



FWT - Fluid & Water Technology

ТзОВ «ФВТ Технології Води»
Офіційний представник FWT SYSTEMS Srl
Угорська вул., 8/19
м.Львів 79034 Україна
Тел. (+38) 032-270-17-70

Тел. Київстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
<https://fwtsystems.com.ua/>

Revision 01_ 0324

- Умови та положення поставок та продажів	3÷4
- FWT «CLOUD» система для підключення до інтернету	5
- Контролери	6÷12
- Соленоїдні дозуючі насоси	13÷21
- Аксесуари до соленоїдних насосів	22
- Запасні частини до соленоїдних насосів	23÷26
- Водоміри, міксери, резервуари	27÷29
- Перистальтичні дозатори	30÷31
- Системи контролю для басейнів	32÷37
- Промислові дозувальні насоси	38÷49
- Додаткові конфігурації	50
- Аксесуари для промислових насосів	51÷52
- Датчики та електроди	53÷59
- Тримачі датчиків та електродів	60÷61



FWT - Fluid & Water Technology

ТзОВ «ФВТ Технології Води»
Офіційний представник FWT SYSTEMS Srl
Угорська вул., 8/19
м.Львів 79034 Україна
Тел. (+38) 032-270-17-70

Тел. Київстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
<https://fwtsystems.com.ua/>

Revision 01_ 0324

ВСТУП

ТзОВ «ФВТ Технології Води» є ексклюзивним дистриб'ютором компанії «FWT SYSTEMS Srl», Італія.

Дані УМОВИ ПОСТАВОК І ПРОДАЖІВ повністю застосовуються для всіх передбачених договорів з «ФВТ Технології Води» (іменована надалі КОМПАНІЯ), за винятком особливих випадків, які дійсні тільки в письмовому свідченні, представленому ПІДПРИЄМСТВОМ. Однак, в разі виникнення будь-яких сумнівів, дані УМОВИ І ПОЛОЖЕННЯ ПОСТАВОК І ПРОДАЖІВ переважають над умовами покупки клієнтом, якщо такі є. Якщо будь-які положення цих УМОВ І ПОЛОЖЕНЬ ПОСТАВОК І ПРОДАЖІВ в силу тих чи інших обставин можуть виявитися недійсними, незаконними або такими, що не підлягають виконанню, решта положень даних УМОВ І ПОЛОЖЕНЬ залишаються в дії.

1. ЦІНИ

ТзОВ «ФВТ Технології Води» залишає за собою право змінювати, в будь-який час до доставки, ціну та / або технічні характеристики продукції і / або послуг, відповідно до змін в «FWT SYSTEMS Srl», а також в разі зміни курсів валют, введення або зміни податків, покращення матеріалів або технічних удосконалень, або через збільшення вартості матеріалів.

2. УМОВИ ПОСТАВКИ

Терміни та умови поставок і період обробки замовлення, які відображаються в робочих днях, або в оферті, або підтвердження замовлення ПІДПРИЄМСТВОМ, починаються з моменту дати угоди за кожним договором або підтвердження замовлення, і вони залишаються такими, що свідчать, але не зобов'язуючими для КОМПАНІЇ. Тому ні в якому разі «FWT Україна» не несе відповідальності за будь-які прямі та / або непрямі збитки через несвоєчасну доставку. Пізня доставка не надає Клієнту можливість анулювати Контракт повністю або частково. Доставка може здійснюватися партіями.

3. ПОСТАВКА, УПАКОВКА ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Товари постачаються зі складу «ФВТ Технології Води» м.Львів. Навіть в тому випадку, коли, як поправки до вищезазначеного, поставка товарів відбувається в приміщення одержувача, вона здійснюється від імені Клієнта і повністю на відповідальності Клієнта, навіть у випадках, коли перевізник був обраний КОМПАНІЄЮ. Відповідно, «ФВТ Технології Води» не несе відповідальності за будь-які збитки, завдані під час перевезення. Будь-які претензії до Перевізника пред'являються Клієнтом від свого імені.

