Regulus

www.regulus.cz



Plnicí vozík pro solární systémy

Návod na použití

Plnicí vozík pro solární systémy
Regulus 1100 W

CZ

Plnicí vozík pro solární systémy

Použití

Kvalitní plnicí vozík s výkonným čerpadlem k odbornému naplnění a odvzdušnění uzavřených systémů jako solárních soustav, podlahového a stěnového topení.

S tímto výkonným plnicím vozíkem lze odborně naplnit i rozsáhlá kolektorová pole.

Výhody plnicího vozíku

- výkonné čerpadlo
- těleso čerpadla z ušlechtilé nerezové oceli
- vypínač v provedení odolném proti postříkání
- bezúdržbový motor s rozběhovým kondenzátorem s ochranou proti tepelnému přetížení
- připojení průhlednými tlakovými hadicemi, umožňující vizuální kontrolu
- na koncích hadic kulové uzavírací kohouty k čistému a bezpečnému připojení na solární čerpadlovou skupinu.
- filtr pro odstranění nečistot v systému

Technické parametry

Elektromotor	230 V / 1,1 kW
Krytí	IP44
Maximální výtlačná výška	50 m
Maximální dopravované množství	60 l/min
Maximální tlak	5 bar
Maximální sací výška	9 m
Maximální teplota kapaliny	35 °C
Délka napájecího kabelu	1,5 m
Hmotnost bez kapaliny	16 kg
Objem nádrže	25 l

Uvedení plnicího vozíku do provozu

Čerpadlo nainstalované na plnicím vozíku není samonasávací a musí se před uvedením do provozu vždy naplnit příslušnou pracovní kapalinou. Toto nastane za běžného provozu vždy při naplnění nádoby. Teprve poté se smí čerpadlo spustit.

Údržba plnicího vozíku pro solární sestavy

Pokud nebude plnicí vozík delší dobu v provozu, propláchněte jej čistou vodou a vysušte. Z venkovní strany použijte vodu se saponátem.

Pozor!

Neplňte solární zařízení za slunečního svitu!

V solárním okruhu může teplota stoupnout až nad 100 °C. Na takto vzniklé škody se nevztahuje záruka.

Pozor, smrtelné nebezpečí!

Je zakázáno čerpat benzín, ředidla, rozpouštědla a další výbušné látky s bodem vzplanutí pod 50 °C.

Postup při naplnění, propláchnutí, kontrole těsnosti a odvzdušnění systému

Uvedené úkony platí při použití některé z čerpadlových skupin Regulus.

Naplnění

- k naplnění systému použijte plnicí stanici s nádobou na solární kapalinu a plnicím čerpadlem (viz obr.)
- přívodní hadici připojte na napouštěcí ventil a ventil úplně otevřete
- vratnou hadici připojte na vypouštěcí ventil a ventil úplně otevřete
- integrovaný kulový ventil v průtokoměru uzavřete (drážka na seřizovacím šroubu průtokoměru musí být vodorovně). Otevřete zpětný ventil nad čerpadlem tím, že kulový ventil otočíte do polohy 45° (mezipoloha mezi otevřením a uzavřením)
- zapněte plnicí čerpadlo a nalijte dostatečné množství solární kapaliny do nádoby plnicí stanice a naplňte solární systém

Propláchnutí

- pomocí plnicí stanice proplachujte solární okruh nejméně 15 minut. Aby se dokonale odstranil vzduch ze systému, občas krátce otevřete integrovaný kulový ventil průtokoměru (drážka svisle).

Odvzdušnění systému

- při běžícím plnicím čerpadle uzavřete vypouštěcí ventil a zvyšte tlak asi na 5 bar
- zavřete napouštěcí ventil a vypněte plnicí čerpadlo, otevřete integrovaný kulový ventil v průtokoměru (drážka svisle), neodpojujte hadice plnicího čerpadla!
- oběhové čerpadlo (oběhová čerpadla) nastavte na nejvyšší stupeň a několikerým zapnutím a vypnutím odvzdušněte systém (odvzdušněné čerpadlo pracuje téměř bezhlučně)
- průběžně sledujte tlak v systému a při jeho poklesu jej zvyšte zapnutím plnicího čerpadla a otevřením napouštěcího ventilu na 5 bar
- odvzdušnění opakujte tak dlouho, dokud plovák v regulačním ventilu průtokoměru nezaujme při provozu čerpadla stálou polohou a nebudou se objevovat v průtokoměru žádné bublinky. Poté nechte alespoň 5 minut běžet oběhové čerpadlo
- v případě použití automatického odvzdušňovacího ventilu (ventilů) kdekoliv v solárním okruhu, tento ventil po odvzdušnění uzavřete



ZÁRUČNÍ LIST

plnicí vozík pro solární systémy

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Záruční doba je 24 měsíců od data prodeje.

2. Při uplatnění záruky je nutné předložit tento záruční list a doklad o zaplacení.

3. Podmínkou záruky je dodržení technických podmínek výrobce, montážního návodu a pokynů uvedených v průvodní dokumentaci výrobku, jakož i na výrobku samotném.

4. Záruka se nevztahuje na závady způsobené vnějšími podmínkami nebo nevhodnými provozními podmínkami, dále když není výrobek užíván v souladu s jeho určením, na závady vzniklé běžným opotřebením a když k závadě výrobku došlo:

   - mechanickým poškozením výrobku nebo jeho části
   - nesprávnou obsluhou výrobku
   - neodborným zásahem třetí osoby
   - neodbornou instalací výrobku
   - nevhodným skladováním výrobku
   - živelnou pohromou

Datum prodeje:.....

Razítko a podpis prodejce:

©2023 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.3-11/2023

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz