



## *ПЕРИСТАЛЬТИЧНИЙ ДОЗУЮЧИЙ НАСОС GEMAS*



*ІНСТРУКЦІЯ З ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ*

*Версія: 1.0*



**УКР**



Інструкції з експлуатації повинні бути уважно прочитані перед збіркою, а збірка має виконуватися досвідченими техніками. Виробник і компанія-продавець не можуть відповідати за проблеми, які можуть виникнути в результаті встановлення всупереч інструкції. Ремонт, технічне обслуговування та заміна деталей не можуть бути запрошені за гарантією.



Для безперебійної роботи пристрою, а також для безпеки вашого життя та майна перед початком монтажу дотримуйтеся заходів безпеки щодо електрики та води. З точки зору безпеки життя, виріб слід встановлювати в недоступних для дітей місцях.



**УВАГА!** Ураження електричним струмом може призвести до серйозної травми або смерті. Перед монтажем вимкніть живлення лінії, що йде до пристрою, та розмістіть попереджувальні знаки, щоб воно не розкривалося під час роботи.



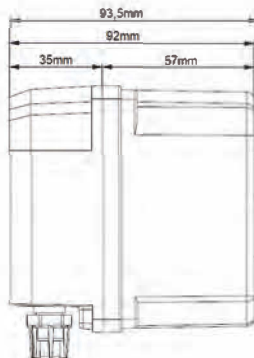
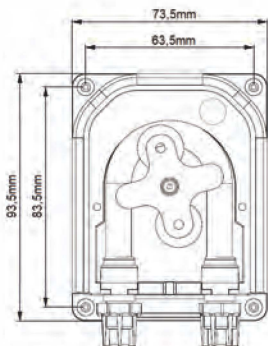
Перистальтичний шланг, всмоктувальний шланг і нагнітальний шланг повинні бути сумісні з рідиною, яка дозується. Тиск у лінії нагнітання має бути меншим або дорівнювати максимальному зворотному тиску насоса.

## 1.ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Перистальтичні дозувальні насоси — це прецизійні дозувальні пристрої, призначені для використання в басейнах, де необхідно дозувати рідкі хімікати, наприклад кислоту та хлор.

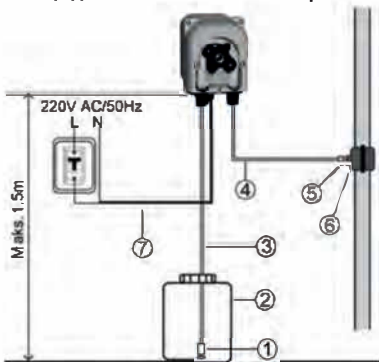


Робоча напруга	220V AC	
Споживання енергії	8W	
Лінія всмоктування Макс. Висота	1.5m	
Нагнітальна лінія Макс. Відстань	4m	
Робоча температура навк.сер-ща	0-45°C	
Хімічна температура	0-40°C	
Перистальтичний шланг	Santoprene	
Потік	1,5l/h	3l/h
Зворотній тиск Макс.	1Bar	
Клас захисту	IP65	



## 2. МОНТАЖ

- Насос: установку слід проводити в сухому середовищі, подалі від джерел тепла та вихлопних газів.
- Щоб насос працював належним чином і мав тривалий термін служби, місце встановлення не повинно бути мокрим або вологим.
- Насос повинен бути встановлений на вертикальній поверхні.
- Жодне електричне підключення не повинно виконуватися до встановлення насоса.
- Електричне підключення має бути відключене перед розбиранням насоса.
- Електричне підключення: воно має знаходитися в зоні, захищеній захисним коробом та захищеною від вологи, рідин та хімікатів.
- Якщо довжина кабелю насоса коротка і буде додана, кабель слід вибирати як мінімум 0,75 мм<sup>2</sup>.



- 1- Фільтр лінії всмоктування та вага
- 2- Резервуар для дозування рідини
- 3- Всмоктувальний шланг 4x6 поліетиленовий (ПЕ) шланг (білий)
- 4- Зливний шланг 4x6 поліетиленовий(PE) шланг (білий)
- 5- Шланги в зборі
- 6- Хомут-"сідло"
- 7- Кабель введення енергії (220V AC/50Hz)

- Встановлення насоса має відбуватися так, як показано вище.
- Відстань між всмоктувальною лінією, розміщеною в резервуарі для рідини, і насосом має бути не більше 1,5 метрів.
- Довжина напірної лінії насоса повинна бути максимум 4 метри.