4. ПРЕТЕНЗІЇ ТА СКАРГИ

Претензії або скарги покупця щодо якості, типу і моделей товарів, що постачаються, повинні бути представлені в письмовій формі протягом 3-х днів з моменту отримання товару, і не більше ніж за 5 днів з моменту виходу товару зі складу КОМПАНІЇ; скарги щодо якості або пошкодження товару розглядаються ПІДПРИЄМСТВОМ протягом 15 днів з моменту прийняття скарги або претензії з приводу дефекту. КОМПАНІЯ зробить все можливе для заміни або ремонту товару в найкоротші терміни.

5. УМОВИ ОПЛАТИ

За винятком окремо домовлених випадків, умови оплати визначаються при укладанні угоди або при оферті Компанії з приводу Умов Продаж. Не допускаються округлення, віднімання або знижки без письмового дозволу КОМПАНІЇ. Покупець не має права припиняти і / або утримувати будь-які частини платежів в якості зустрічного позову. Відсотки нараховуються на будь-які, непогашені на встановлену дату суми, згідно ставки, яка дорівнює діючій на даний момент «базовій ставці», збільшеній на 10 (десять) пунктів.

6. РОЗІРВАННЯ КОНТРАКТУ

У разі наявності повідомлення щодо підозрілих результатів перевірки діяльності та / або відмов від платежів, або в разі, коли процедури, такі, як проблеми з кредиторами або банкрутство, оголошені проти Клієнта, також якщо Клієнт виявився юридично недієздатним або його бізнес ліквідовано, або в разі нерегулярності платежів, «ФВТ Технології Води» залишає за собою право розірвати договір в односторонньому порядку, письмово повідомивши про це Клієнта.

7. ПРАВО ВЛАСНОСТІ НА ТОВАР

«ФВТ Технології Води» зберігає право власності на товари, що поставляються до тих пір, поки постачання не буде повністю оплачене, тому Клієнт не повинен їх перепродавати або давати їх в заставу. У разі розірвання контракту у зв'язку з невиконанням зобов'язань Клієнтом, будь-які оплачені аванси зберігаються «ФВТ Технології Води» в якості відшкодування.

8. ЗВІЛЬНЕННЯ ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ / ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Приймаючи умови контракту, Клієнт бере до уваги всі обмеження відповідно до закону і всі правила безпеки, що стосуються використання замовленої продукції. Компанія відхиляє і не бере на себе відповідальність за шкоду, завдану користувачам, матеріалами, тваринам, предметам майна, по прямій або непрямій причині через використання продукції, що поставляється, в умовах неправильної установки або неправильної експлуатації не у відповідності з керівництвом по використанню та експлуатації

9. ГАРАНТІЯ

Компанія надає гарантію на свою продукцію, на дефектні матеріали або виробничі дефекти протягом обмеженого періоду 12 місяців, з дати оформлення гарантійного талону. Гарантія може бути продовжена до 18 місяців, щоб компенсувати можливі періоди зберігання, це має бути узгоджено і дозволено КОМПАНІЄЮ.

КОМПАНІЯ надає ремонт або заміну дефектних товарів, в тому числі на заводі FWT; транспортування та пакування оплачуються клієнтом. Гарантія дійсна тільки в тому випадку, коли продукція введена в експлуатацію і використовується відповідно до інструкцій з експлуатації, наданими Компанією. Гарантія не поширюється на матеріали та компоненти, які були випадково пошкоджені або через неправильне використання, або зміни без дозволу. Гарантією не покриваються деталі, що зношуються, такі як: клапани, всі види ущільнень, ніпелі, гайки, трубки, фільтри, клапани забору, безповоротні та запірні клапани, скляні компоненти. Крім того, гарантія не поширюється на товари, пошкоджені через:

а) використання обладнання не у відповідності до Інструкції по експлуатації та при неправильній установці.

