

# Regulus

[www.regulus.sk](http://www.regulus.sk)



Plniaci vozík pre solárne systémy

Návod na použitie **SK**  
**Plniaci vozík pre solárne systémy**  
Regulus 1100 W

**Plniaci vozík pre solárne systémy**

## Použitie

Kvalitný plniaci vozík s výkonným čerpadlom k odbornému naplneniu a odvzdušneniu uzatvorených systémov ako solárnych sústav, podlahového a stenového kúrenia.

**S týmto výkonným plniacim vozíkom je možné odborne naplniť aj rozsiahle kolektorové pole.**

## Výhody plniaceho vozíka

- výkonné čerpadlo
- teleso čerpadla z ušľachtilej nerezovej ocele
- vypínač v prevedení odolnom proti postriekaniu
- bezúdržbový motor s rozbehovým kondenzátorom s ochranou proti tepelnému preťaženiu
- pripojenie priehľadnými tlakovými hadicami, umožňujúce vizuálnu kontrolu
- na koncoch hadíc guľové uzatváracie ventily k čistému a bezpečnému pripojeniu na solárnu čerpadlovú skupinu.
- filter pre odstránenie nečistôt v systéme

## Technické parametre

Elektromotor	230 V / 1,1 kW
Krytie	IP44
Maximálna výtlačná výška	50 m
Maximálne dopravované množstvo	60 l/min
Maximálny tlak	5 bar
Maximálna sacia výška	9 m
Maximálna teplota kvapaliny	35 °C
Dĺžka napájacieho kábla	1,5 m
Hmotnosť bez kvapaliny	16 kg
Objem nádrže	25 l

## Uvedenie plniaceho vozíka do prevádzky

Čerpadlo nainštalované na plniacom vozíku nie je samonasávacie musí sa pred uvedením do prevádzky vždy naplniť príslušnou pracovnou kvapalinou. Toto nastane za bežnej prevádzky vždy pri naplnení nádoby. Najskôr potom sa smie čerpadlo spustiť.

## Údržba plniaceho vozíka pre solárne zostavy

Ak nebude plniaci vozík dlhšiu dobu v prevádzke, prepláchnite ho čistou vodou a vysušte. Z vonkajšej strany použite vodu so saponátom.

## Pozor!

### Nepľňte solárne zariadenie zo slnečného svitu!

V solárnom okruhu môže teplota stúpnuť až nad 100 °C. Na takto vzniknuté škody sa nevzťahuje záruka.

## Pozor, smrteľné nebezpečenstvo!

**Je zakázané čerpať benzín, riedidlá, rozpúšťadlá a ďalšie výbušné látky s bodom vzplanutia pod 50 °C.**

## Postup pri naplnení, prepláchnutí, kontrole tesnosti a odvzdušnení systému

Uvedené úkony platia pri použití niektorej z čerpadlových skupín Regulus.

### Naplnenie

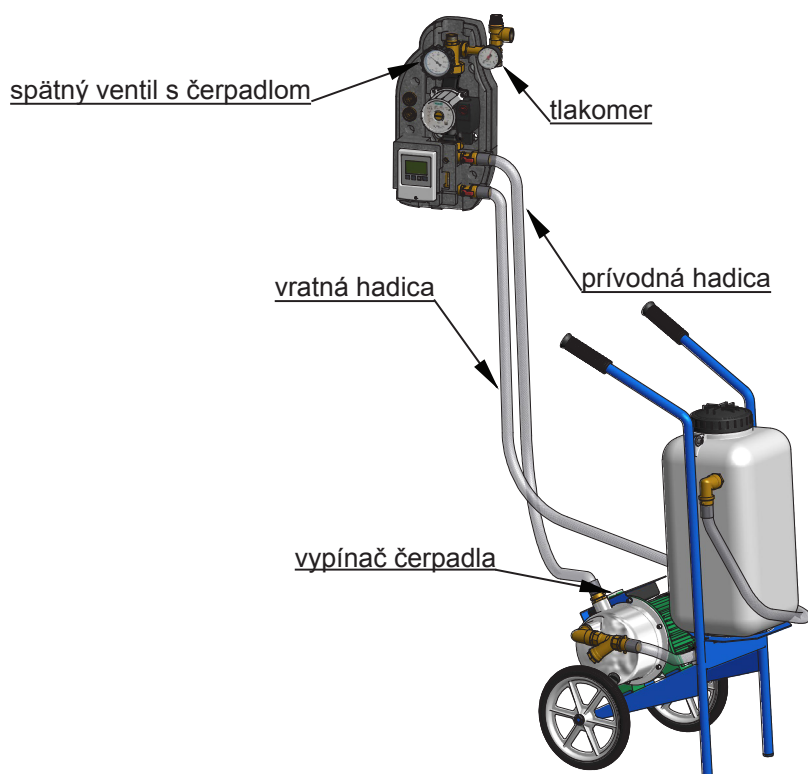
- k naplneniu systému použite plniacu stanicu s nádobou na solárnu kvapalinu a plniacim čerpadlom (pozri obr.)
- prírodnú hadicu pripojte na napúšťací ventil a ventil úplne otvorte
- vratnú hadicu pripojte na vypúšťací ventil a ventil úplne otvorte
- integrovaný guľový ventil v prietokomere uzatvorte (drážka na nastavovacej skrutke prietokomera musí byť vodorovne). Otvorte spätný ventil nad čerpadlom tým, že guľový ventil otočíte do polohy 45° (medzipoloha medzi otvorením a uzatvorením)
- zapnite plniace čerpadlo a nalejte dostatočné množstvo solárnej kvapaliny do nádoby plniacej stanice a naplňte solárny systém

### Prepláchnutie

- pomocou plniacej stanice preplachujte solárny okruh najmenej 15 minút. Aby sa dokonale odstránil vzduch zo systému, občas krátko otvorte integrovaný guľový ventil prietokomera (drážka zvislo).

### Odvzdušnenie systému

- pri bežiacom plniacom čerpadle uzatvorte vypúšťací ventil a zvýšte tlak asi na 5 bar
- zatvorte napúšťací ventil a vyplňte plniace čerpadlo, otvorte integrovaný guľový ventil v prietokomeri (drážka zvislo), neodpájajte hadice plniaceho čerpadla!
- obehové čerpadlo (obehové čerpadlá) nastavte na najvyšší stupeň a niekoľkonásobným zapnutím a vypnutím odvzdušnite systém (odvzdušené čerpadlo pracuje takmer bezhlučne)
- priebežne sledujte tlak v systéme a pri jeho poklese ho zvýšte zapnutím plniaceho čerpadla a otvorením napúšťacieho ventilu na 5 bar
- odvzdušnenie opakujte tak dlho, kým plavák v regulačnom ventilu prietokomera nezaujme pri prevádzke čerpadla stálu polohu a nebudú sa objavovať v prietokomeri žiadne bublinky. Potom nechajte aspoň 5 minút bežať obehové čerpadlo
- v prípade použitia automatického odvzdušňovacieho ventilu (ventilov) kdekoľvek v solárnom okruhu, tento ventil po odvzdušnení uzatvorte



# ZÁRUČNÝ LIST

*plniaci vozík pre solárne systémy*

## ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Záručná doba je 24 mesiacov od dátumu predaja.
2. Pri uplatnení záruky je nutné predložiť tento záručný list a doklad o zaplatení.
3. Podmienkou záruky je dodržanie technických podmienok výrobcu, montážneho návodu a pokynov uvedených v sprievodnej dokumentácii výrobku, ako aj na výrobku samotnom.
4. Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené vonkajšími podmienkami alebo nevhodnými prevádzkovými podmienkami, ďalej keď nie je výrobok užívaný v súlade s jeho určením, na poruchy vzniknuté bežným opotrebovaním a keď k poruche výrobku došlo:
  - mechanickým poškodením výrobku alebo jeho časti
  - nesprávnou obsluhou výrobku
  - neodborným zásahom tretej osoby
  - neodbornou inštaláciou výrobku
  - nevhodným skladovaním výrobku
  - živelnou pohromou

Dátum predaja:.....

Pečiatka a podpis predajcu: