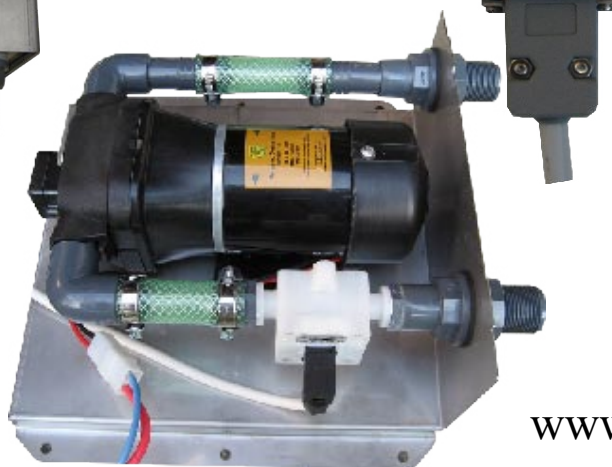


MP15 - Dosiflex

Návod k obsluze



Serigstad ČR s.r.o

Pod Zámkem 105
262 03 Nový Knín - Sudovice
Czech Republic

Tel. +420 314 003 103
Mob +420 776 075 121

www.serigstad.cz

REV.01.04.2010

ISO 9001

Kompletní sada



REV. 01.08.2008

Prezentace

Děkujeme vám za důvěru, kterou dáváte naší firmě tím, že jste si zakoupili aplikační zařízení DOSIFLEX. Náš výrobek splňuje nej přísnější předpisy.

Dokonalou funkci a životnost docílíte správnou montáží a údržbou. Před použitím si pozorně přečtěte návod k použití.

Serigstad ČR s.r.o.

Upozornění—bezpečnost především!

Při použití kyselin a jiných agresivních látek platí platné bezpečnostní předpisy. Použijte přiložené ochranné pomůcky.

Pumpa je testována a CE-označena
Řídící jednotka a elektronika je v rámci EMC-norem.

(EN50081-1,-2,
EN50011B, EN50082-1)
(EN61000-4-2, -3, -4, úroveň 3)
Tento výrobek je vyroben, testován a označen podle platných bezpečnostních předpisů
EU-předpis 89/392/EØF.

Na náš výrobek dáváme záruku 2 roky.
Zdraví:
Serigstad ČR s.r.o.

REV.01.04.2010

Připojení

12 Volt DC
Pojistka : 13A

POZOR!
Kabely jsou označeny + a -
Pokud dojde k přepólování a tím pádem k přepálení pojistky, najdete náhradní pojistku uvnitř tohoto Power Boxu.



Výrobek se uvede do chodu zapnutím hlavního vypínače. Tento vypínač je možné také použít pokud by se z nějakého důvodu zablokoval software. V tom případě vypněte hlavní vypínač, počkejte 5 sec. a znovu zapněte.

Pokud budete potřebovat prodloužit přívodní kabel, použijte průřez 2x4 mm.

Výrobní číslo

REV. 01.08.2008

Pojistky



Náhradní pojistka

Připojovací kabely. Plus 12V má hnědou barvu, mínus je modrá. Pokud by došlo z nějakého důvodu k přepolování, najdete náhradní pojistku na tištěném spoji.

REV.01.04.2010

Kontrolní panel DOSIFLEX



- Flow l/min** - průtok v l/min.
- Output %** - zatížení motoru
- Tank actual** - stav nádrže
- Tank total** - ukazuje celkové načerpané množství
- Tank setup** - nastavení velikosti nádrže
- OFF LINE** - svítí v normálním režimu
Svítí, pokud se čerpadlo řídí nadřazenou kontrolní jednotkou - počítač, čidlo atd.

STORE

Ukládání nastavených hodnot do paměti

VIEW

Přepínání funkcí

REVERS

Je funkční pouze s čerpadly řady DP2005. S jinými čerpadly dává plný výkon při držení tlačítka

START/STOP

Zapíná a vypíná čerpadlo



Přidat



Ubrat

REV. 01.08.2008

Ovládání kontrolního panelu DOSIFLEX

Po zapnutí se testuje display. Tato procedura zabere asi 3 vteřiny.
Po skončení testu se objeví na displeji hodnota 00.

Stačí zapnout start a pumpa se nastartuje. Na displeji se objeví údaj, který ukazuje průtok v l/min.
Šipkou nahoru, nebo dolů se reguluje množství dodávané kapaliny.

Flow l/min - display ukazuje průtokové množství v l/min.

Pokud se na displeji objeví blikající 00, čerpadlo se zastaví. Současně zazní zvukový signál. Znamená to, že již není kapalina v nádrži a je třeba ji dotankovat, nebo vyměnit sud.

