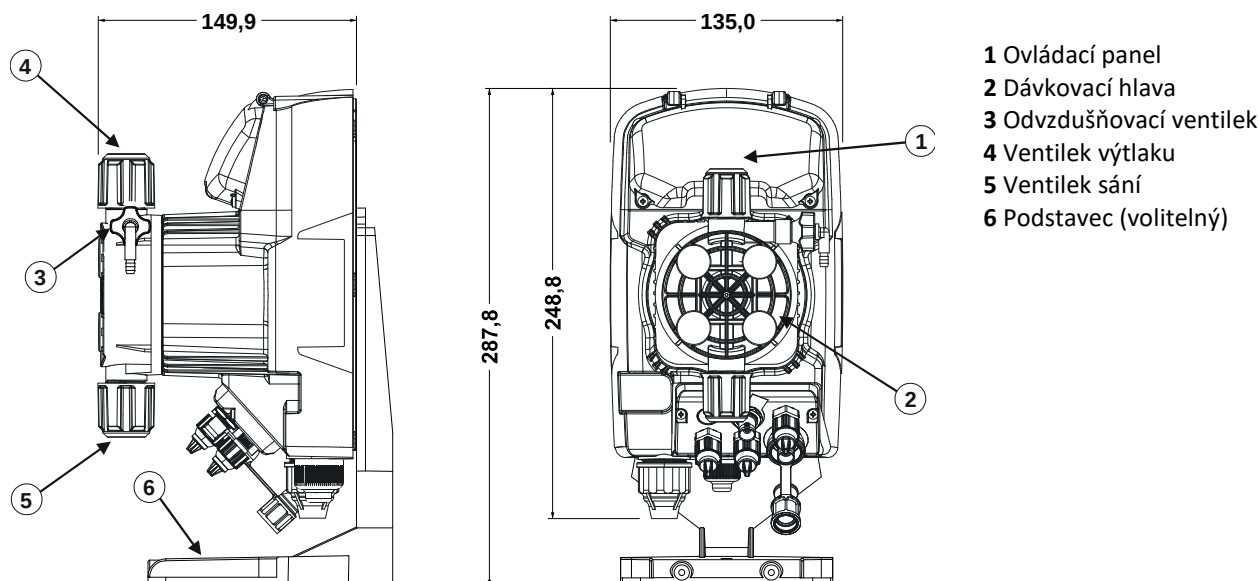


STRUČNÁ ÚVODNÍ PŘÍRUČKA PRO ACQUA DOS DIG pH/ORP

Kompletní návod je k dispozici online prostřednictvím QR kódu, který naleznete na poslední stránce této příručky.

ÚVOD

Dávkovací čerpadlo se skládá z řídicí jednotky, ve které je umístěna elektronika a magnet, a hydraulické části, která je v kontaktu s dávkovanou kapalinou.



Součásti čerpadla, které jsou v kontaktu s dávkovanou kapalinou, byly vybrány tak, aby byla zaručena dokonalá kompatibilita s většinou běžně používaných chemických přípravků. Nicméně vzhledem k širokému sortimentu chemických přípravků dostupných na trhu doporučujeme zkontrolovat chemickou kompatibilitu dávkovaného přípravku s materiálem čerpadla.



SPECIFICKÉ HYDRAULICKÉ PARAMETRY VIZ ŠTÍTEK NA ČERPADLE

MATERIÁLY POUŽITÉ V HLAVĚ ČERPADLA (STANDARDNĚ)

Tělo: PVDF

Kulové ventily: PVDF

Kuličky ventilů: keramika

Membrána: PTFE

Čerpadla jsou dodávána kompletní s nezbytným příslušenstvím pro jejich správnou instalaci. V balení najdete následující: sací koš s filtrem, vstřikovací ventil, průhledná sací hadička, průhledná hadička pro odvzdušňovací ventil, neprůhledná hadička výtlačku, hmoždinky k upevnění čerpadla na stěnu, držák pro montáž na stěnu, konektor snímače hladiny a návody k použití.

UPOZORNĚNÍ!

Před instalací nebo údržbou čerpadla si pečlivě přečtěte následující pokyny.

Výrobek určený pro profesionální použití, k instalaci a použití kvalifikovaným personálem.

Před instalací nebo provedením údržby výrobku jej vždy odpojte od elektrické sítě.

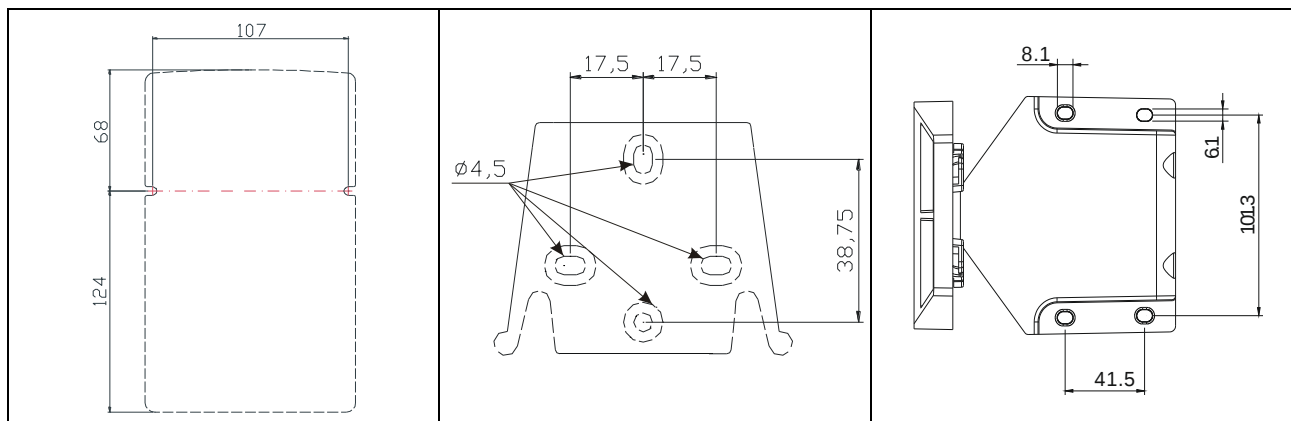
Dodržte bezpečnostní pokyny týkající se dávkovaného přípravku.

Aby byla zajištěna správná funkce čerpadla, doporučujeme jej instalovat ve svislé poloze.

- **H₂SO₄ KYSELINA SÍROVÁ** Všechna čerpadla jsou testována s vodou. Při dávkování chemických přípravků, které mohou reagovat s vodou, důkladně osušte všechny vnitřní části čerpadla.
- Čerpadlo instalujte v prostředí, kde teplota nepřesahuje 40 °C a relativní vlhkost je nižší než 90%. Čerpadlo má elektrické krytí IP65. Vyhněte se instalaci čerpadla na přímém slunci.
- Namontujte čerpadlo tak, aby bylo možné snadno provádět jakékoli práce spojené s kontrolou a údržbou čerpadla. Poté čerpadlo řádně připevněte, abyste zabránili nadměrným vibracím.
- Zkontrolujte, zda elektrické napětí v síti odpovídá údajům na štítku čerpadla.

Pokud vstříkujete do tlakových trubek, vždy se před spuštěním čerpadla ujistěte, že tlak v systému nepřekračuje maximální pracovní tlak uvedený na štítku dávkovacího čerpadla.

ŠABLONY PRO UPEVNĚNÍ NA STĚNU



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

The diagram shows a top-down view of a control unit's terminal block. The terminal block has 10 terminals arranged in two rows of five. The terminals are numbered 1 through 10. Terminals 1 and 2 are connected to a two-pin connector. Terminals 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 are connected to a larger multi-pin connector. Two additional connectors, labeled A and B, are shown on the left side of the unit. Connector A is a two-pin connector, and connector B is a larger, cylindrical connector. The unit is mounted on a base with four screws.

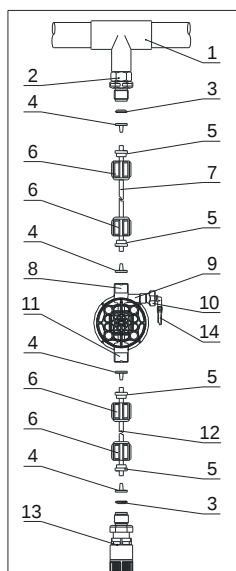
1	Relé alarmu	
2		
3	Pól +	Výstup 4-20 mA
4	Pól -	Maximální zatížení 500 Ω
5	Vstup dálkového ovládání (start-stop)	
6		
7	Vstup teplotní sondy	
8		
9	NEPOUŽÍVÁ SE	
10		
A	Napájecí zdroj	
B	Vstup hladinové sondy	

Čerpadlo musí být připojeno k elektrické síti, jejíž parametry odpovídají údajům uvedeným na štítku na boku čerpadla. Nedodržení těchto parametrů může způsobit poškození samotného čerpadla.

