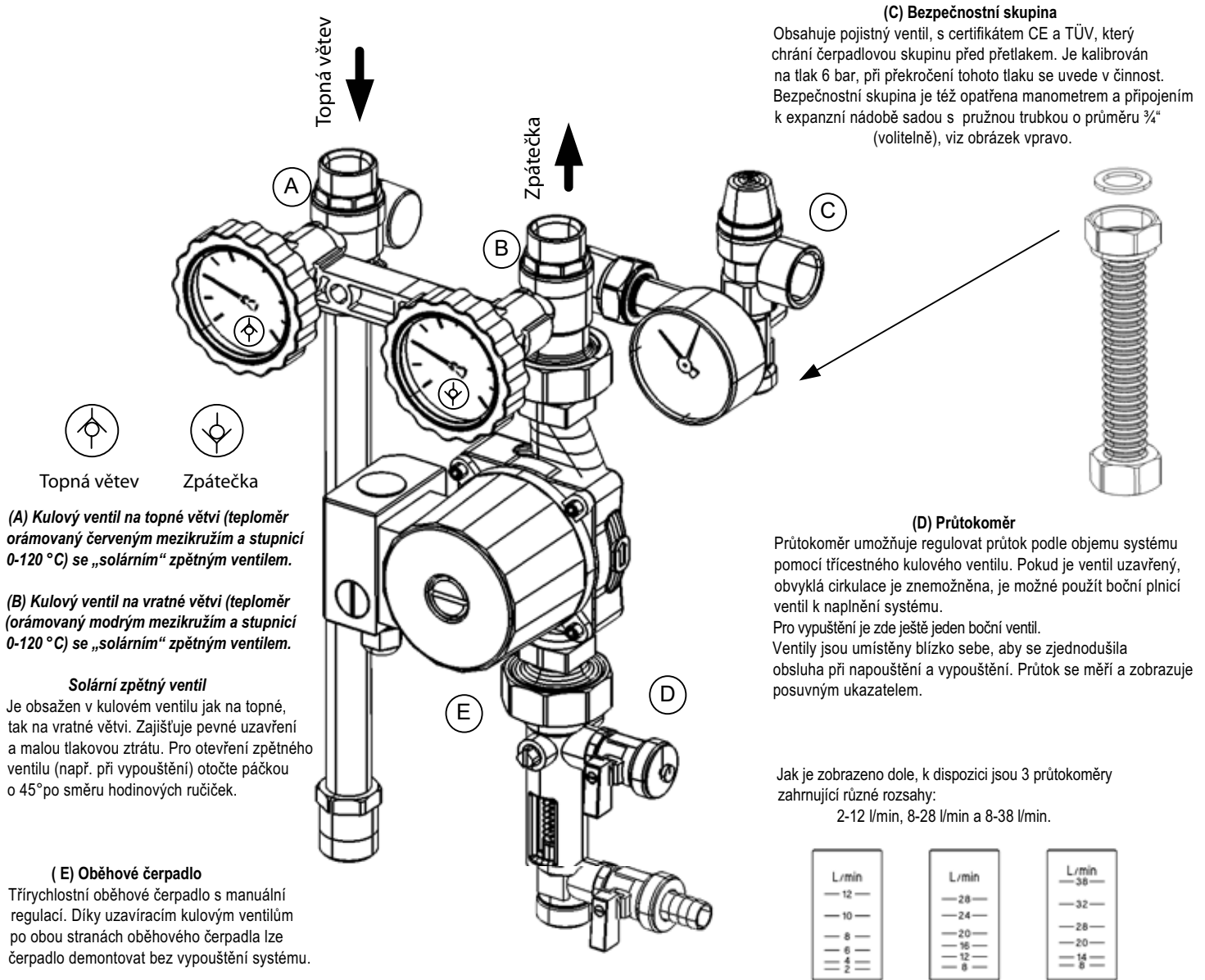


Dvoutrubková čerpadlová skupina "Solar 2"



(C) 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 trubicou o průměru 3/4" (volitelně), viz obrázek vpravo.

(D) Průtokoměr

Průtokoměr umožňuje regulovat průtok podle objemu systému pomocí třicetného 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 3 průtokoměry zahrnující různé rozsahy:

2-12 l/min, 8-28 l/min a 8-38 l/min.



(A) Kulový ventil na topné větví (teploměr orámovaný červeným mezikružím a stupnicí 0-120 °C) se „solárním“ zpětným ventilem.