б) погодні умови і / або форс-мажорні обставини (гроза, пожежа, заморозки, і т.д.)

Дії по ремонту і заміні не призводять до припинення гарантійного терміну, який становить 12 місяців. Гарантія дійсна в рамках вищевказаних умов і при наявності гарантійного талону або талону, який поставляється разом з Інструкцією по експлуатації.

10. ПОВЕРНЕННЯ ТОВАРУ

Товар для повернення або заміни може бути відправлений тільки після письмового дозволу Компанії. Продукція повинна бути упакована належним чином і супроводжуватися коректною документацією по відправці, яка повинна бути заповнена згідно з положеннями, представленими Компанією. Стосовно дозуючих насосів, вони повинні бути очищені від усіх додаткових речовин, що також повинно бути вказано в документації; в разі промислових насосів, двигун повинен бути без мастила. Кожен раз, коли проводиться розбирання обладнання або заміна запасних частин, переконайтеся, що відсутні хімічні речовини. Компанія залишає за собою право відмовити в прийомі товару, що повертається, при поверненні якого не дотримуються вищевказані положення. Повернення товару повинно відбуватися за адресою Компанії.

11. ПОЛОЖЕННЯ ЩОДО ВІДХИЛЕНЬ

Будь-які можливі положення, які можуть бути відхиленнями від даних Умов Продажів, повинні бути результатом письмової угоди; ті чи інші усні домовленості від Представників або Посадових осіб «ФВТ Технології Води» без письмового підтвердження не є дійсними.

12. МЕСЦЕ ЮРИСДИКЦІЇ

Суперечки стосовно тлумачення і виконання угоди про поставки «ФВТ Технології Води» вирішуються відповідно до законодавства України.

Відносно тих чи інших суперечок, які можуть виникнути щодо «FWT SYSTEMS Srl», юрисдикція має відноситися тільки до судових інстанцій Риму, дана юрисдикція відхиленню не підлягає, навіть в разі, якщо Клієнт повинен подати позов проти «FWT SYSTEMS Srl» в результаті дій, поданих проти нього третіми особами.

FWT залишає за собою право в будь-який час і без попередження змінювати ціни та/або технічні характеристики продуктів і/або послуг. Зображення та фотографії в поточному прайс-листі можуть відрізнятися від реального продукту.

ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

FWT SYSTEMS® Srl, головний офіс за адресою Via Cancelliera 16, ARICCIA (RM), 00072 ІТАЛІЯ, не платник ПДВ. IT 14084721001,

Справжнім засвідчує, що на продукцію, вироблену FWT SYSTEMS Srl, дозуючі насоси з електромагнітним приводом, дозуючі насоси з приводом від моторів, перистальтичні дозатори і контролери, згадані в цьому буклеті, поширюється ГАРАНТІЯ відповідно до політики, наведеної вище.

Компанія надає гарантію на свою продукцію на обмежений період 1 рік, з дати виставлення рахунку, **EX-FACTORY**.

Крім того, справжня гарантія не поширюється на товари, пошкоджені через:

а) використання обладнання всупереч вказівкам компанії-виробника.

б) неправильну установку, введення в експлуатацію та програмування не у відповідності з інструкціями.

в) ремонт та неправильне розкриття обладнання без письмового дозволу Компанії.

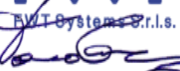
г) збитки, викликані природними явищами і / або непередбачуваними обставинами (наприклад, блискавки, пожежі, морози і т. д.).

Неправильне використання або втручання в роботу обладнання без письмового дозволу FWT призведе до втрати гарантії.

Рим, 1 Січня, 2024

Sandro Moscioni

Керуючий директор

FWT
FWT Systems S.r.l.s.


