



SOLINST Model 410 perisztaltikus szivattyú HASZNÁLATI UTASÍTÁS

FONTOS!

- A szivattyú vízálló, de nem vízhatlan. Soha NE merítse vízbe!
- A szállított vízhozam az emelő magasság növekedésével fordítottan arányosan csökken.
- Ha a szivattyút nem használja, távolítsa el a munkatömlőt.
- Rendszeres időközönként cserélje a munkatömlőt.
- Ha a tömlő elhasználódik a szivattyú hatékonysága leromlik. Ez megmutatkozik a korlázott emelőmagasságban és csökkent vízhozamban. Ha a tömlő elhasználódott, kilapult vagy töredezett, cserélje ki.
- Ha a szivattyút hideg időben használja, elindítás előtt mindig győződjön meg róla, hogy nincs jég a tömlőben.
- A szivattyút NEM hosszú idejű, megszakítás nélküli, folyamatos üzemre tervezték.

Áramellátás

A szivattyú külső 12V egyenáramú áramforrásról üzemeltethető (pl. hordozható akkumulátor, gépjármű akkumulátora, 12V kimenetű áramfejlesztő, stb.). A szivattyú 3,6 m hosszúságú csatlakozókábelekkel rendelkezik, végükön akku-csipeszekkel.

A tápkábelek csipeszei gépjármű akkumulátorral történő használatra vannak méretezve. A vörös csipeszt csatlakoztassa az akkumulátor pozitív sarujára, míg a feketét a negatív pólusra. Ha az akkumulátort fordított polaritással csatlakoztatja a szivattyúban kárt nem tesz, de az nem fog működni mindaddig, míg a helyes polaritásnak megfelelően nem csatlakoztatja.

A szivattyú oldalán egy kívülről hozzáférhető biztosíték-foglalat található. Ha a szivattyúfej beragadása következtében a biztosíték kiolvad, cserélje ki azt egy 8 Amper 3AG (1/4" x 1 1/4") lassú kiolvadású biztosítékra.

Ne használjon nagyobb amperes biztosítékot!

Ha a szivattyút több mint 3 órán keresztül gépjármű akkumulátorjáról üzemelteti, indítsa be a járművel, és járassa 15 percig, hogy az akkumulátor feltöltődjön.

Használat

- A Solinst perisztaltikus szivattyú egy beépített irányváltó kapcsolóval rendelkezik, mellyel

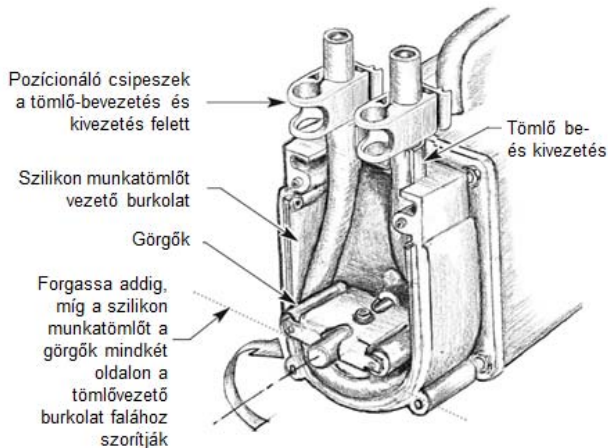
egyúttal a szivattyú fordulatszámát és ezáltal a vízhozamát is folyamatosan, fokozatmentesen szabályozhatja. A szivattyú kikapcsolásához fordítsa a kapcsolót középső állásba úgy, hogy érezze amint az a helyére „bekattan”.



- A szivattyú mindig legyen kikapcsolt állapotban, amikor az áramforráshoz csatlakoztatja, vagy tárolja.
 - Miután a szivattyút az áramforráshoz csatlakoztatta, fordítsa el a kapcsolót a kívánt forgási irányba, és állítsa be a kívánt fordulatszámot/vízhozamot.
 - A standard 5/8" (16 mm) külső átmérőjű orvosi tisztaságú szilikon munkatömlőhöz 1/2" (13 mm) külső átmérőjű szívó- és nyomótömlő csatlakoztatható. A szállított vízhozam ebben a konfigurációban 120 ml/perc – 3,5 liter/perc között változtatható.
 - Az opcionális 3/8" (10 mm) külső átmérőjű szilikon tömlő és az adapter készlet segítségével 1/4" (6 mm) külső átmérőjű szívó- és nyomótömlő használható. Ezen elrendezéssel a vízhozam 40 ml/perc - 900 ml/perc között változtatható.
1. Győződjön meg róla, hogy a választott méretű szilikon tömlő megfelelően van elhelyezve a szivattyúfejben.
 2. A szilikon munkatömlő szívóoldali végébe bedugva csatlakoztassa a szívótömlőt.
 3. A szilikon munkatömlő nyomóoldali végébe bedugva csatlakoztathat nyomótömlőt, vagy tetszés szerint használhatja anélkül is.
 4. Csatlakoztassa a tápkábel fekete színű negatív csipeszét a 12V egyenáramú áramforrás negatív pólusára, míg a vörös színű pozitív csipeszét a pozitív pólusra.

