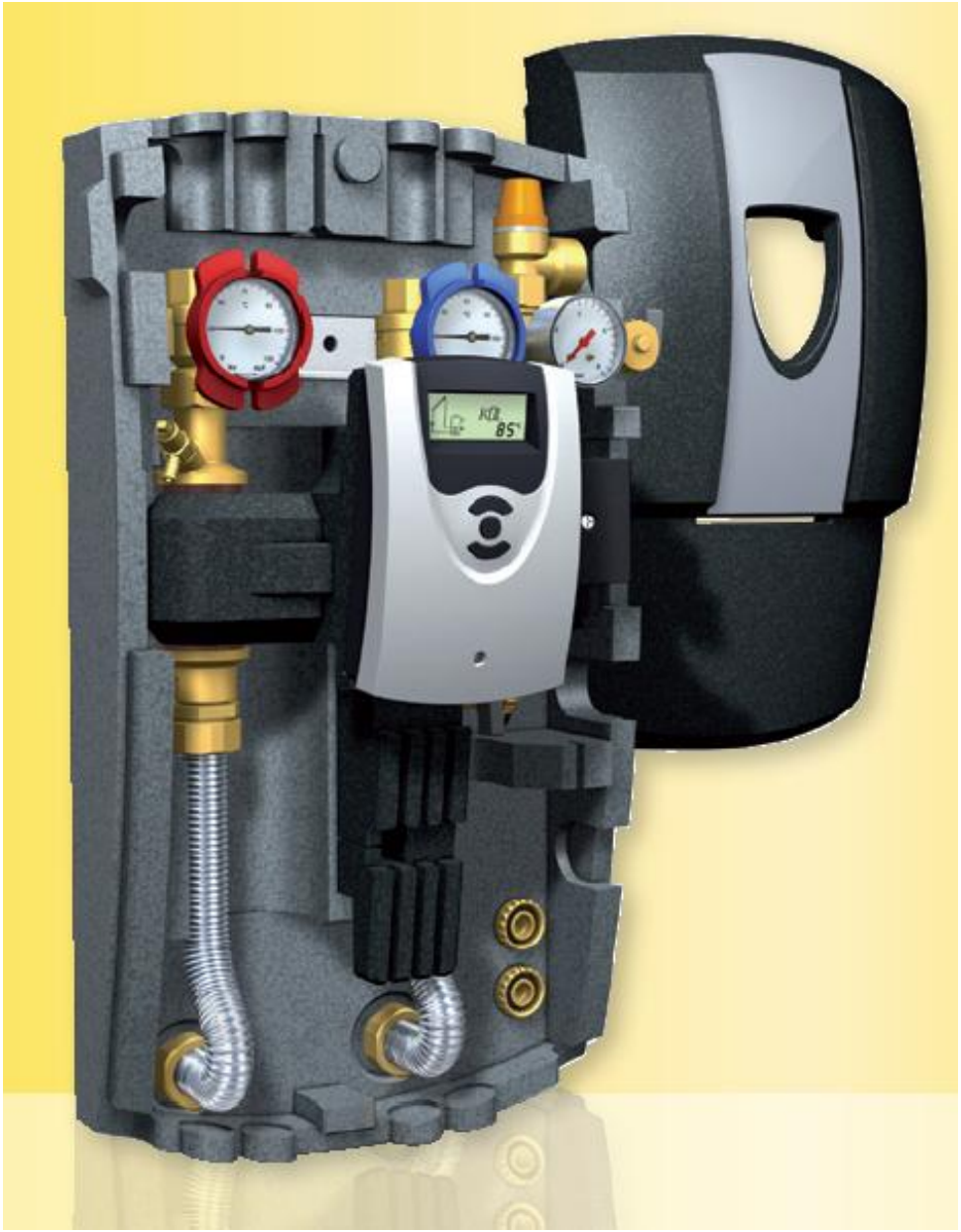
SOLAR *POWER* CZ, s.r.o.,
Tel./Fax: 518 321 158, Mob. 608 741 635
E-mail: office@solarpower.cz, www.solarpower.cz

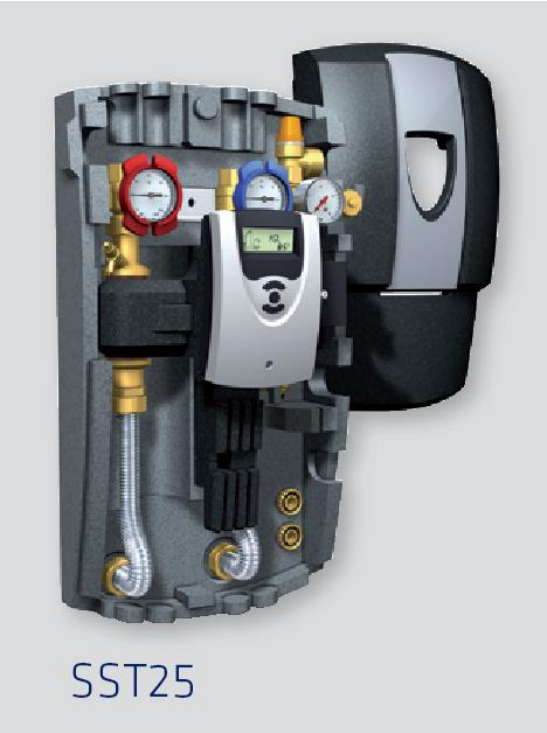
SST25 - Čerpadlová jednotka s řídícím systémem určená k instalaci na nádrže WWKS a FWSS



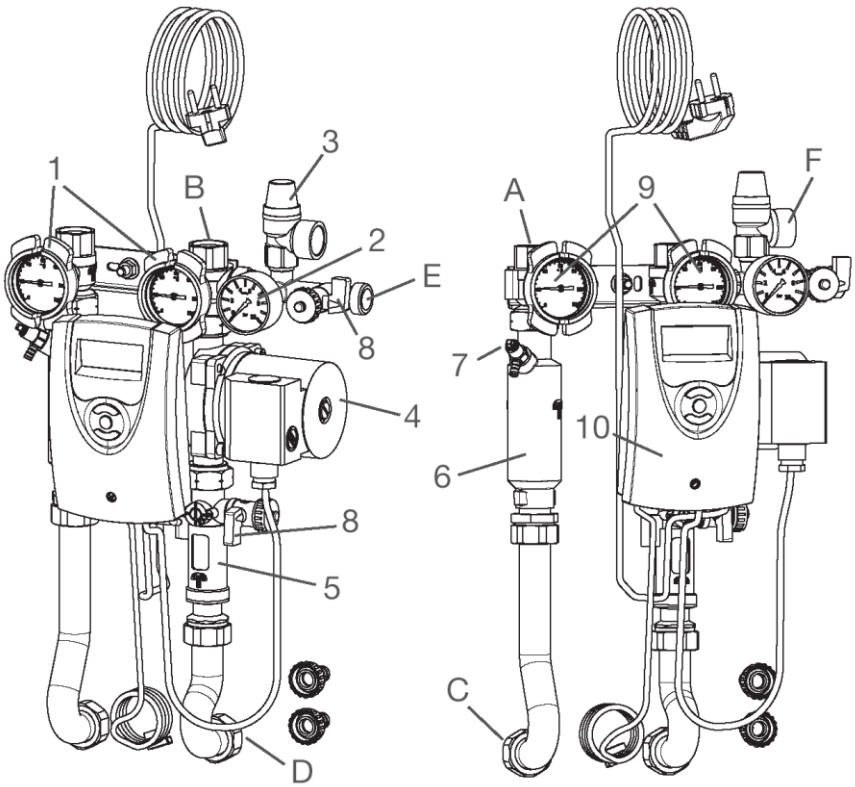
SOLAR *POWER* CZ, s.r.o.,
Tel./Fax: 518 321 158, Mob. 608 741 635
E-mail: office@solarpower.cz, www.solarpower.cz

Technická data

Max. plocha kolektorů:	25 m^2
Regulace:	STRG C (2 okruhy)
Výška:	570 mm
Šířka:	330 mm
Hloubka:	230 mm
Hmotnost:	7 kg
Připojení:	Kolektory ¾“ in. Expanzomat ¾“ ex. Nádrž 1“ ex.
Provozní kapalina:	voda s 50 % propylenglykolu
Jmenovitý průměr:	DN 15
Provozní teplota - teplá větev:	max. 140 °C
Provozní teplota – studená větev:	max. 120 °C
Max. provozní tlak:	max. 6 bar
Oběžné čerpadlo:	230 V / 50 Hz
Příkon čerpadla:	min. 34 W (1) max. 82 W (3)



Popis čerpadlové jednotky SST25



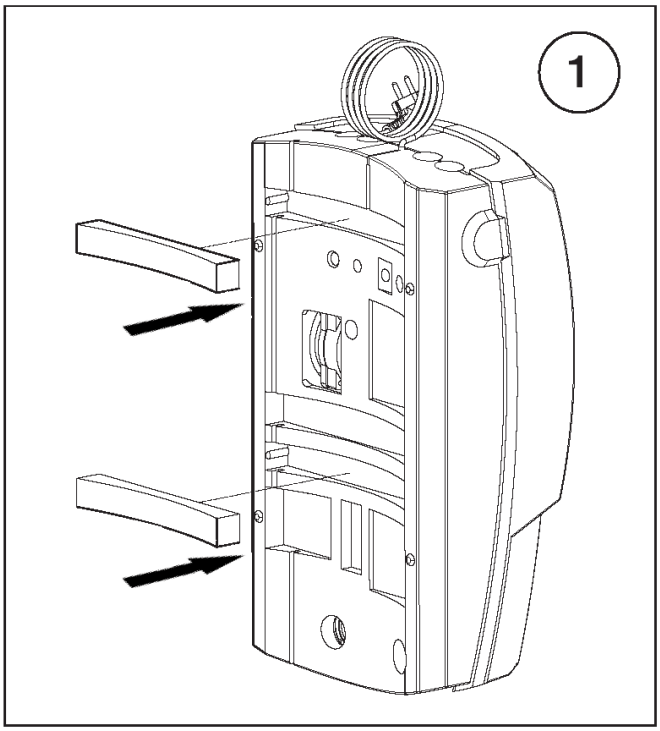
1) Kulový ventil se zpětnou klapkou
2) Manometr
3) Pojistný ventil 6 bar
4) Oběžné čerpadlo
5) Průtokoměr
6) Odvzdušňovač
7) Ventil odvzdušnění
8) Napouštěcí ventil
9) Teploměr
10) Solární regulátor

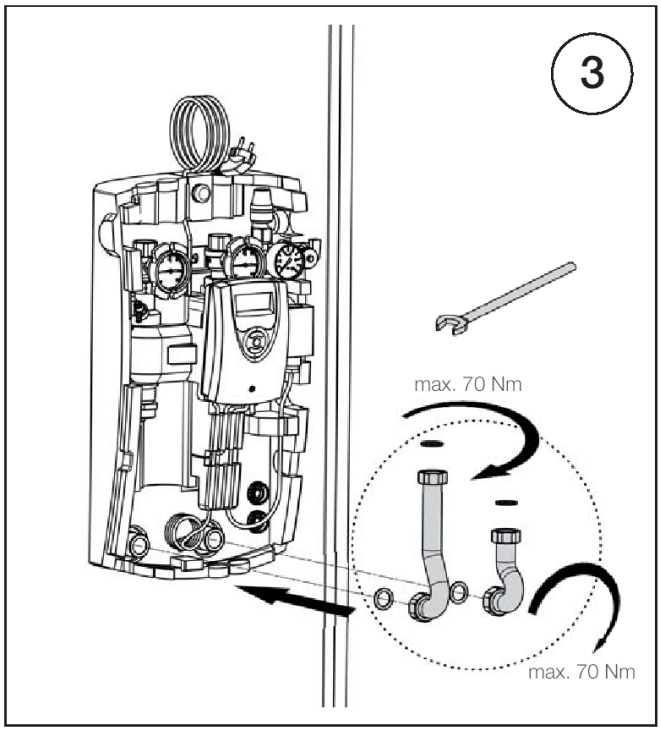
Připojení

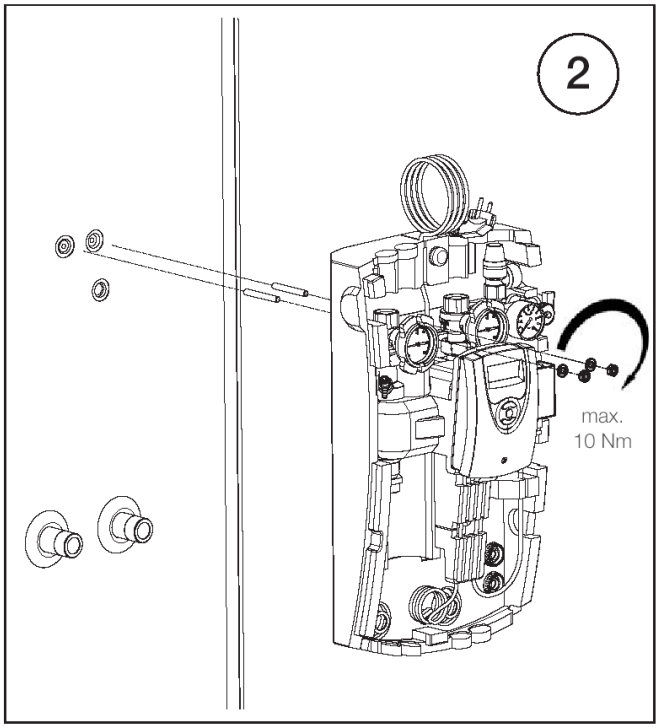
A) Kolektory - teplá
B) Kolektory - vrat
C) Výměník nádrže - teplá
D) Výměník nádrže - vrat
E) Připojení expanzní nádrže
F) Přepad pojistného ventilu

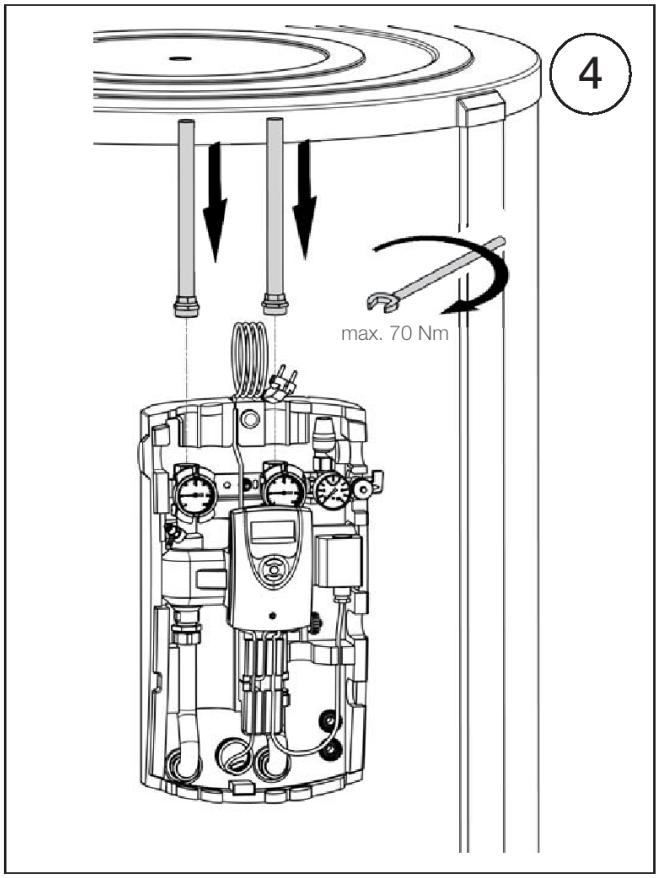
SOLAR *POWER* CZ, s.r.o.,
Tel./Fax: 518 321 158, Mob. 608 741 635
E-mail: office@solarpower.cz, www.solarpower.cz