СЕРВІС FWT «CLOUD» ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ІНТЕРНЕТУ

FWT з гордістю представляє корисний сервіс, який дозволить клієнтам здійснювати моніторинг і контроль з будь-якої точки світу контролерів, встановлених в будь-якій точці світу: СЕРВІС FWT «CLOUD».

Ця платформа, встановлена на власному сервері FWT, буде дозволяти користувачеві, який відповідає за обслуговування установки, дистанційно керувати і контролювати роботу устаткування FWT: користувач, в процесі аутентифікації сертифікату контролеру, може створити безкоштовний обліковий запис в Інтернеті на сервері FWT: користувач отримає доступ до свого власного особистого кабінету.

Платформа покаже географічну карту (яку можна збільшити за бажанням), вказавши всі зареєстровані контролери, які користувач встановив в регіоні; Після того, як буде ідентифікований контролер для моніторингу, користувач може увійти в систему контролеру з програмним забезпеченням (FWT SmartApp®), що дозволяє візуалізувати поточні вимірювання та отримати можливість змінювати всі основні параметри.

Користувач також може персоналізувати кожне обладнання логінами і паролями, змінити параметри реєстрації, отримувати електронні повідомлення про налаштування сигналів, звіти та графічні діаграми, і все це з максимальним рівнем безпеки.

Сервер захищений від будь-яких зовнішніх втручань і порушень. FWT «CLOUD» може обслуговувати необмежену кількість контролерів, межа тільки небо!

За запитом і тільки з письмового дозволу користувача, FWT SYSTEMS Srl може ділитися моніторингом контролерів для забезпечення правильного функціонування, все в режимі реального часу.

СИСТЕМА FWT «CLOUD» доступна для серій контролерів з протоколом RS485 Modbus, Ethernet з'єднанням, програмним забезпеченням FWT SmartApp®, до яких відносяться: TOUCH, CTRL +, CTRL2 / 6, CTRL3, CTRL + POOL, CTRL2 / 6 POOL, CTRL2 / 6 DUAL, налаштований для RS485 / Ethernet з'єднання.



ВСТАНОВЛЕННЯ ХМАРНОГО СЕРТИФІКАТУ ДЛЯ КОЖНОГО КОНТРОЛЕРУ (ТІЛЬКИ ОДИН РАЗ)

Ніяких додаткових зборів не потрібно

ЦІНА € 110,00

Для тих компаній, які хочуть інтегрувати контролери FWT в свої хмарні системи / додатки, ми можемо забезпечити рішення, зв'язавши пристрій з будь-яким зовнішнім програмним забезпеченням, використовуючи реєстри Modbus.

Протокол MODBUS RTU на послідовній лінії RS485 або TCP при наявності плати Ethernet. За цю послугу стягується додаткова плата, яка буде розглядатися в кожному конкретному випадку.



FWT - Fluid & Water Technology

ТзОВ «ФВТ Технології Води»
Офіційний представник FWT SYSTEMS Srl
Угорська вул., 8/19
м.Львів 79034 Україна
Тел. (+38) 032-270-17-70

Тел. Київстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
<https://fwtsystems.com.ua/>

Revision 01_0324



ЗМІСТ

- Серія контролерів TOUCH: опис і технічні характеристики
- Серія контролерів TOUCH: моделі та ціни
- Серія контролерів CTRL: опис і технічні характеристики
- Серія контролерів CTRL: моделі та ціни
- Серія CTRL EC COOL: контролери для процесів в баштових охолоджувачах
- Додаткові функції контролерів

ПАРАМЕТРИ ВИМІРЮВАНЬ: *Вміст загального і вільного хлору; водневий показник (pH), окислювально-відновлювальний потенціал (RX) (ORP); провідність ЕС (μS); вміст кисню; перекису водню; контроль вмісту бром, озону; діоксиду хлору; надоцтової кислоти.*

TOUCH 4-7"

TOUCH B 1/2/3 4.3"

ПРИМІТКА: КОРПУС TOUCH 1/2/3 4,3" замінено на новий корпус "TOUCH B". Однак, якщо немає запиту на зв'язок RS485, чорний корпус IP66 все ще доступний

ЗАГАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ВСІХ МОДЕЛЕЙ

- Екрани технології TOUCH з графічними дисплеями;
- Можливість одночасних вимірювань температур, сигналізації і стану потоку;
- Графічні іконки (екран 7 ") і повідомлення про помилки, про станах входів і виходів;
- Прокрутка параметрів в алфавітно-цифровому порядку з використанням сенсорних екранів;
- Можливість використання вихідних реле для контролю віддаленого обладнання
- Можливість конфігурації вихідних реле для контролю віддаленого обладнання через програмований логічний контролер (PLC);
- Режими ON/OFF. і PWM; PH-пріоритет (за винятком вузькопрофільних приладів);
- Активація вихідних реле за допомогою таймеру;
- Додаткові виходи для управління віддаленим обладнанням або скидання сенсорів (перезавантаження);
- Програмування дати і часу роботи систем;
- Таймер запуску і зупинки процесів;
- mA-виходи, регульовані установки і гальванічна ізоляція;
- Гістерезис, рівні сигналізації макс. / хв., сигналізація передозувань, установка затримок початку процесу і спрацювання реле;
- Універсальний блок живлення 100÷250 В змінного струму (на замовлення 12÷24 постійного) ;
- Годинник реального часу як таймер для запуску в реальному часі функцій контролерів .
- Контроль максимального дозування насосів;
- Контроль рівнів зовнішніх хімічних ємностей згідно параметрів;
- Близькість функцій перемикачів;
- Ручне та автоматичне встановлення температур, програмовані установки;
- Установка температурних точок і запуску вихідних реле (при використанні температурних сенсорів);
- Сумісність з температурними сенсорами серій PT100 або NTC;
- Програмоване меню рівнів: Базовий і Експерт;
- Регулювання контрастності дисплею;
- Завантаження графічних таблиць і даних реєструючого обладнання;
- Підключення стандартних ліній Ethernet (LAN), Modbus TCP, порти USB

- Корпус IP66 ABS з кришкою
- TOUCH 4: 264δ x 234,2в x 105 - UL94 HB (самозатухання)
- TOUCH 1, 2 та 3: 231δ x 125в x 90 - UL94 V0 (самозатухання)
- TOUCH B 1, 2 і 3: корпуси IP56 256δ x 218,3в x 101,2 ABS UL94 HB

ОГЛЯД ВІДПОВІДНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕРІЇ TOUCH

- **НОВИНКА** Сенсорний екран дозволяє вибрати повне відображення параметрів або лише збільшені параметри вимірювання;
- Допоміжні функції керують дистанційним обладнанням через релейні виходи за допомогою програмування таймера, що дозволяє користувачеві вибрати точний час, дату, тиждень і тривалість роботи обладнання; Також можна встановити вихід AUX1 для програми очищення камери відкритого хлору; AUX4 пропонує функцію програмованого значення температури;
- Вимірювання PH можна змінити на RX, просто змінивши параметр під час програмування та використовуючи електрод RX;
- Вимірювання хлору включає 5 діапазонів хлору, придатних для датчиків хлору мембранного типу 0-2 Cl ppm, 20 Cl ppm, 5 Cl ppm і для відкритого типу хлорної комірки діапазон 10 Cl ppm; 0-20 Cl ppm для загального хлору;
- Вимірювання електропровідності відображено в діапазонах К-фактора Siemens (константа комірки), які вибирає оператор: діапазони K1 20.000 мкСм; К 5 до 2000 мкСм. За запитом діапазон К 0,1 до 50 000 мкСм (останній з графітовим ЕС зондом);
- Вимірювання PPM підходить для датчиків мембранного типу для різних діапазонів: 2 ppm, 20 ppm, 200 ppm, 2000 ppm, Вимірювання: активний кисень; Перекис водню; Діоксид хлору; Надоцтова кислота та інше;
- З'єднання ETHERNET / RS485 Modbus TCP через мережу LAN до ПК або Mac, смартфона або планшета з програмним забезпеченням FWT SmartApp®, яке входить до контролера. Пристрій надішле електронний лист, коли досягне тривоги, передозування та налаштувань максимального дозування;
- Візуалізація графічних діаграм та завантаження реєстратора даних; Порт Ethernet / RS485 IP65.