### 2.1. Встановлення насосу

Позначте поверхню, на якій буде встановлений насос, використовуючи отвори на підвісному кронштейні.

Просвердліть отвори діаметром 7 мм у зазначених місцях за допомогою дреля.

Вставте в просвердлені отвори дюбелі діаметром 8 мм, які йдуть в комплекті постачання.

Розташуйте отвори кронштейна так, щоб вони збіглися з дюбелями. Закріпіть кронштейн за допомогою гвинтів, що входять до комплекту постачання.

Встановіть насос правильно на підвісний кронштейн.

### 2.2. Шлангове підключення насоса

Вхідний патрубок позначено стрілкою вгору, а вихідний патрубок – стрілкою вниз.	Послабте та зніміть зажимні ковпачки.	Пропустіть труби через зажимні ковпачки. Прикріпіть до кінцевих кінців, розташованих на фітингах.	Затягніть та зафіксуйте зажимні ковпачки.

### 3. ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЧИЩЕННЯ

Якщо насос-дозатор не використовуватиметься протягом тривалого часу, його слід технічно обслуговувати та очищувати.

У випадках, коли необхідне очищення та технічне обслуговування не виконується в насосах, які дозують гіпохлорит натрію, на поверхнях, які контактують з хімікатами, може утворитися шар скам'янілого кальцію. Не використовуйте насос без дозуючої рідини. Для цього через певні періоди часу перевіряйте кількість рідини в баку для хімікатів.

Перевіряйте роботу насоса принаймні кожні 5 годин.

Шланг із сантопрену в пристрої необхідно періодично міняти. Періоди змінюються залежно від типу застосування та використуваного хімікату.

#### Очищення:

Відокремте трубу напірної лінії від лінії нагнітання.

Вийміть трубку всмоктувальної лінії разом із сітчастим фільтром із резервуару для хімічної рідини та занурте її в чисту воду.

Вимкніть насос, занурте сітчастий фільтр у соляну кислоту та почекайте, поки завершиться очищення кислотою.

Перезапустіть насос і запустіть його на 5 хвилин, щоб кінці труби всмоктування та нагнітання були в одному баку. Повторіть процес з водою.

Знову підключіть насос.

Хімія	Formula	Cam	PVDF	PP	PVC	SS316	PMMA	Hastelloy	PTFE	FPM	EPDM	NBR	PE	Neoprene	Silicone
Acetic Acid, Max 75%	CH <sub>3</sub> COOH	2	1	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	3	1
Aluminium Sulphate	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Amines	R-NH <sub>2</sub>	1	2	1	3	1	---	1	1	3	2	4	1	---	---
Calcium Hydroxide	Ca(OH) <sub>2</sub>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calcium Hypochlorite	Ca(OCl) <sub>2</sub>	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	2	2
Copper Sulphate	CuSO <sub>4</sub>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ferric Chloride	FeCl <sub>3</sub>	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Hydrofluoric Acid 40%	HF	3	1	1	2	3	3	2	1	1	3	3	1	3	3
Hydrochloric Acid	HCl	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	1	2	2
Hydrogen Peroxide 30%	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	1	2	1
Nitric Acid 65%	HNO <sub>3</sub>	1	1	2	3	2	3	1	1	1	3	3	2	3	3
Phosphoric Acid 50%	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1
Potassium Permanganate 10%	KMnO <sub>4</sub>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	---	---
Sodium Bisulphate	NaHSO <sub>3</sub>	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sodium Carbonate	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Sodium Hydroxide	NaOH	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2
Sodium Hypochlorite 12,5%	NaOCl+NaCl	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2
Sulphuric Acid -85%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1	1	1	1	2	3	1	1	1	3	3	1	3	3
Sulphuric Acid -98,5%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1	1	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3

1. Задовільно 2. Добре 3. Незадовільно

### Оновлення документації

Виробник залишає за собою право вдосконалювати продукти, описані в цих документах, у будь-який час без попереднього повідомлення. Він також залишає за собою право вносити зміни до змісту документа в будь-який час і без зобов'язань повідомити будь-яку фізичну чи юридичну особу.



Імпорт товарів для  
басейнів  
+38 044 333 7136  
[pg-pool.com](http://pg-pool.com)