Montáž jednotky SST25 na akumulační nádrž

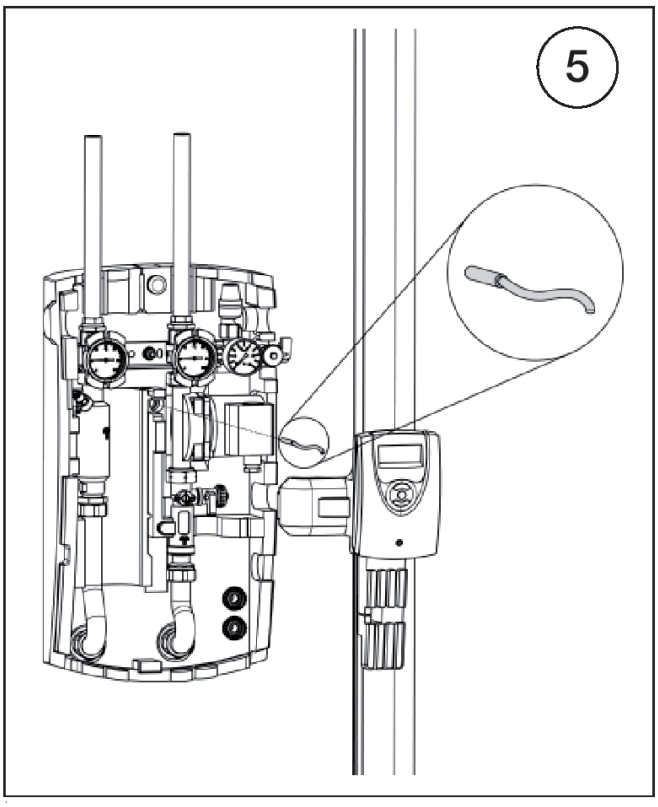


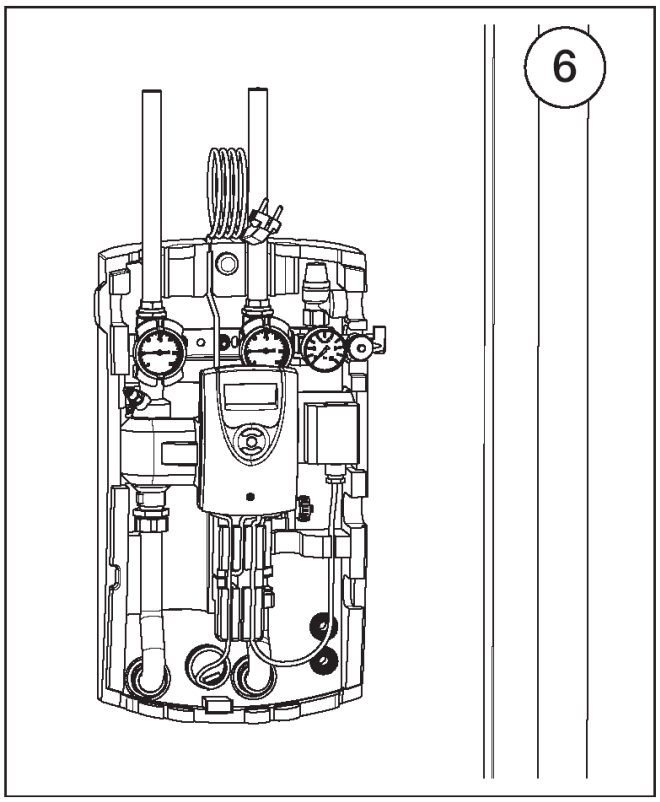




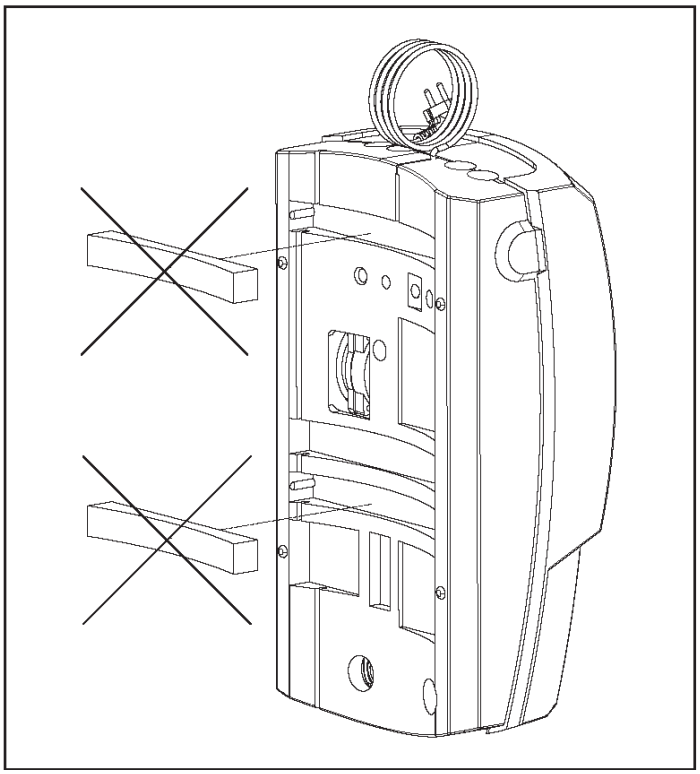


SOLAR *POWER* CZ, s.r.o.,
Tel./Fax: 518 321 158, Mob. 608 741 635
E-mail: office@solarpower.cz, www.solarpower.cz





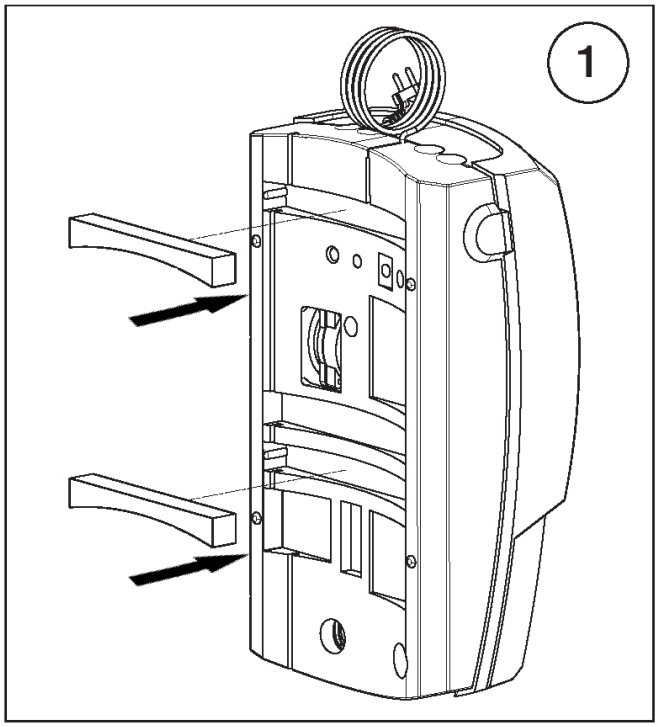
Montáž jednotky SST25 na solární bojler

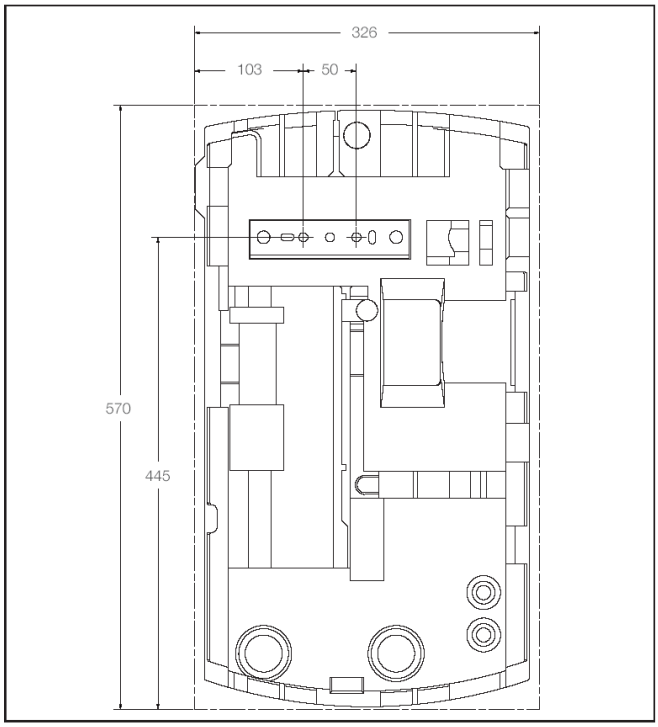