ПЕРЕВАГИ: зазначена вище функція дозволяє дилерам зберігати один тип контролера (відповідно до параметрів), таким чином зменшуючи вартість запасів або економлячи час і гроші під час розміщення замовлень у виробника. Сенсорний екран широко використовується всіма, зручне програмування меню користувача майже зрозуміле, а елегантний широкий дисплей забезпечує легке бачення. Доступні різні моделі, кожна з яких має різні функції для забезпечення високого рівня точності вимірювання та безпеки.

ОПЦІЇ ЗА ЗАПИТОМ:

- ✓ Адаптер з'єднання Wi-Fi/USB маршрутизатора для програм без локальної мережі
- ✓ УНІВЕРСАЛЬНИЙ НИЗЬКОВОЛЬТНИЙ джерело живлення 9÷36 Vdc / 9÷24 Vac

Додати до вартості + €165,00 €



4 вимірюваних параметри
Температура °C - 7" екран

Серія **TOUCH 4 - 7"**, контролер з графічним 7 "дисплеєм з сенсорним екраном.

- 4 параметри вимірювання + температура + реальний часовий таймер
- 9 реле: 4 встановлені точки+1 тривога+4 налаштовані виходи AUX
- 4 режими ON-OFF / Пропорційність часу PWM / виходи пауз для запуску обладнання
 - 4 з 4 ÷ 20mA програмовані виходи для віддаленого обладнання або PWM дозування
 - 3 рівня контрольних входів для зовнішніх хімічних резервуарів
 - Датчик витрати; Температурний датчик PT100 або NTC за запитом
- Корпус IP66 264d x 234,2в x 105; Корпус серії B IP56 256d x 200в x 102

PH-RX-CL-CLTot or PH-RX-CL-PPM

При розміщенні замовлення вказати конфігурацію

PH-RX-CL-EC

TOUCH 4 - 7"

ЗА ЗАПИТОМ



3 вимірюваних параметри
Температура °C - 4.3" екран

Серія **TOUCH B 3 - 4.3"** контролер з графічним 4.3" дисплеєм з сенсорним екраном.

- 3 параметри вимірювання + температура + реальний часовий таймер
- 9 реле: 3 встановлені точки+1 тривога+4 налаштовані виходи AUX
- 4 режими ON-OFF / Пропорційність часу PWM / виходи пауз для запуску обладнання
 - 3 з 4 ÷ 20mA програмовані виходи для віддаленого обладнання або PWM дозування
 - 3 рівня контрольних входів для зовнішніх хімічних резервуарів
 - Датчик витрати; Температурний датчик PT100 або NTC за запитом
- Корпус IP56, розміри 256 ш x 218,3 в x 101,2

При розміщенні замовлень необхідно вказувати конфігурації

PH-RX-CL

PH-RX-EC or PH-CL-EC

TOUCH 3 B

€ 2.159,00

€ 2.275,00



2 вимірюваних параметри
Температура °C - 4.3" екран

•Серія **TOUCH B 2 - 4.3"** контролер з графічним 4.3" дисплеєм з сенсорним екраном

