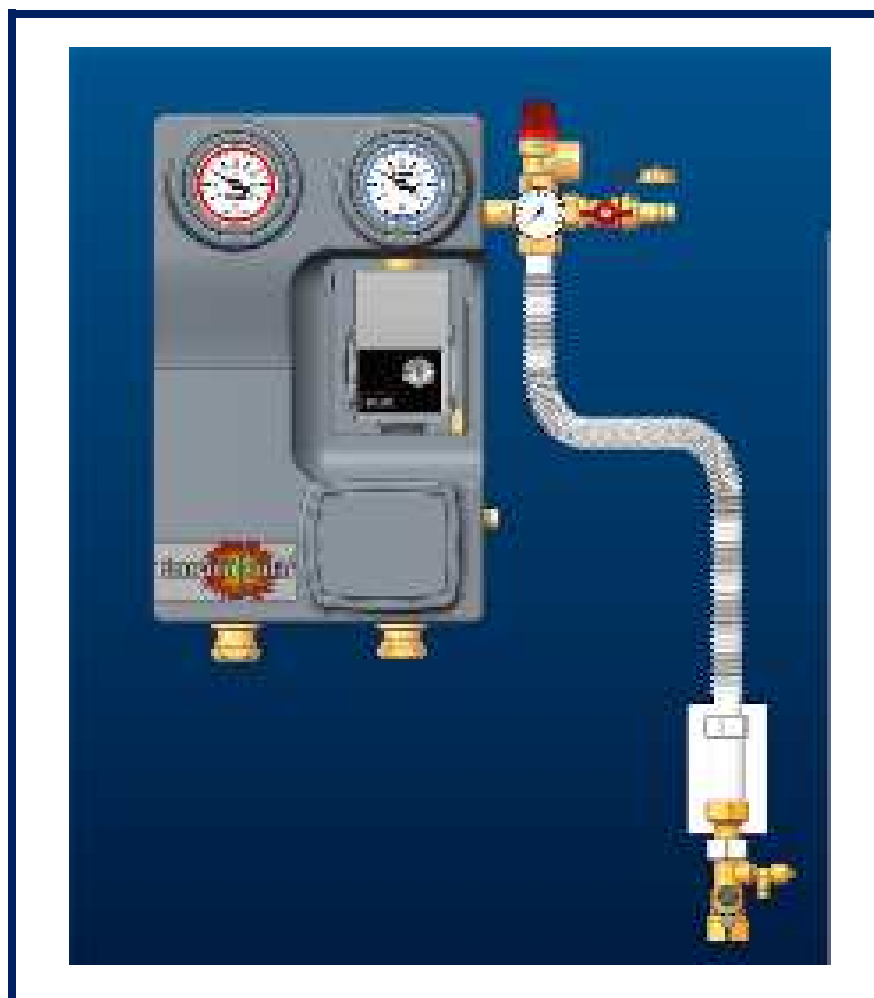


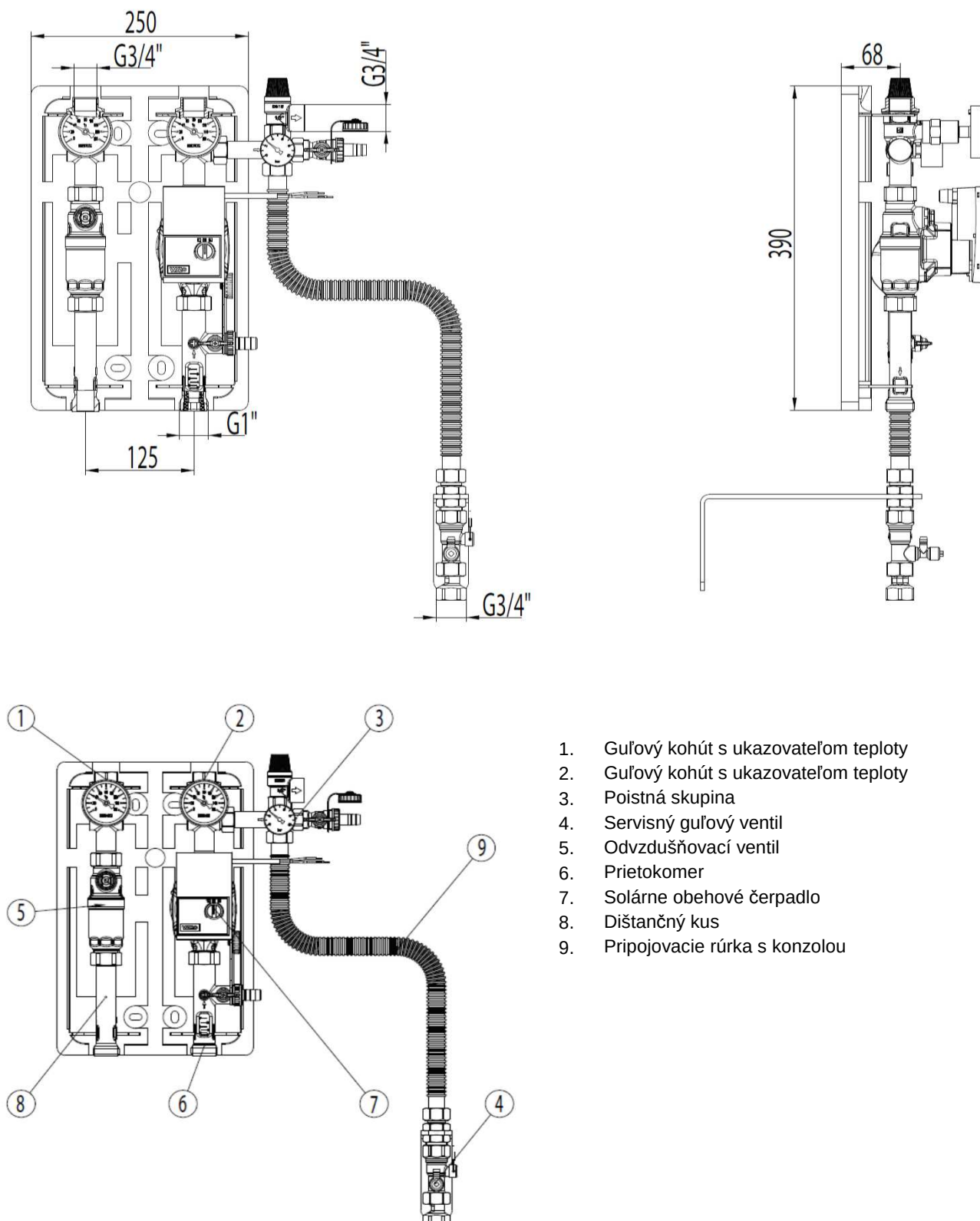


HERZ Pumpfix SOLAR

čerpadlová skupina

Návod na montáž

1. Rozmery a hlavné časti



2. Hlavné a pripojovacie rozmery

Výška	- 390	mm
Šírka	- 250	mm
Rozostup privodného a vratného potrubia	- 125	mm
Pripojenie zospodu zverným skrutkovaním pre CU rúrku DN22x1	- G 3/4" x 22x1	
Pripojenie zhora zverným skrutkovaním pre CU rúrku DN22x1	- G 3/4" x 22x1	
Pripojenie pre tlakovú expanznú nádobu	- G 3/4"	
Výstup poistného ventilu	- G 3/4"	

3. Prevádzkové údaje

Max. prevádzková teplota	- +110	°C
Max. prevádzkový tlak	- 10	bar
Max. krátkodobé zaťaženie teplotou	- +120	°C
Max. podiel propylénglykolu	- 50	%

4. Parametre inštalovaných súčastí

Poistný ventil	- 6	bar
Tlakový rozsah	- 0-10	bar
Spätný ventil	- 2 x 200	mmWs
Prietokomer	- 1 - 6	l/min