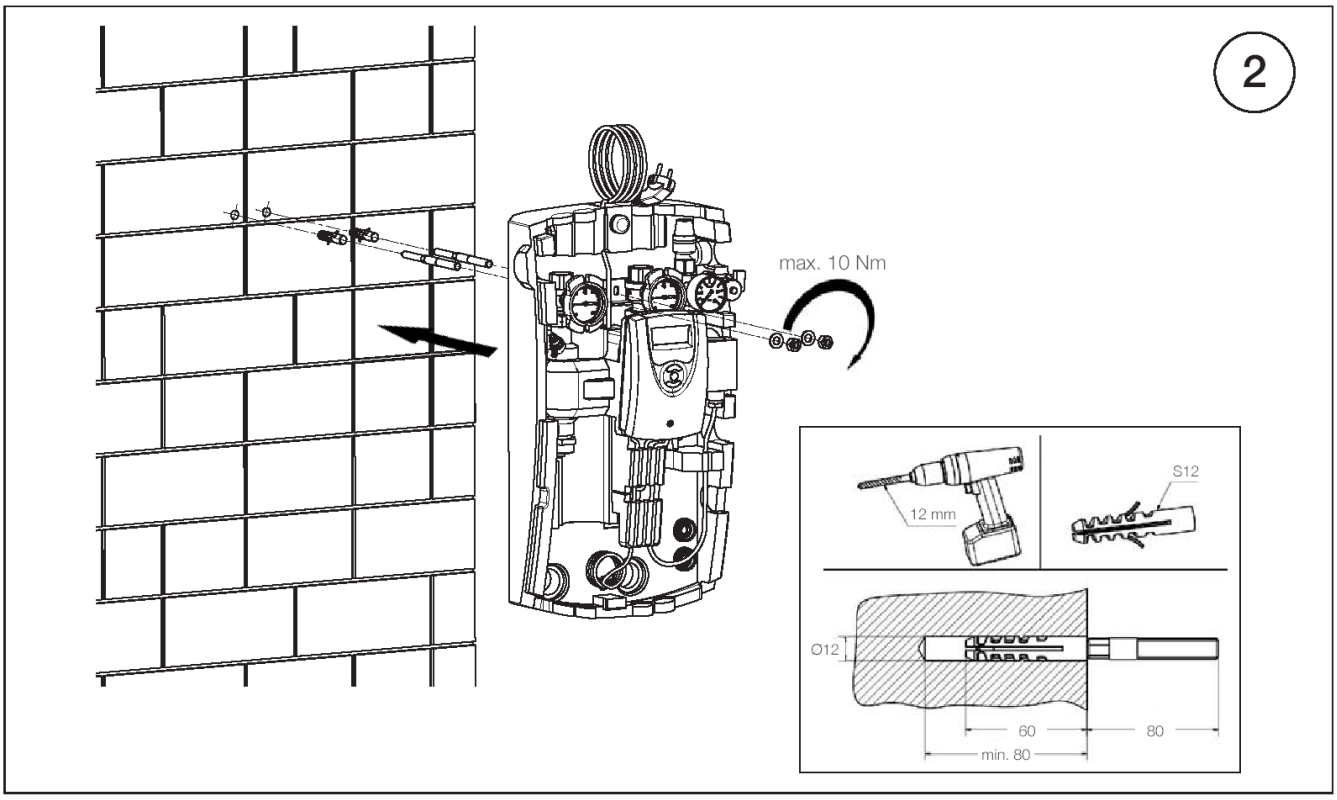
Další postup je shodný s montáží na akumulační nádrž.