- 2 параметри вимірювання + температура + реальний часовий таймер
- 8 реле: 3 встановлені точки+1 тривога+4 налаштовані виходи AUX
- 2 режими ON-OFF / Пропорційність часу PWM / виходи пауз для запуску обладнання
 - 2 з 4 ÷ 20mA програмовані виходи для віддаленого обладнання або PWM дозування
 - 2 рівня контрольних входів для зовнішніх хімічних резервуарів
 - Датчик витрати; Температурний датчик PT100 або NTC за запитом
- Корпус IP56, розміри 256 ш x 218,3 в x 101,2

При розміщенні замовлень необхідно вказувати конфігура

PH-RX or PH(RX)CL or PH(RX)PPM

PH(RX)-EC or CL-EC

TOUCH 2 B

€ 1.800,00

€ 1.852,00



1 вимірюваний параметр
Температура °C - 4.3" екран

•Серія **TOUCH B 1 - 4.3"** контролер з графічним 4.3" дисплеєм з сенсорним екраном

- 1 параметри вимірювання + температура + реальний часовий таймер
- 8 реле: 2 встановлені точки+1 тривога+4 налаштовані виходи AUX
- 2 режими ON-OFF / Пропорційність часу PWM / виходи пауз для запуску обладнання
 - 2 з 4 ÷ 20mA програмовані виходи для віддаленого обладнання або PWM дозування
- 1 рівень контрольних входів для зовнішніх хімічних резервуарів
 - Датчик витрати; Температурний датчик PT100 або NTC за запитом
- Корпус IP56, розміри 256 ш x 218,3 в x 101,2

При розміщенні замовлень необхідно вказувати конфігурації

PH (or RX) or Cl or PPM

EC (провідність)

TOUCH1 B

€ 1.685,00

€ 1.735,00

НАГАДУВАННЯ для серії TOUCH

- Вимірювання PH можна змінити на RX, просто змінивши параметр під час програмування та використовуючи електрод RX;
- Вимірювання хлору включає 4 діапазони хлору, які підходять для мембранних сенсорів хлору відкритого типу;
- Вимірювання електропровідності здійснюється в діапазонах К-фактора (константа комірки), що вибираються оператором;
- Вимірювання PPM підходить для датчиків мембранного типу в різних діапазонах вимірювання: активного кисню; водень перекис; бром; діоксид хлору; пероцтова кислота; хлорити; Відсутність хлору;
- Плата розширення RS485 протокол Modbus з використанням FWT TOUCH програмного забезпечення/комунікаційного програмного забезпечення в комплекті;
- Пряме завантаження реєстратора даних через USB-порт на флешку або SD-карту через програмне забезпечення FWT (PEN або SD не входять до комплекту);
- Підключення ETHERNET: для підключення пристрою через локальну мережу (IP-адреса пристрою програмування) до ПК за допомогою програмного забезпечення FWT CTRL

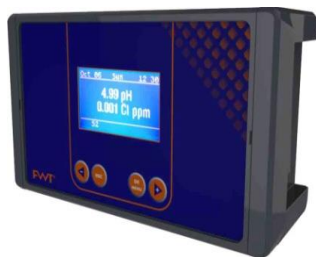
ОПЦІЇ ЗА ЗАПИТОМ:

✓ універсальне джерело живлення 9÷36 В пост.струм/ 9÷24 В пост.струм

Додати до вартості + €165,00 €

ПАРАМЕТРИ ВИМІРЮВАНЬ: Вміст вільного (залишкового) і загального хлору; pH, RX (ORP); провідності EC (μS); вміст кисню; перекису водню; контроль вмісту бром, озону; діоксиду хлору; надоктової кислоти.

Серія CTRL виробляється у 3 типах корпусів.