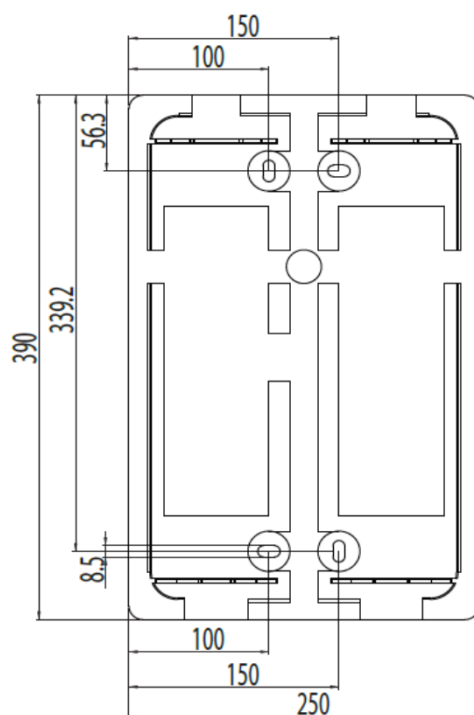
5. Materiálové zloženie

Ventily a fittingy	- liata mosadz
Tesnenia	- FKM, klingeritové SIL
Tepelná izolácia	- EPP
Spätný ventil	- liata mosadz

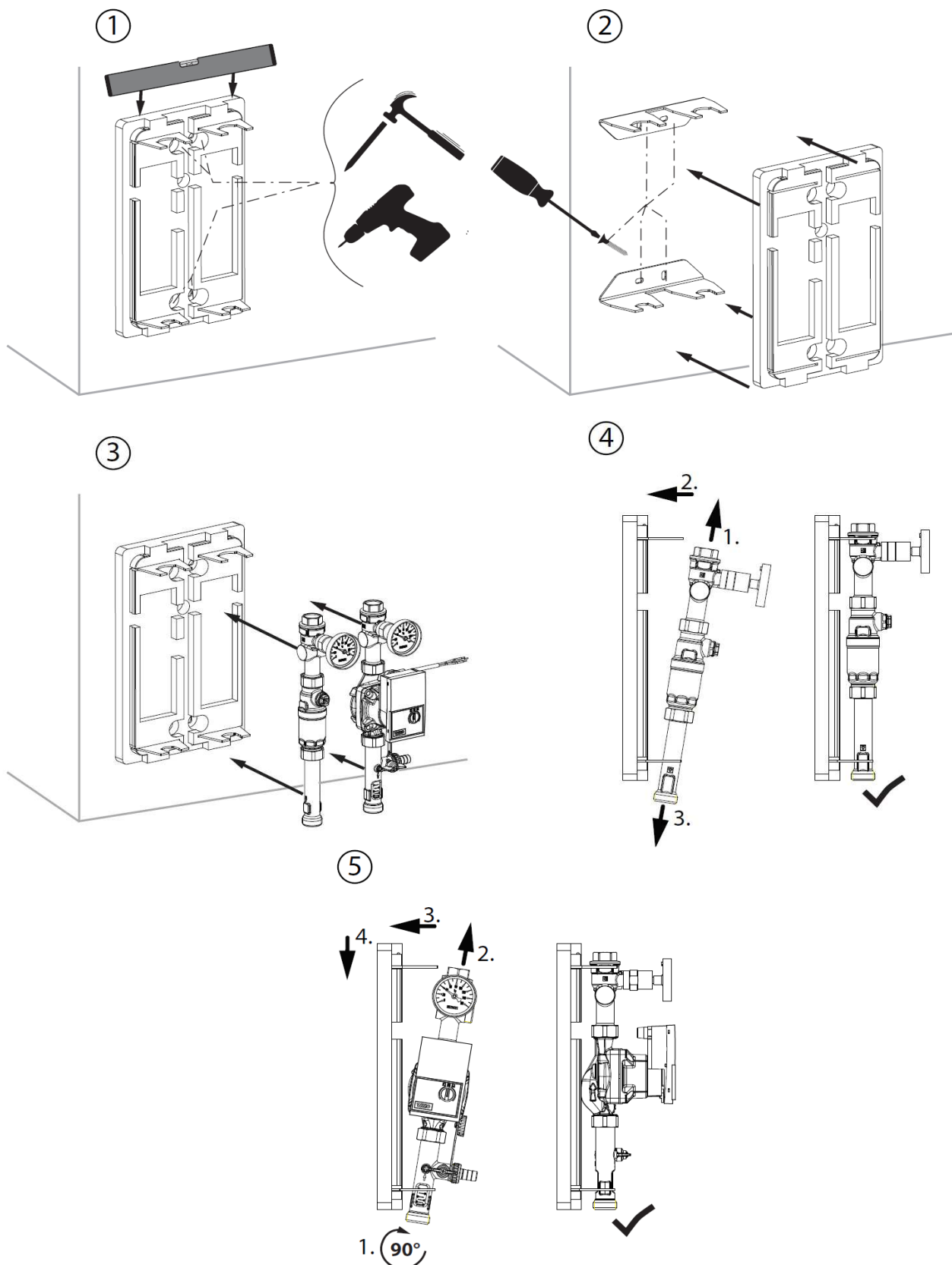
6. Príslušenstvo - súčasť dodávky

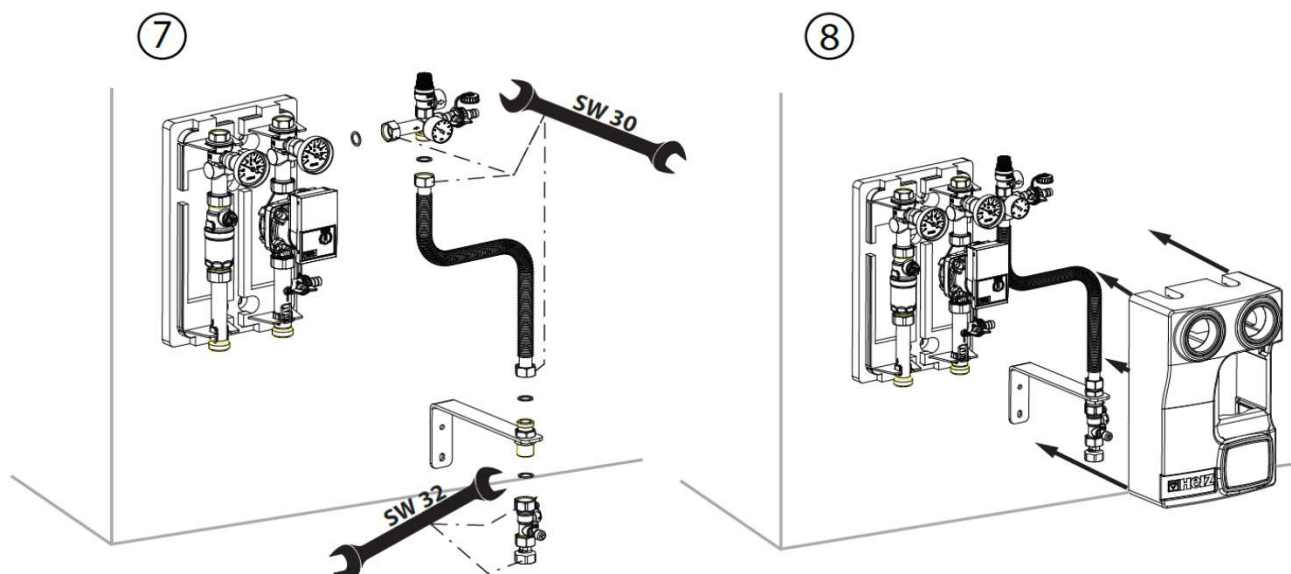
Servisný guľový ventil pre tlakovú expanznú nádobu
Flexibilná prepojovacia hadica dĺžky 0,5 m + konzola pre tlakovú expanznú nádobu

8. Rozmery pre zabudovanie



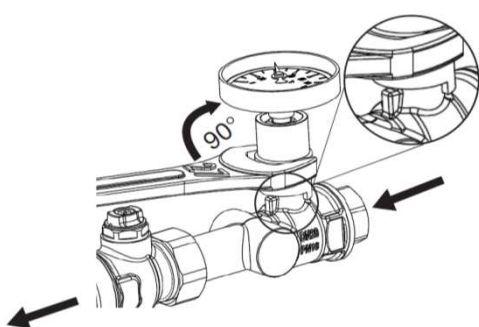
7. Montáž



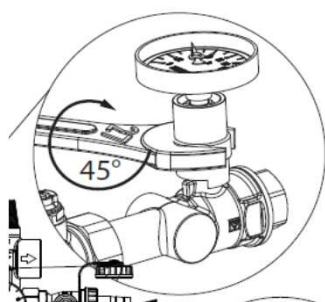


9. Funkcie guľového kohúta so zabudovanou spätnou klapkou a s ukazovateľom teploty

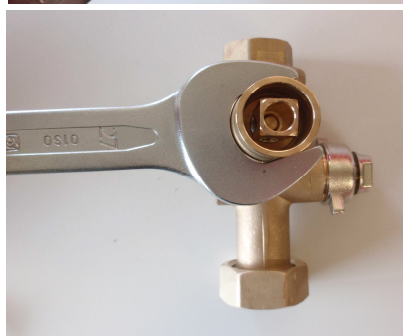
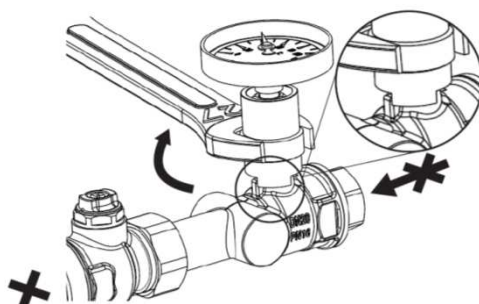
Spätné ventily sú v oboch guľových kohútoch so zabudovaným ukazovateľom teploty. Sú tesné a majú malú tlakovú stratu. Pre znefunkčnenie spätných ventilov (napr. pri preplachovaní alebo plnení systému) je potrebné otočiť pomocou montážneho kľúča 27 guľové kohúty o 45°.



Guľový kohút otvorený
Gravitačná brzda funkčná

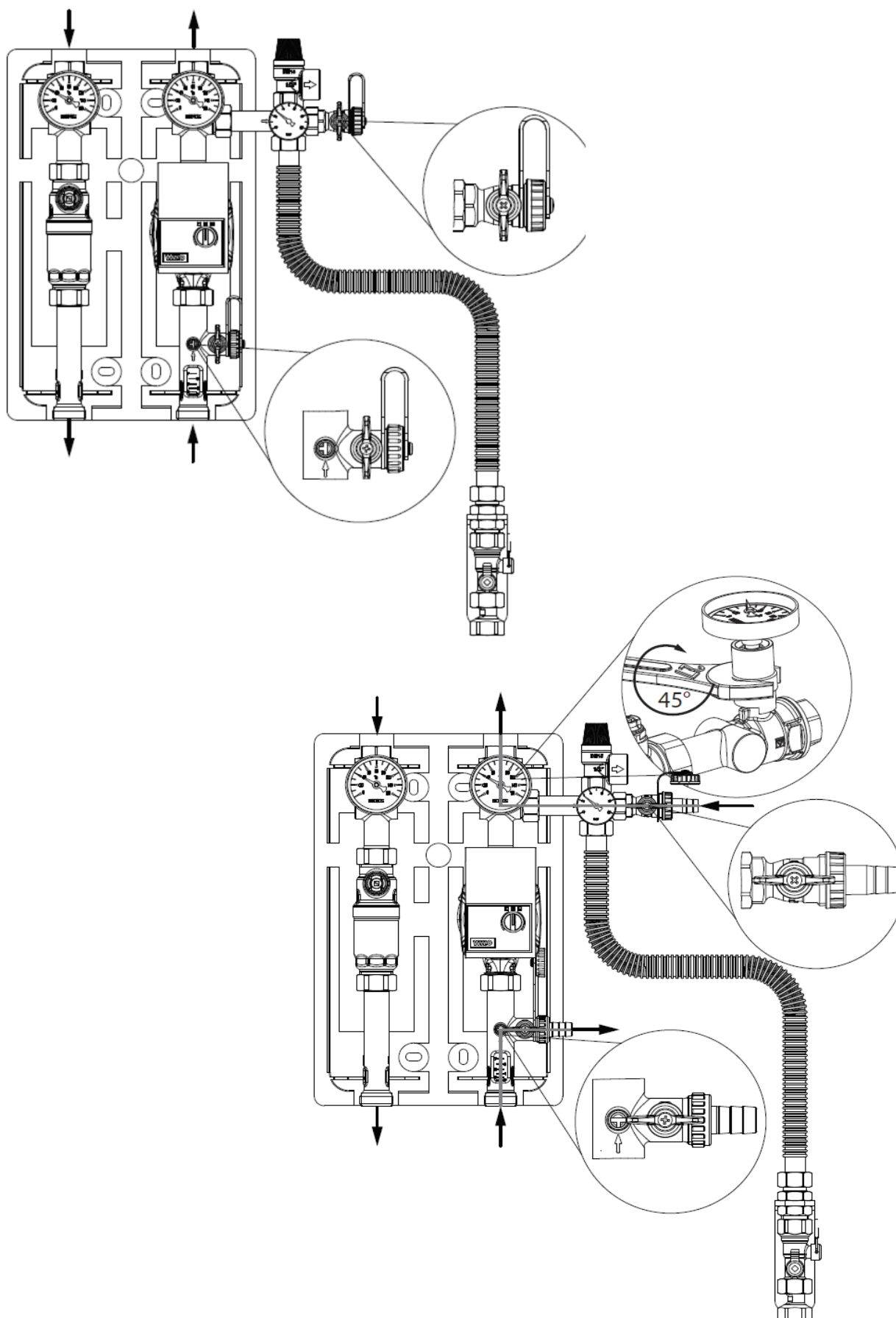


Guľový kohút otvorený
Gravitačná brzda nefunkčná
(deaktivácia pri preplachu a plnení systému)

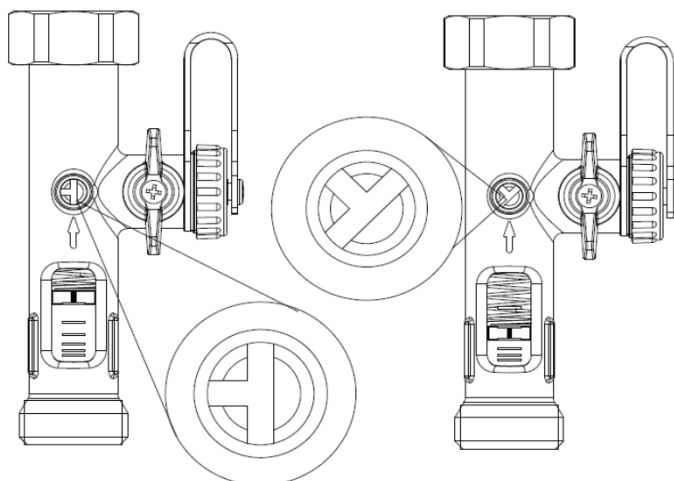


Guľový kohút uzatvorený
Gravitačná brzda nefunkčná

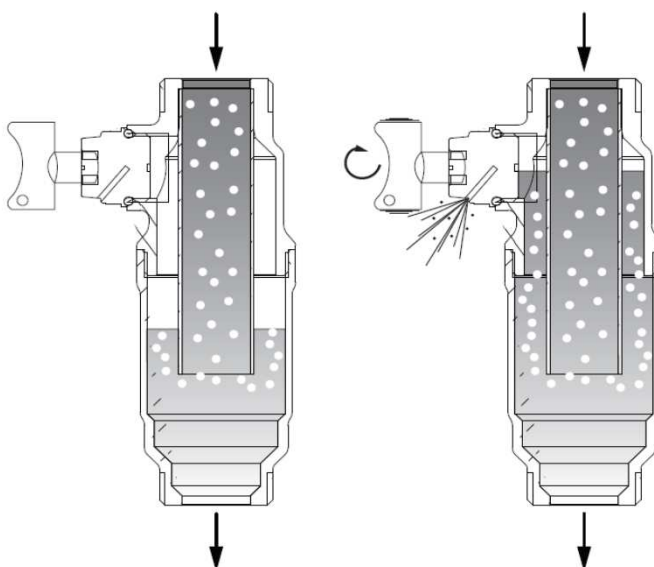
10. Plnenie a vypustenie systému



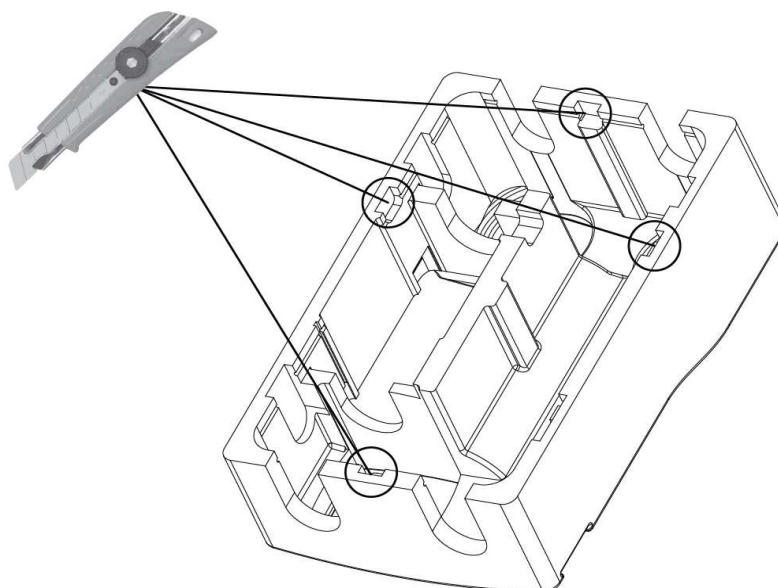
11. Nastavenie požadovaného prietoku



12. Odvzdušnenie systému

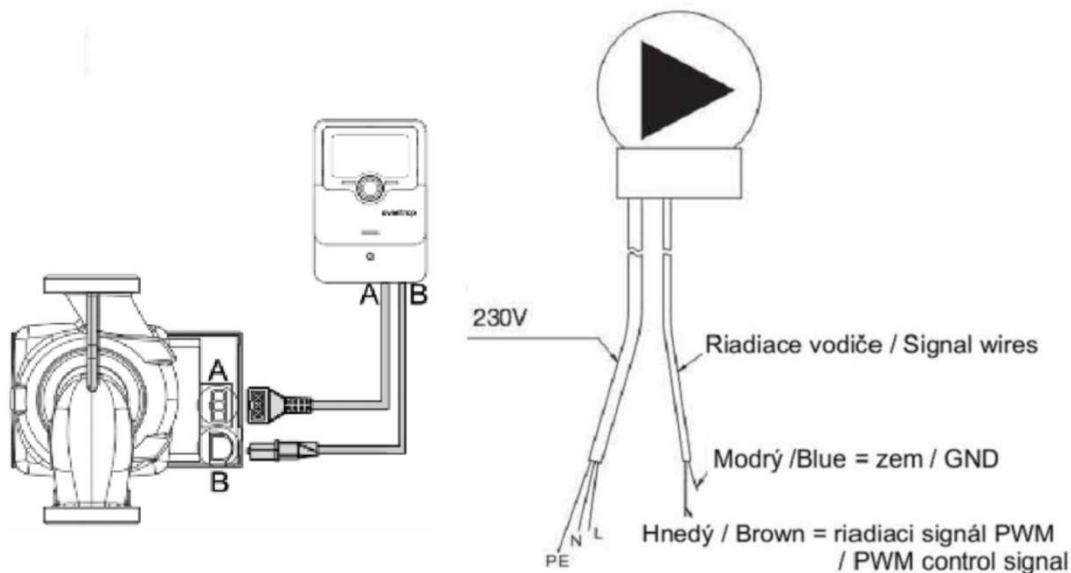


13. Vystrihnutie otvorov pre elektrické káble

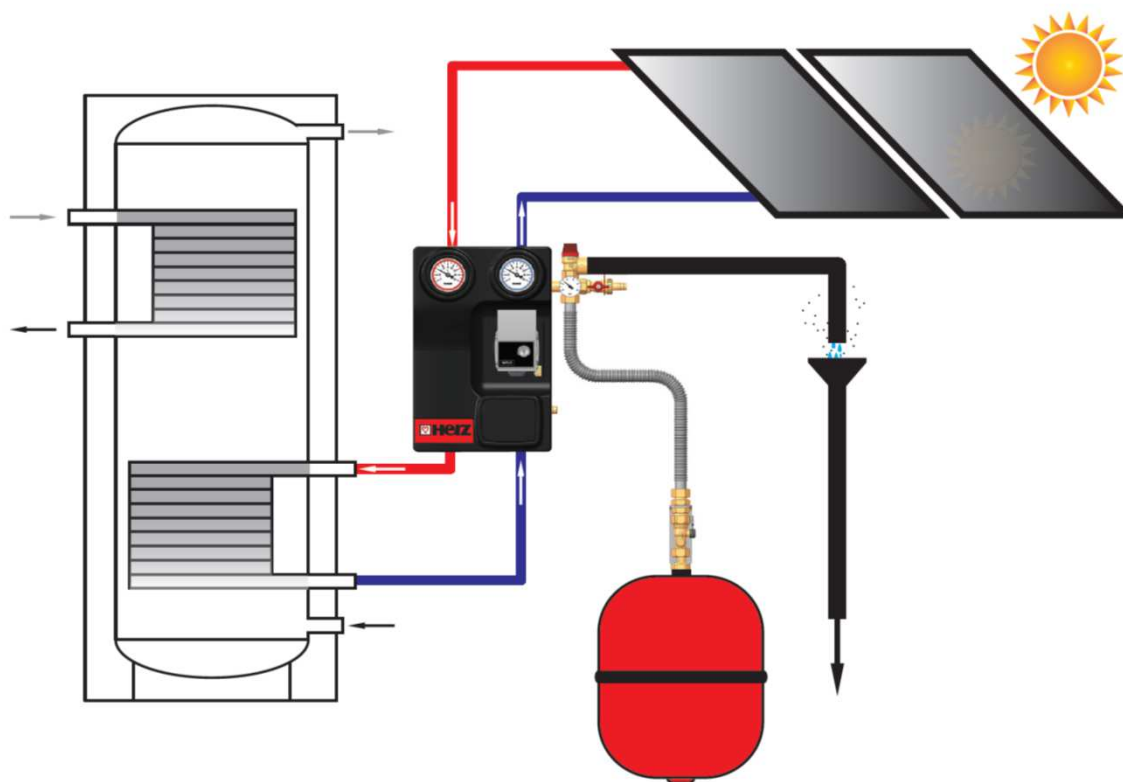


14. Schéma elektrického pripojenia obehového čerpadla na solárny regulátor s PWM signálom

Obehové čerpadlo je dodávané s dvomi vodičmi, jeden vodič je 3-žilový pre silové napätie, druhý vodič je 2-žilový pre riadiace napätie (PWM signál). Zapojenie vodičov musí byť vykonané v súlade s elektrickým zapojením solárneho regulátora.



15. Princípiálna schéma zapojenia



Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase tlače predloženým informáciám a sú len informatívne. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdiely produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkčnosti vyhradené. V prípade otázok kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.