně), viz obrázek dole.



Vratná větev

(A)



Zářez pro vedení kabelu od regulátoru k oběhovému čerpadlu.

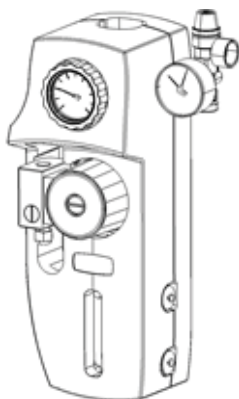
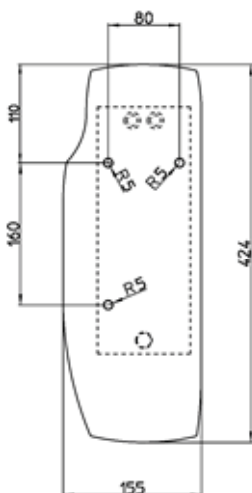
(C) Průtokoměr

Průtokoměr umožňuje regulovat průtok podle objemu systému pomocí třicestného kulového ventilu. Pokud je ventil uzavřený, obvyklá cirkulace je znemožněna, je možné použít boční plnicí ventil k naplnění systému.

Pro vypuštění je zde ještě jeden boční ventil.

Ventily jsou umístěny blízko sebe, aby se zjednodušila obsluha při napouštění a vypouštění. Průtok se měří a zobrazuje posuvným ukazatelem.

Jak je zobrazeno dole, k dispozici jsou 4 průtokoměry zahrnující různé rozsahy: 1-6 l/min, 2-12 l/min, 8-28 l/min a 8-38 l/min.



Izolační těleso z EPP

Rozměry 150x425x150.

Schránka se speciálním držákem k upevnění jednotky a zářezem pro kabel. Kryt s vybráním pro zamáčknutí kabelu. (Vybrání musí mířit směrem dolů, viz obrázek.) Boční otvor pro bezpečnostní skupinu. Speciální okénko umožňuje odečítat a regulovat průtok bez nutnosti demontáže krytu.

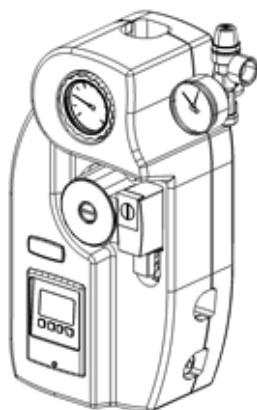
L/min
6
5
4
3
2
1

L/min
12
10
8
6
4
2

L/min
28
24
20
16
12
8

L/min
38
32
28
20
14
8

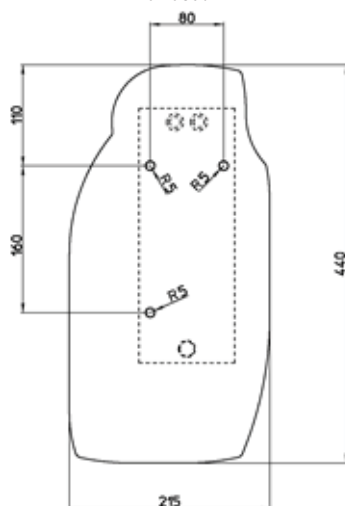
Jednotrubková čerpadlová skupina "Solar 10"



Izolační těleso z EPP
Rozměry 215x440x150.

Je opatřeno průchodkou od držáku regulátoru, vhodnou k protažení napájecího kabelu a kabelů od teplotních čidel.

Boční otvor v zadní části izolačního tělesa pro bezpečnostní skupinu. Zadní stěna k montáži jednotky na stěnu nebo na zásobník.



