

Jednorúrková čerpadlová skupina "Solar 1"



! BEZPEČNOST: Prosím prečítajte si dôkladne pokyny pred spúšťaním zariadenia, pri nesprávnom použití môže výrobok spôsobiť nehodu či škodu. Uchovajte tento návod pre ďalšie použitie.

(A) Guľový ventil na vratnej vetve
(teplomer orámovaný modrým medzikružím a stupnicou 0-120 °C) so „solárnym“ spätným ventilom.

Solárny spätný ventil
Je obsiahnutý v guľovom ventile. Zaisťuje pevné uzatvorenie a malú tlakovú stratu. Pre otvorenie spätného ventilu (napr. pri vypúšťaní) otočte páčkou o 45° po smere hodinových ručičiek.

(D) Obehové čerpadlo
Trojrychlostné obehové čerpadlo s manuálnou reguláciou. Vďaka uzatváracím guľovým ventilom po oboch stranách obehového čerpadla je možné čerpadlo demontovať bez vypúšťania systému.

Zárez pre vedenie kábla od regulátora k obehovému čerpadlu.

Vratná vetva

Montážna doska k upevneniu na stenu alebo na zásobník.

(B) Bezpečnostná skupina

Obsahuje poistný ventil, s certifikátom CE a TÜV, ktorý chráni čerpadlovú skupinu pred pretlakom. Je kalibrovaný na tlak 6 bar, pri prekročení tohto tlaku sa uvedie do činnosti. Bezpečnostná skupina je tiež vybavená manometrom a pripojením k expanznej nádobe sadou s pružnou rúrkou s priemerom 3/4" (voliteľne), pozri obrázok dole.

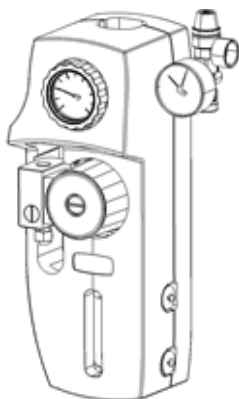
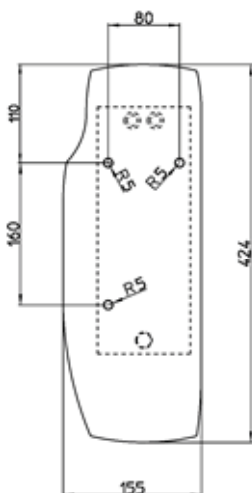
(C) Prietokomer

Prietokomer umožňuje regulovať prietok podľa objemu systému pomocou trojcestného guľového ventilu. Ak je ventil uzatvorený, obvyklá cirkulácia je znemožnená, je možné použiť bočný plniaci ventil k naplneniu systému.

Pre vypúšťanie je tu ešte jeden bočný ventil.

Ventily sú umiestnené blízko seba, aby sa zjednodušila obsluha pri napúšťaní a vypúšťaní. Prietok sa meria a zobrazuje posuvným ukazovateľom.

Ako je zobrazené dole, k dispozícii sú 4 prietokomery zahŕňajúce rôzne rozsahy: 1-6 l/min, 2-12 l/min, 8-28 l/min a 8-38 l/min.



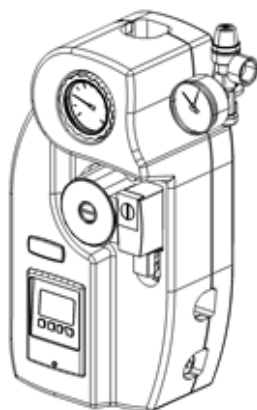
Izolačné teleso z EPP

Rozmery 150x425x150.

Schránka so špeciálnym držiakom k upevneniu jednotky a zárezom pre kábel. Kryt s vybráním pre stlačenie kábla. (Vybranie musí merať smerom dole, pozri obrázok.) Bočný otvor pre bezpečnostnú skupinu. Špeciálne okienko umožňuje odčítať a regulovať prietok bez nutnosti demontáže krytu.

L/min	L/min	L/min	L/min
6	12	28	38
5	10	24	32
4	8	20	28
3	6	16	20
2	4	12	14
1	2	8	8

Jednorúrková čerpadlová skupina “Solar 10”

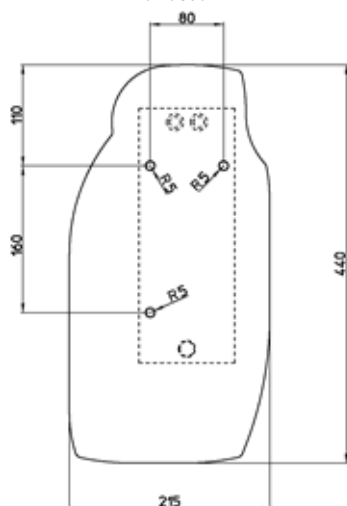


Izolačné teleso z EPP

Rozmery 215x440x150.