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

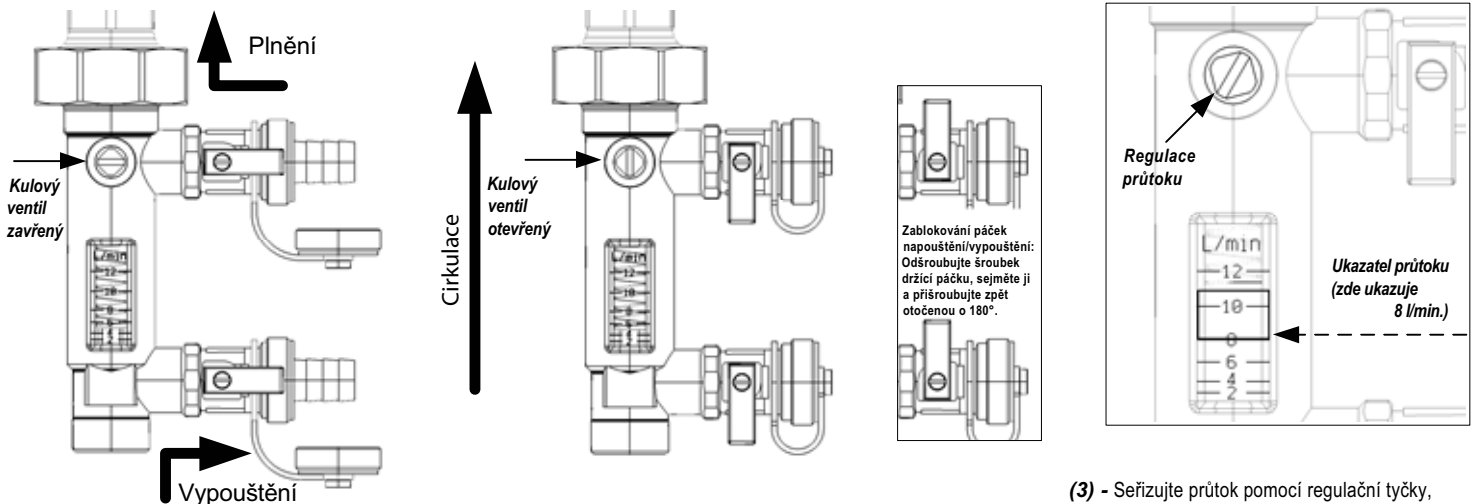
Solární zpětný ventil

Je obsažen v kulovém ventilu jak na topné, tak na vratné větví. Zajišťuje pevné uzavření a malou tlakovou ztrátu. Pro otevření zpětného ventilu (např. při vypouštění) otočte páčkov o 45° po směru hodinových ručiček.

(E) Oběhové čerpadlo

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

Návod na použití průtokoměru k plnění systému:



(1) - Napouštění systému:

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

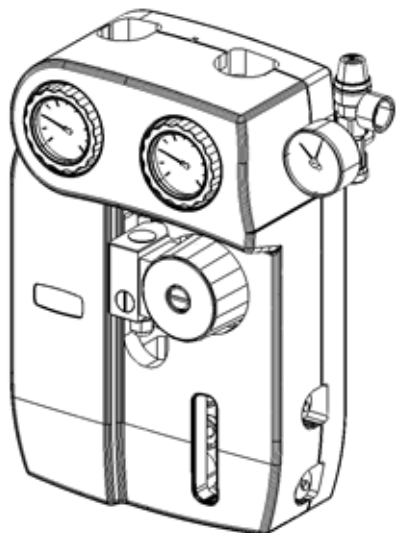
(2) - Uvedení systému do provozu:

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 průtoků platí hodnota na spodním okraji posuvného ukazatele (viz obr.).

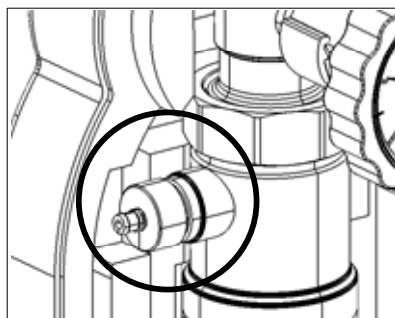
Dvoutrubková čerpadlová skupina "Solar 3"



Izolační těleso z EPP (expandovaného polypropylénu)

Rozměry 277×425×150.

Boční otvor v zadní části izolačního tělesa na bezpečnostní skupinu. Uvnitř je předlisovaná prohlubeň pro uložení 22mm trubky. Okénko umožňuje odečítat a nastavovat průtok bez sejmutí víka. Zadní stěna je připravena k montáži jednotky na stěnu nebo na zásobník.



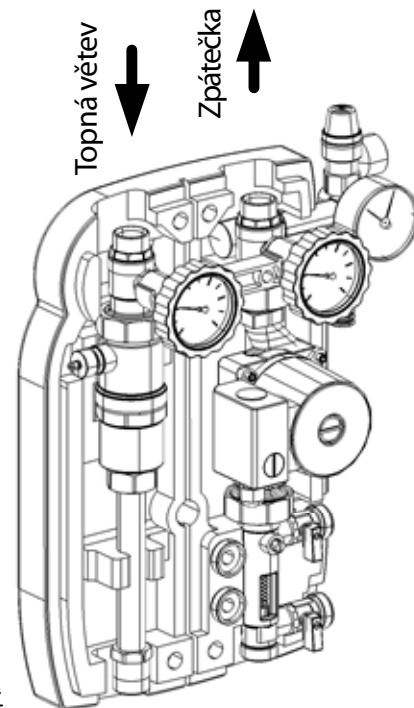
Model s odvzdušňovacím ventilem

Odvzdušňovací ventil je zařízení, které průběžně odvádí vzduch, který cirkuluje s kapalinou. Vzduch se shromažďuje v horní části ventilu a může se vypustit speciálním ventilem, když je systém v provozu. Otočte zoubkovanou kovovou částí o 360° proti směru hodinových ručiček. Tuto operaci je třeba po čase opakovat.



POZOR!

Jelikož může při odvzdušňování dojít k úniku horké kapaliny, doporučujeme na konec odvzdušňovacího ventilu nasadit hadici vedoucí do odpadu.



Zadní deska k montáži jednotky na stěnu nebo na zásobník.

Montážní otvory v zadní montážní desce. Speciální otvory v izolační schránce umožňují instalaci bez demontáže jednotky.

