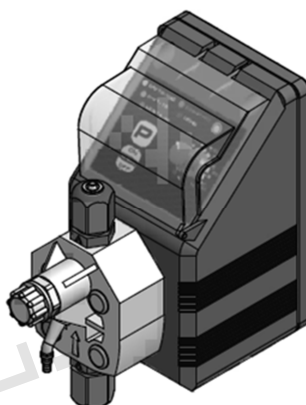


1) Výrobek: DÁVKOVACÍ ČERPADLO

2) Typ: GEL.DOSAMATIC PPI X5M



3) Instalace:



Instalace a uvedení do provozu musí být prováděno výhradně kvalifikovaným personálem a v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit a dodržovat pokyny uvedenými níže, aby nedošlo k poškození zařízení nebo újmě na zdraví obsluhujícího personálu.

Čerpadlo se dodává včetně sacího koše, snímání spodní hladiny (dle modelu), vstřikovací trysky a příslušných hadiček. Čerpadlo se montuje ve vertikální poloze na stěnu nebo jakoukoliv vhodnou plochu (na přání může být dodána montážní konzola) do prostoru se zajištěnou ventilací vzduchu a do místa umožňující přístupnost k čerpadlu. Sací výška čerpadla nemá být větší než 1,5 m.

Připojte sací (průhlednou) hadičku k sacímu koši a k sacímu ventilu na čerpadle. Ujistěte se, že těsnící kroužek sacího ventilu je na svém místě. Pro utažení plastových matic nepoužívejte nástroje (klíče, kleště apod.). Sací hadička má být co nejkratší a bez ohybů, sací koš musí být ve svislé poloze. Obdobným způsobem propojte výtlačný ventil čerpadla se vstřikovací tryskou neprůhlednou (tlakovou hadičkou). Pro vyloučení nebezpečí poškození výtlačné hadičky, ved'te ji trasou, kde se nedotýká jiných předmětů.

Neumísťujte otevřenou nádrž s chemikáliemi pod čerpadlo (nebezpečí napadení korozními výparů). Hadičku pro odvzdušnění připojte k vývodu na dávkovací hlavě a hadičku zaveďte zpět do nádoby s dávkovanou kapalinou.

Není vhodné pro dávkování hydroxidu sodného a uhličitanu sodného.

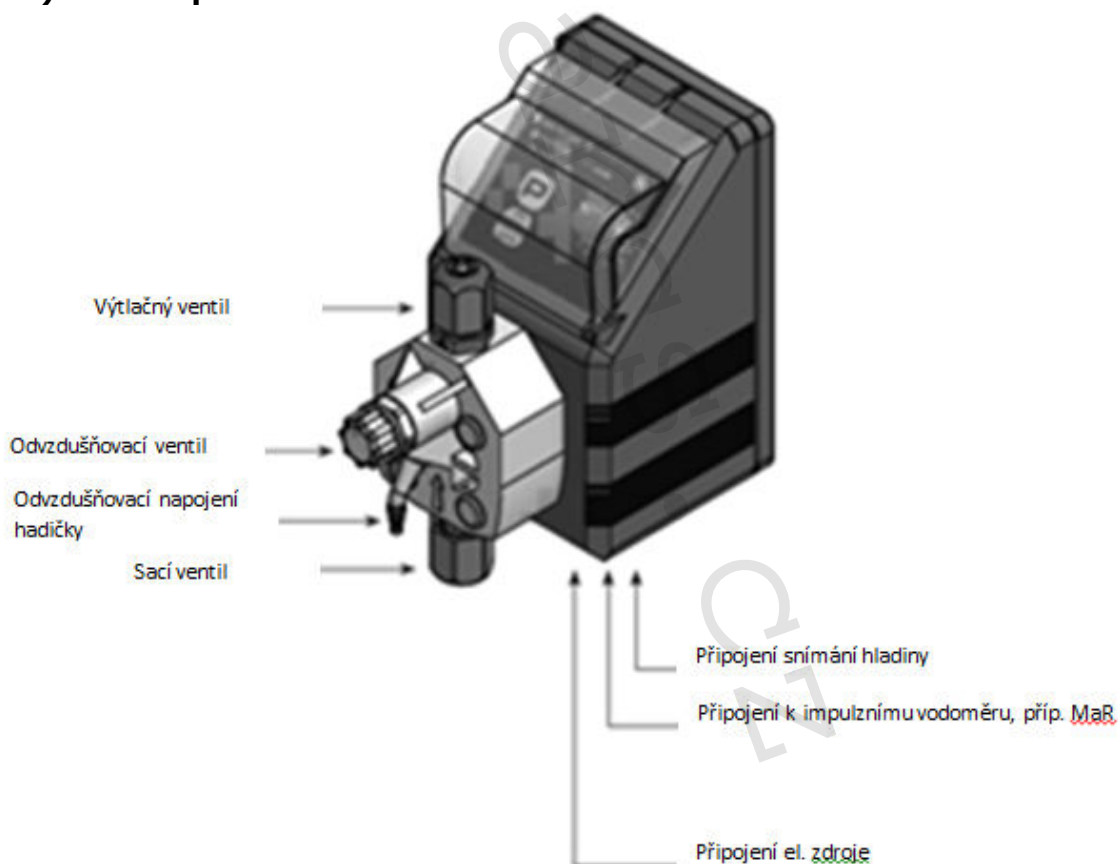
4) Použití:

Proporcionální dávkovací čerpadlo (možno přepnout na konstantní dávkování). Určeno pro dávkování roztoku do systému, který není agresivní vůči materiálu PVDF.

5) Technické údaje:

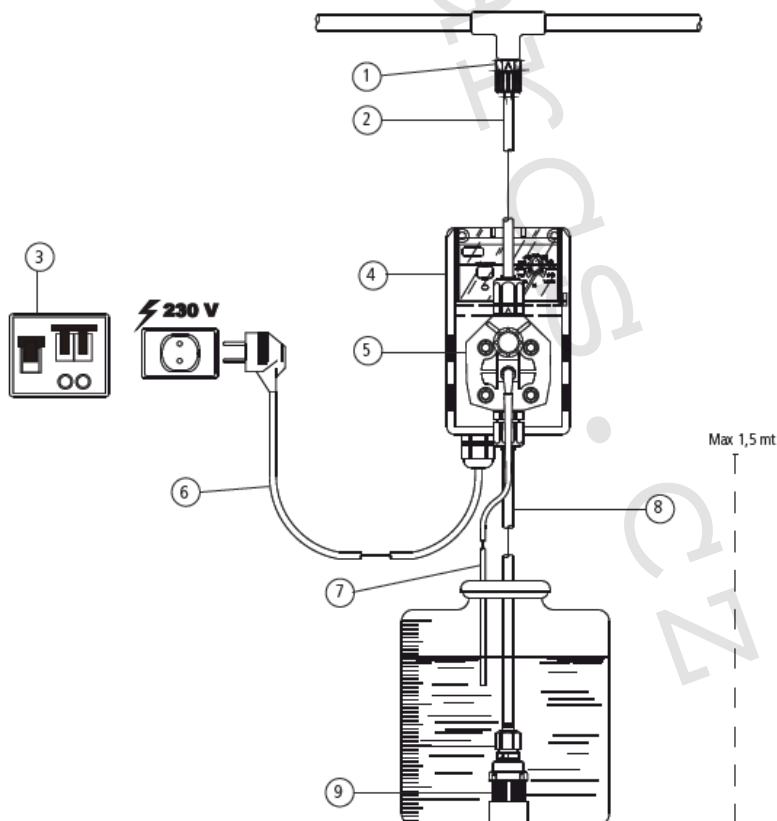
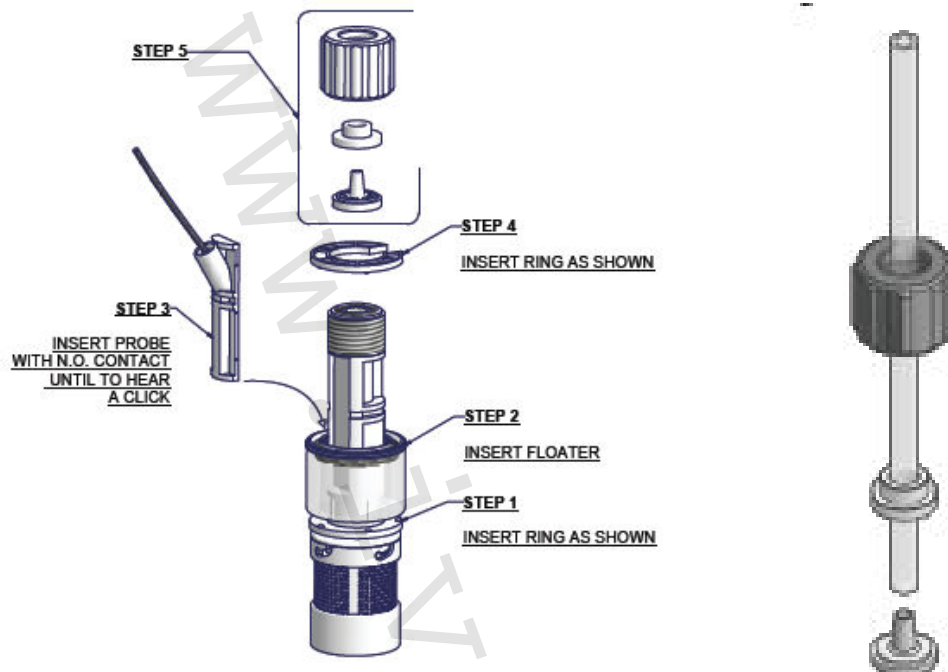
GEL.DOSAMATIC PPI X5M	
Zdvih (velikost dávky)	0,36 cm ³
Počet zdvihů/min	0-150
Max. protitlak	10 bar
Teplota roztoku	0 – 50 °C
Max. příkon	12 W
Připojení	BNC konektor
Napájení	230 VAC
Rozměry (v x š x h)	180 × 91 x 162 mm
Hadička sání/výtlač	PVDF 4x6