SOLAR *POWER* CZ, s.r.o.,
Tel./Fax: 518 321 158, Mob. 608 741 635
E-mail: office@solarpower.cz, www.solarpower.cz

Montáž jednotky SST25 na zeď





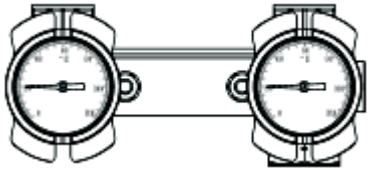


SOLAR *POWER* CZ, s.r.o.,
Tel./Fax: 518 321 158, Mob. 608 741 635
E-mail: office@solarpower.cz, www.solarpower.cz

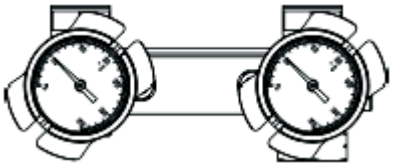
Ovládání ventilů pod teploměry

Pod teploměty jsou integrovány kulové ventily s tíhovou brzdou.
Otočením teploměrem mohou nastat tři polohy armatury:

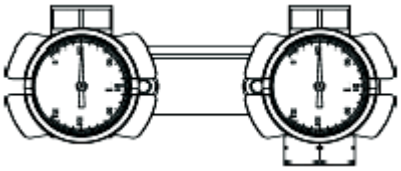
1) Kulové ventily otevřeny, tíhové brzdy uzavřeny (provozní poloha)



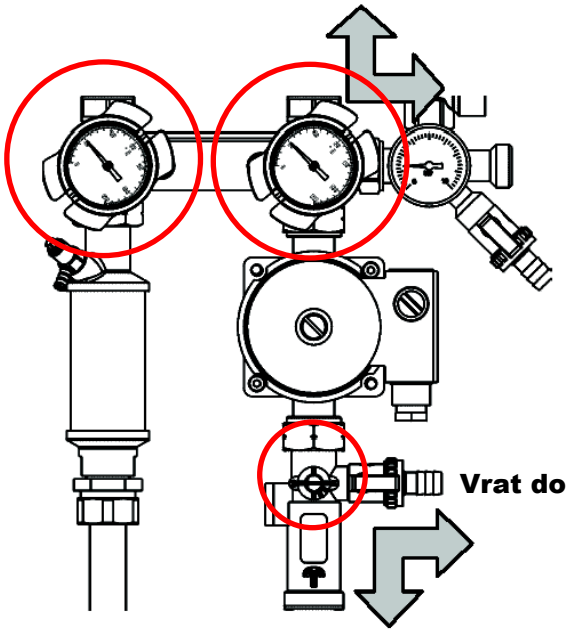
2) Kulové ventily otevřeny, tíhové brzdy otevženy (poloha při plnění systému)



2) Kulové ventily zavřeny

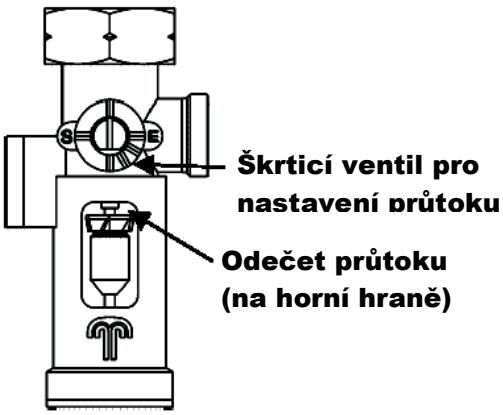


Plnění solárního systému



Při plnění solárního systému musí být oba kulové vatily po teploměry otevřeny a zpětné klapky (tíhové brzdy) nadzvednuty.
Škrtící ventil nad průtokoměrem musí být uzavřen.

Průtokoměr



Řerpadlová jednotka SST25 je vybavena průtokoměrem pro měření průtoku a škticího ventilem pro nastavení požadovaného průtoku.