Je vybavené priechodkou od držiaka regulátora, vhodnou k pretiahnutie napájacieho kábla a káblov od teplotných snímačov.

Bočný otvor v zadnej časti izolačného
telesa pre bezpečnostnú skupinu. Zadná
stena k montáži jednotky na stenu alebo
na zásobník



Prípravený priestor pre
snímač solárneho kolektora

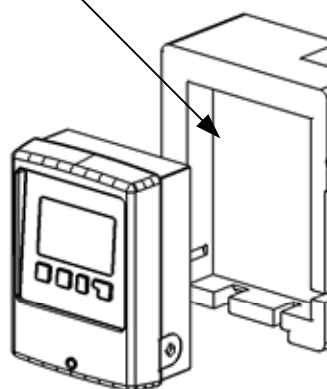
Vratná
vetva

Montážna doska k upevneniu
na stenu alebo na zásobník.

Obehové čerpadlo
s konektorom Molex

Priestor pre umiestnenie regulátora.

Na boku je priechodný otvor, ktorým sa pretiahne kabeľáž k obehovému čerpadlu. Priechod pre snímač von z izolačnej schránky.



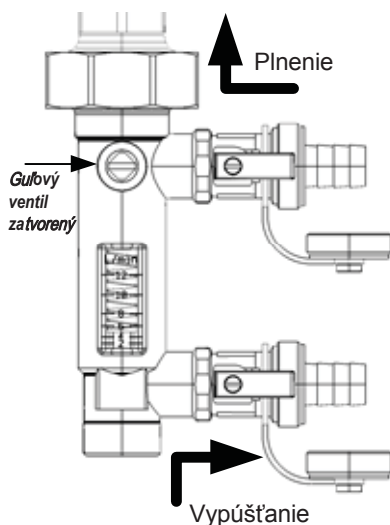
Výstup kabeláže regulátora
(snímače, napájanie, obehové čerpadlo)



G 3/4" sada
pružného pripojenia
(voliteľné)

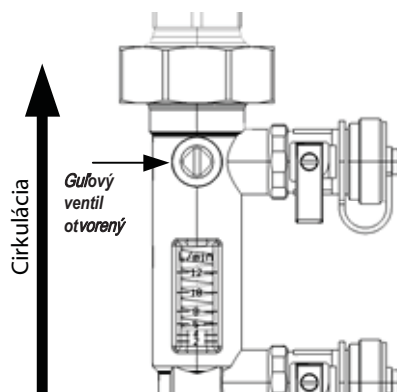
POZOR! Ak ide o inštaláciu a nastavenie regulátora, prečítajte si priložený manuál.

Návod na použitie prietokomera na plnenie systému:



(1) - Napúšťanie systému:

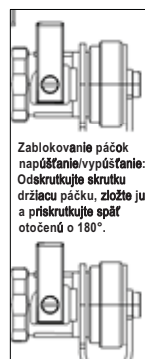
Zložte zátky z bočných ventilov a pripojte hadice. Uzatvorte guľový ventil a otvorte bočný napúšťací a vypúšťací ventil.



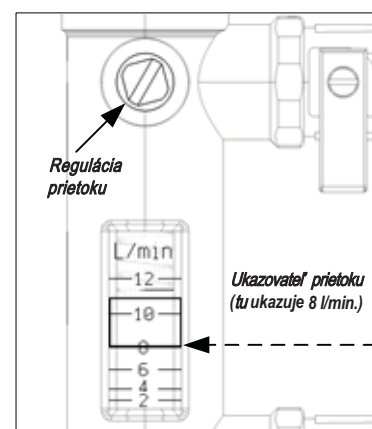
(2) - Uvedenie systému do prevádzky:

Otvorte guľový ventil a zatvorte bočný napúšťací a vypúšťací ventil. Odpojte hadice a naskrutkujte späť zátky.

Aby nedošlo k neúmyselnému otvoreniu bočných ventilov, je lepšie zablokovat' páčky v polohe uzatvorené, ako je vidieť na obr. vpravo.



**Zablokovanie páčok
napúšťanie/vypúšťanie:**
Odskrutkujte skrutku
držiacu páčku, zložte ju
a priskrutkujte späť
otočenú o 180°.



(3) - nastavujte prietok pomocou regulačnej tyčky, kým nebude prietokomer ukazovať správny prietok.

POZN: Pri odčítaní prietoku platí hodnota na spodnom okraji posuvného ukazovateľa (pozri obr.).