Az 5/8" külső átmérőjű szilikon munkatömlő cseréje ill. installálása

1. A munkatömlő installálásához vagy cseréjéhez válassza le a szivattyút az áramforrásról, majd a szivattyú végén található fekete műanyag szivattyúfej 4 db rögzítőcsavarját kézzel csavarja ki, és vegye le a burkolatot.
2. Kézzel forgassa a görgőket tetszőleges irányba, miközben a munkatömlőt óvatosan húzva vegye ki a szivattyúfejből.
3. Vegye le a két fehér műanyag pozicionáló csipeszt a régi tömlőről.
4. Helyezze a megelőzővel azonos hosszúságú új tömlőt „U”-alakban a görgők köré. Forgassa a görgőket 6 és 12 óra pozícióba, és kézzel nyomja a tömlő jobboldali felét a helyére a tömlővezető burkolatba, miközben a tömlő alsó részét a helyén tartja. Forgassa a görgőket az óramutató járásával megegyően, míg a tömlő a helyére kerül. Nyomja kézzel a tömlő baloldali felét is a tömlővezető burkolatba a helyére, közben forgatva a görgőket.



5. Helyezze vissza a fehér műanyag pozicionáló csipeszeket a munkatömlőre a szivattyúfejhez közel, megakadályozandó, hogy a szivattyúfej a tömlőt behúzza.
6. Helyezze vissza a szivattyúfejre a fekete műanyag burkolatot, és rögzítse a 4 db csavarral.

A csavarokat húzza meg kézzel nem túl szorosan. Soha ne használjon fogót, illetve soha ne húzza meg túl erősen a csavarokat!

A 3/8" (10 mm) külső átmérőjű munkatömlő adapter készletének installálása

Az adapter készlet tartozékai:

- 90 cm 3/8" külső átmérőjű szilikon munkatömlő,
 - 2 db 3/8" belméretű fehér színű műanyag pozicionáló csipesz,
 - 2 db fekete színű műanyag tömlővezető hüvely a szivattyúfej be- és kivezető nyílásainak leszűkítéséhez,
 - 1 db fehér színű műanyag távtartó betélap a szivattyúfej munkatömlővezető burkolatának leszűkítéséhez.
1. Válassza le a szivattyút az áramforrásról, majd a szivattyú végén található fekete műanyag szivattyúfej 4 db rögzítőcsavarját kézzel csavarja ki, és vegye le a burkolatot. Távolítsa el az 5/8" (16 mm) külső átmérőjű munkatömlőt.
 2. A fehér színű műanyag távtartó betélapot hajlítsa meg „U”-alakban, és helyezze a szivattyúfej tömlővezető burkolatának belsejébe, hogy leszűkítse azt.
 3. Helyezze a 3/8" (10 mm) külső átmérőjű szilikon munkatömlőt a görgők köré, majd az előző fejezet 4. pontjában leírtak szerint eljárva helyezze be azt a helyére.
 4. Húzza rá a tömlővezető szűkítő hüvelyeket a munkatömlőre, és helyezze azokat a szivattyúfej be- és kivezető nyílásaiba.
 5. Helyezze fel a 3/8" belméretű fehér műanyag pozicionáló csipeszeket a munkatömlőre a szivattyúfejhez közel, megakadályozandó, hogy a szivattyúfej a tömlőt behúzza.
 6. Helyezze vissza a szivattyúfejre a fekete műanyag burkolatot, és rögzítse a 4 db csavarral. A csavarokat húzza meg kézzel nem túl szorosan. Soha ne használjon fogót, illetve soha ne húzza meg túl erősen a csavarokat!