Může to ale také znamenat poruchu, jako prasklá, nebo skřípnutá hadice, případně porouchaný průtokoměr. Pokud by nastala situace, že průtokoměr nefunguje, a čerpadlo není možné spustit, je možné přepnout pomocí VIEW do režimu Output%. V tomto režimu funguje čerpadlo za každých okolností. Údaj se zastaví na poslední nastavené hodnotě.

Tím pádem je možné pracovat v nouzovém režimu a pokračovat v práci. Čerpadlo dodává poslední nastavené množství v l/min. Tento údaj se použije jako informativní, pro případnou regulaci dodávaného množství.

Při hodnotě pod 0,5 l/min se čerpadlo zastaví.

Output % - ukazuje zatížení motoru. Pokud by nastala situace, že se porouchá průtokoměr, lze pumpu ovládat za pomoci tohoto režimu.

Tank Actual – tento údaj ukazuje kolik zbývá v nádrži. Odpočítává množství od údaje nastaveného jako velikost tanku.

REV.01.04.2010

Ovládání kontrolního panelu DOSIFLEX

Tank total – zde se zaznamenává dodané množství za delší období. Procesor je schopen počítat až do 1999 litrů. Pokud se tento údaj překročí, rosvítí se kontrolní dioda Tank total a počítadlo začne počítat znovu od nuly. Pokud je potřeba zaznamenat větší množství, než 1999 litrů, je možno pokračovat a připočítat k údaji na displeji hodnotu 1999 litrů. V tom případě svítí kontrolní dioda Tank total. Znamená to, že skutečný údaj je 1999 + hodnota, kterou ukazuje displej.

Pro vynulování tohoto údaje podržte 3 vteřiny tlačítko STORE.

Tank setup – zde se nastaví velikost používané nádrže. Je možno nastavit velikost nádrže až do hodnoty 1999 litrů. Nastavená velikost nádrže se zaznamená v paměti tlačítkem STORE.

Pokud podržíte tlačítko přidat/ubrat začne počítadlo počítat rychleji. Naskakují postupně desítky litru.

REV. 01.08.2008

Dálkové ovládání



Dálkové ovládání.

Levý konektor slouží k dálkovému ovládání. Na tento konektor připojíme kabel dálkového ovládání.

Na konci se kabely připojí na spínač.

Mechanický, nebo magnetický spínač umístíme na pobylivou část stroje a tím se pumpa zastaví, nebo spustí. Nejčastěji se jedná o ovládací páky, zvednutí sběrače u řezaček a pod.

Samotný spínač zastavuje čerpadlo. To znamená, že se čerpadlo zapne tlačítkem START/STOP a dále se vypíná a znovu zapíná dálkovým spínačem.

Tento spínač musí být **ROZPÍNACÍ**.

Při rozepnutí spínače se čerpadlo spustí, při sepnutí zastaví. V žádném případě nepřipojujte na tyto kabely 12 V. Při ukončení používání dálkového spínače se čerpadlo vypne tlačítkem START/STOP.

Levý konektor slouží k připojení kabelu pro dálkové ovládání.

REV.01.04.2010

Servisní režim - kalibrace

Pozor - při chybném nastavení může dojít ke špatné funkci zařízení.

Servisní nastavení – v servisním režimu je možno nastavit kmitočet PWM výstupu.

Dále je možno překalibrovat údaj o průtoku podle skutečné naměřené hodnoty, způsobené výškovým rozdílem, velikostí trysek, nebo hustoty kapaliny. Používá se jen v případě, že hodnoty udávané čerpadlem se výrazně liší od skutečného množství

Vstup do servisního režimu – jednotku zastavíme START/STOP.

Stisknout a podržet současně tlačítka Přidat a Ubrat.

Display signalizuje blikající 00 a současně se rozbliká dioda ONLINE

Obsluha – tlačítkem START/STOP se čerpadlo rozjede rychlostí, která byla naposled nastavena.

Tlačítkem VIEW se přepíná režim displeje následovně:

1 Průtok

2 Nastavení kmitočtu PWM. Kmitočet je možno snižovat v poměru 1:4:16

3 Časová základna pro počítání impulsů z průtokoměru (kalibrace průtoku)

Časovou základnu (množství udávané průtokoměrem) je možné měnit pomocí Přidat nebo Ubrat v rozsahu 21 až 99 (hodnota na displeji) a tím korigovat hodnotu průtoku, naměřenou průtokoměrem.

Hodnota 60 odpovídá přesně naměřené hodnotě podle údaje výrobce průtokoměru.

Zobrazovaná hodnota se mění pomocí tlačítek Přidat/Ubrat.

Nastavení se uloží tlačítkem STORE, čímž se současně ukončí servisní režim a jednotka se přepne do normálního režimu.

REV. 01.08.2008

Schema zapojení



REV.01.04.2010

Při umístění čerpadla ve svislé poloze musí být sání a výtlak nahore.

Umístění kovové trysky



REV. 01.08.2008