Připravený prostor pro čidlo solárního kolektoru

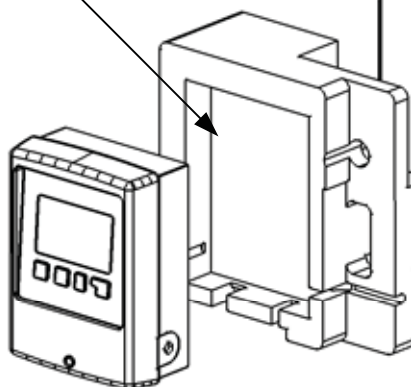
Vratná větev

Montážní deska k upevnění na stěnu nebo na zásobník.

Oběhové čerpadlo s konektorem Molex

Prostor pro umístění regulátoru.

Na boku je průchozí otvor, kterým se protáhne kabeláž k oběhovému čerpadlu. Průchod pro čidlo ven z izolační schránky.



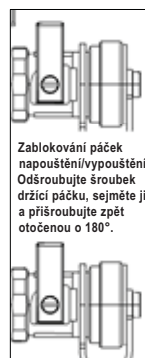
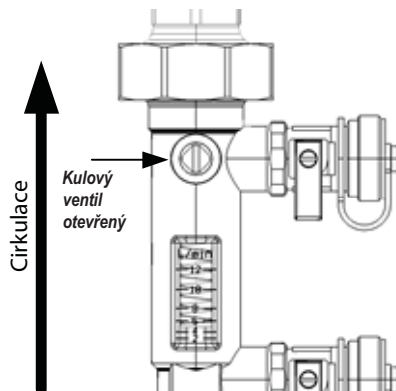
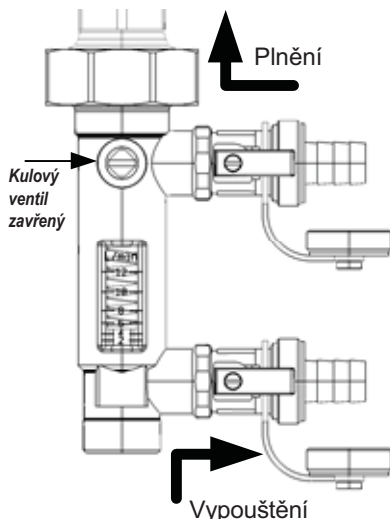
Výstup kabeláže regulátoru (čidla, napájení, oběhové čerpadlo)



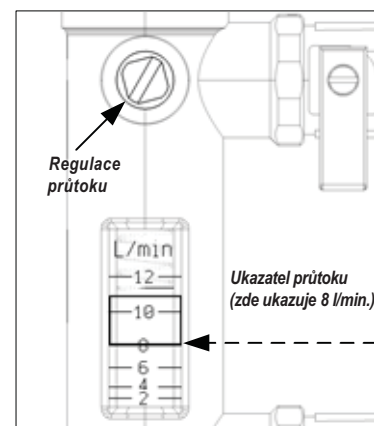
G 3/4" sada pružného připojení (volitelné)

POZOR! Pokud jde o instalaci a nastavení regulátoru, přečtěte si příložený manuál.

Návod na použití průtokoměru k plnění systému:



Zablokování páček napouštění/vypouštění: Odšroubujte šroubek držící páčku, sejměte ji a přišroubujte zpět otočenou o 180°.



(1) - Napouštění systému:

Sejměte zátky z bočních ventilů a připojte hadice. Uzavřete kulový ventil a otevřete boční napouštěcí a vypouštěcí ventil.

(2) - Uvedení systému do provozu:

Otevřete kulový ventil a zavřete boční napouštěcí a vypouštěcí ventil. Odpojte hadice a našroubujte zpět zátky. Aby nedošlo k neúmyslnému otevření bočních ventilů, je lepší zablokovat páčky v poloze uzavřeno, jak je vidět na obr. vpravo.

(3) - Seřizujte průtok pomocí regulační tyčky, dokud nebude průtokoměr ukazovat správný průtok.

POZN: Při odečítání průtoku platí hodnota na spodním okraji posuvného ukazatele (viz obr.).