Čerpadla byla navržena tak, aby absorbovala malé přepětí. Aby nedošlo k poškození čerpadla, je vždy vhodnější zajistit, aby čerpadlo nemělo zdroj energie sdílený s elektrickými spotřebiči, které generují vysoké napětí.

Připojení k třífázovému vedení 380V by mělo být provedeno pouze mezi fází a pracovním nulovým vodičem. Nikdy nesmí být provedeno mezi fází a zemnicím vodičem.

HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ



- 1 – vstřikovací místo do potrubí
- 2 – vstřikovací ventil
- 3 – těsnění
- 4 – kónická vložka
- 5 – podložka
- 6 – tvarovka
- 7 – hadička výtlačku
- 8 – ventil výtlačku
- 9 – hlava čerpadla
- 10 – odvzdušňovací ventil
- 11 – sací ventil
- 12 – sací hadička
- 13 – sací koš
- 14 – trn k připojení odvzdušňovací hadičky

Přibližně po 800 hodinách provozu utáhněte šrouby na hlavě dávkovacího čerpadla. K dotažení použijte dotahovací moment maximálně 4 Nm.

Při zapojení hydraulické části postupujte podle následujících pokynů:

- **SACÍ KOŠ** musí být instalován tak, aby byl vždy umístěn 5-10 cm ode dna nádrže, aby se zabránilo zablokování čerpadla nasátím sedimentů ze dna nádrže a poškození hydraulické části čerpadla;
- Čerpadla jsou standardně dodávána s hadičkami sání a výtlačku o velikosti odpovídající technickým parametrům čerpadla. Pokud potřebujete použít delší hadičky, je důležité, abyste použili hadičky stejných rozměrů jako ty, které jsou dodávány s čerpadlem.
- Pro instalace v exteriéru, kde může být **HADIČKA VÝTLAKU** vystavena slunečním paprskům, doporučujeme použít černou hadičku odolnou UV paprskům;
- Aby se zabránilo sifonovému efektu, doporučujeme zvolit **VSTŘIKOVACÍ MÍSTO DO POTRUBÍ** vždy výše, než je samotné čerpadlo nebo hladina dávkované kapaliny v nádrži;
- **VSTŘIKOVACÍ VENTILEK**, který je dodáván s čerpadlem, musí být vždy instalován na konci hadičky výtlačku.

UVEDENÍ ČERPADLA DO PROVOZU

Po dokončení všech výše uvedených operací je čerpadlo připraveno k uvedení do provozu.

Odvzdušnění čerpadla

- Spusťte čerpadlo.
- Otevřete odvzdušňovací ventil čerpadla jeho otočením proti směru hodinových ručiček a počkejte, až z odvzdušňovací hadičky začne vytékat dávkovaná kapalina.
- Jakmile odvzdušňovací hadičkou začne procházet jen kapalina, odvzdušnění čerpadla je ukončeno. Můžete zavřít odvzdušňovací ventil a čerpadlo začne dávkovat.

OVLÁDACÍ PANEL



	Přístup do programovacího menu
	Při stisknutí během provozu čerpadla se na displeji cyklicky zobrazují naprogramované hodnoty; Při stisknutí současně s tlačítky a se zvýší nebo sníží hodnota v závislosti na zvoleném provozním režimu. Během programování má funkci tlačítka "enter", což znamená, že potvrzuje vstup do různých úrovní menu a modifikace v rámci stejného menu.
	Spustí a zastaví čerpadlo. V případě hladinového alarmu (pouze funkce alarmu) a alarmu aktivní paměti deaktivuje signál na displeji.
	Používá se k "opuštění" různých úrovní nabídky. Před definitivním ukončením programovací fáze budete dotázáni, zda chcete uložit provedené změny.
	Přístup k menu kalibrace čerpadla. Pokud je v režimu Vypnuto, nabídka kalibrace není aktivována.
	Používá se k posunu nahoru v nabídce nebo ke zvýšení číselných hodnot, které mají být změněny.
	Používá se k posunu dolů v nabídce nebo ke snížení číselných hodnot, které mají být změněny.
	Blikající zelená LED během dávkování
	Červená LED dioda, která se rozsvítí v různých poplachových situacích

Nastavení kontrastu displeje

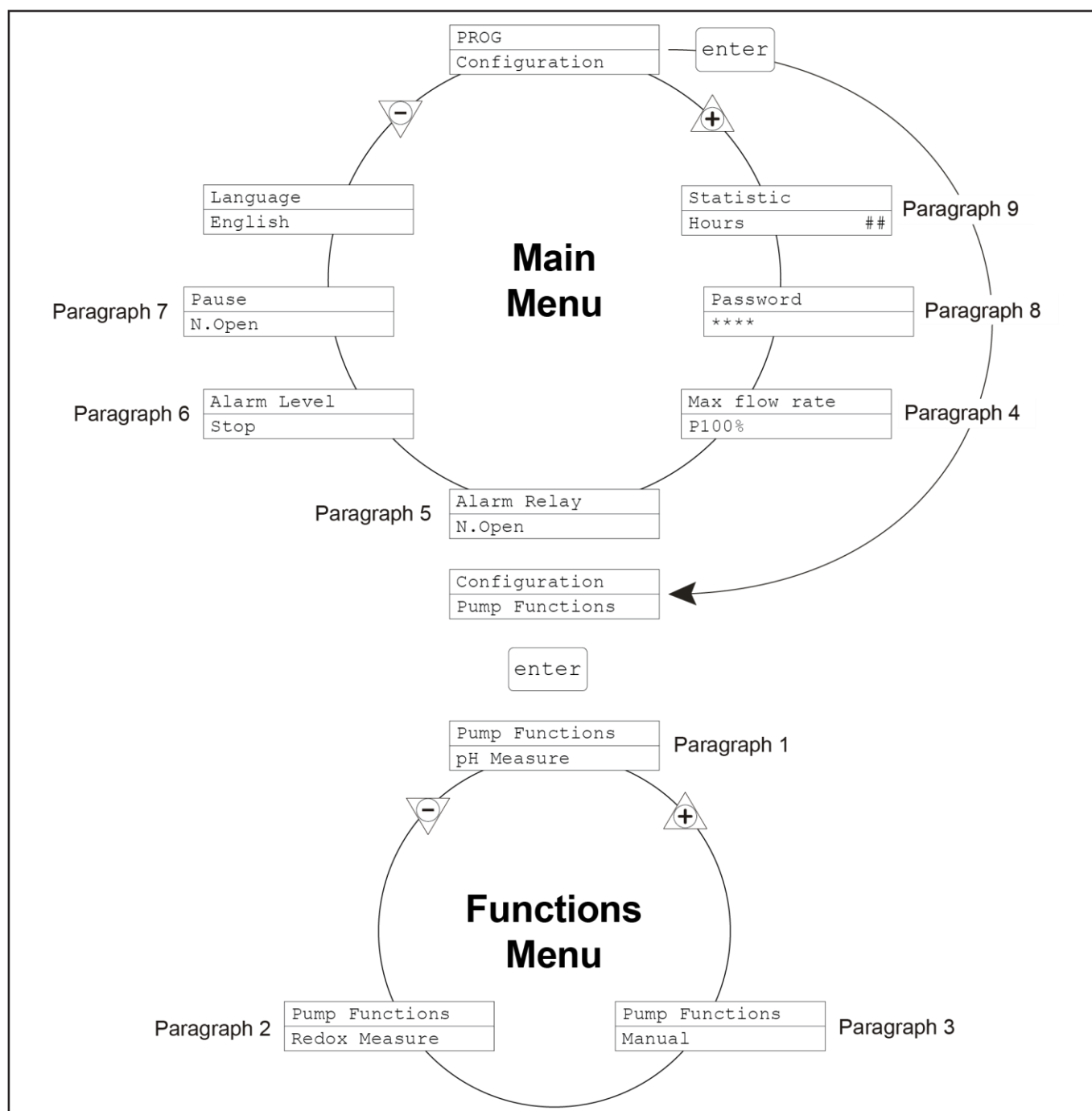
Pro nastavení kontrastu displeje držte tlačítko stisknuté a do 5 sekund stiskněte tlačítko nebo pro zvýšení nebo snížení kontrastu.

PROGRAMOVACÍ MENU

Do nabídky programování se dostanete stisknutím tlačítka **PROG** po dobu delší než tři sekundy. Tlačítka **▲** **▼** lze použít k procházení položek nabídky, přičemž tlačítko **MODE ENTER** použijte pro přístup ke změnám.

Čerpadlo je ve výrobě naprogramováno v konstantním režimu. Čerpadlo se automaticky vrátí do provozního režimu po jedné minutě bez aktivity. Žádné údaje zadané za těchto okolností nebudou uloženy. Tlačítko **ESC** lze použít k ukončení různých úrovní programování. Při ukončení programování se na displeji zobrazí:

Exit	▲	▼	Exit	MODE ENTER	pro potvrzení výběru
Don't Save (neuložit)			Save (uložit)		



Pro kompletní návod k použití naskenujte QR kód



<http://www.astralpoolmanuals.com/>