6) Návod k použití:

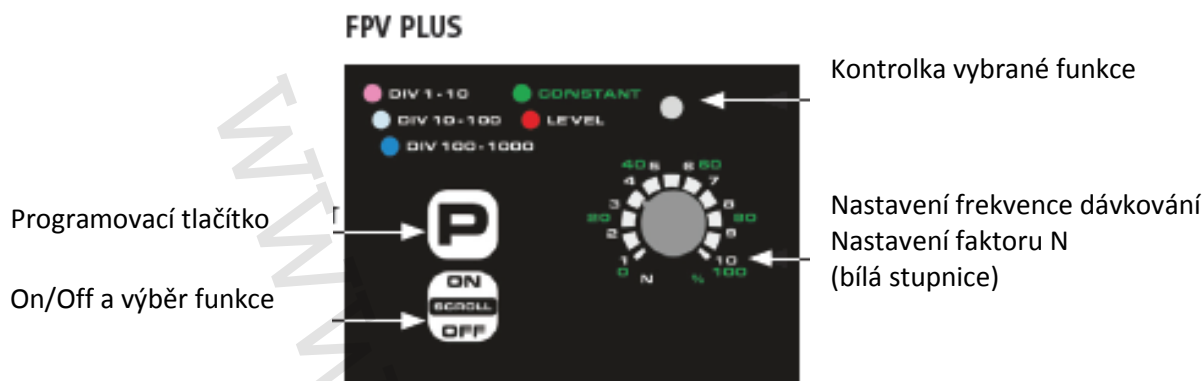


Před spuštěním čerpadla si přečtěte pozorně bezpečnostní instrukce o dávkované kapalině. Dodržujte všechny předpisy o bezpečnosti a hygieně práce.

Schéma plováku a uchycení hadičky, dále pak celé propojení dávkovacího čerpadla:



Ovládací panel:



Postup nasávání je následující:

Propojte průhlednou odvzdušňovací hadičku s nádobou dávkované chemikálie. Otevřete odvzdušňovací ventil otočením knoflíku proti směru hodinových ručiček. Stiskněte programovací tlačítko „P“ po dobu 4 vteřin. Led kontrolka vybrané funkce začne blikat. Stiskněte programovací tlačítko „P“ krátce. Pomocí tlačítka „výběr funkce“ Scroll vyberte program CONSTANT – zelený a potvrďte pomocí tlačítka „P“.

Nechejte čerpadlo pracovat na 50 % výkonu (frekvence). Jakmile všechen vzduch ze systému unikne odvzdušňovací hadičkou a v hadičce je pouze kapalina, uzavřete odvzdušňovací ventil otočením ve směru hodinových ručiček.

Postup nastavení požadovaného programu dávkování:

- Stiskněte programovací tlačítko „P“ po dobu 4 vteřin.
 - Led kontrolka vybrané funkce začne blikat.
 - Stiskněte programovací tlačítko „P“ krátce.
 - Pomocí tlačítka „výběr funkce“ Scroll vyberte program (seznam viz. níže)
 - potvrďte pomocí tlačítka „P“.
- zelená – konstantní dávkování
 - růžová – DIV 1-10 (pulzy jsou děleny dělitelem 1-10)
 - světle modrá – DIV 10-100 (pulzy jsou děleny dělitelem 10-100)
 - modrá – DIV 100-1000 (pulzy jsou děleny dělitelem 100-1000)

Čerpadlo se standardně dodává se zástrčkou "SCHUKO". Před připojením čerpadla k napětí zkontrolujte:

- zemnicí systém
- instalujte jistič 0.03 A pro zabránění účinku proudových špiček při nefunkčnosti zemnicího systému
- zkontrolujte, zda napájecí napětí odpovídá hodnotě uvedené na štítku čerpadla
- před připojením čerpadla k napětí, připojte uzemnění.

Elektrické hodnoty:

Rozsah napětí pro modely 230 VAC: 198 - 242 VAC

Frekvence 50-60 Hz

Příkon 12 W (při max. výkonu)

Chod čerpadla je při každém zdvihu indikován zelenou LED diodou na čelním panelu.

Nepřipojujte čerpadlo paralelně k indukčním zatížením, jako jsou motory apod., aby se zabránilo poškození elektronických obvodů čerpadla. Vždy použijte proudový chránič.

7) Dodávané příslušenství:

2 ks hmoždinka 6 mm
2 ks šroub 4,5 x 40
1 ks pojistka 5 x 20 zpožděná
1 ks sací koš
1 ks vstříkovací tryska
1 ks snímání hladiny (není u modelů CO, RCO a PDR)
2 m výtlačná hadička PVDF tlaková
2 m sací hadička PVC nebo PE
2 m odvodušňovací hadička PVC (průhledná)

Čerpadla DOSAMATIC mají značku "CE". Splňují evropské normy: 2014/35/UE; 2014/30/UE; 2006/42/CE

8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.