корпус CTRL PPO IP66

простий доступ, замок кришки, кріплення - шарніри
Усі моделі CTRL:
 231 ш x 145,6 в x 91 мм – UL94 V0 (вогнезахист)



Корпус CTRL B ABS IP56

легкий доступ через кришку, що закривається неவிпадаючими гвинтами

Усі моделі CTRL:

203,3 ш x 172,1 в x 83,2 – UL94 HB (самозатухаючий)



CTRL R корпус PPO

пластик самозатухаючий, DIN 43700 96 x 96 x 104 для монтажу в стійку

ЗАГАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ВСІХ МОДЕЛЕЙ

- Графічний дисплей 128x64; для ряду R - DIN-дисплей 70x50
- Одночасні вимірювання, температури,
- Вибір параметрів простими натисканнями кнопок;
- Сигнали про помилки, несправності, стан входів і виходів
- Режими ON-OFF і PWM;
- Виходи mA, регульовані установки і гальванічна ізоляція; □ Гістерезис, сигналізація МАКС. / МІН., установка затримок спрацювання реле;
- PH- пріоритет (крім одиничного обладнання);
- Універсальний блок живлення 100÷250 В (на замовлення 12÷24 В пост.струм);
- Можливість установки затримок запуску при вмиканні;
- Контроль рівня для хімічних ємностей згідно параметрів;
- Гнучкість функцій перемикачів і цифрові входи;
- Автоматична і ручне регулювання температури і калібрування;
- Сумісність з температурними датчиками PT100 або NTC;
- Програмоване меню на рівнях Базовий та Експерт;

ЗАГАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ РЯДУ CTRL3; CTRL2/6; CTRL+

- ➔ Додаткові виходи для віддаленого обладнання та очищення датчиків;
- ➔ Програмування дат та часу операцій;
- ➔ Таймер запуску та зупинки операцій;
- ➔ Годинник реального часу для часового управління контролером;
- ➔ Контроль функції «Максимальний час дозування»;
- ➔ Реле заданої температури (при використанні датчика температури);
- ➔ Завантаження графіків та реєстратора даних;
- ➔ Можливість збільшення кількості релейних виходів;

- **Серія CTRL** - компактна система з поодинокими, подвійними та потрійними контролерами з набором різних функцій є максимально багатогранною
- Параметри вимірювань PH можуть бути замінені на RX шляхом змін програмування та заміни на RX-електрод;
- Вимірювання хлору передбачає 4 діапазони відповідно до типу мембран датчиків хлору 0-2 ррт, 0-20 ррт, 0-200 ррт, а також для відкритого типу в межах 0-10 ррт;
- Вимірювання електропровідності за технологією micro-Siemens визначає межі К-фактору (постійна комірки) та встановлюється оператором K1- 20.000 μS ; K 5 up to 2.000 μS ; K 0,1 up to 200.000 μS ; K10 up to 200 μS ;
- Вимірювання: розчиненого кисню; перекису водню; бром; діоксиду хлору; надоктової кислоти; хлоритів; відсутність хлору.

ПЕРЕВАГИ: Універсальність обладнання дозволяє запропонувати 1 тип контролера для багатоцільових завдань. Доступне меню програмування, широкі елегантні дисплеї з чудовою візуалізацією. Різні модифікації забезпечують високу точність вимірювань та безпеки користування.

ДОДАТКОВІ МОЖЛИВОСТІ НА ЗАМОВЛЕННЯ:

- ➔ Modbus протокол плати розширення RS485, що використовує ПЗ / комунікаційне ПЗ FWT "SmartApp" (не входить у комплект);
- ➔ ETHERNET / RS485 підключення через EXTERNAL модуль, керований ПЗ FWT (не входить у комплект);

CTRL3



- 3 параметри вимірювання + Температура + Реальний таймер + дисплей 70 x 37 мм
- 8 реле: 4 заданих значення + 1 тривога + 3 Аух настроюваних виходу
- 4 режими ON-OFF / пропорційний (ШИМ) час / виходи паузи для керування обладнанням
- 3 виходи 4÷20 мА для віддаленого обладнання або пропорційного дозування заданої точки
- 3 входи контролю рівня для зовнішніх хімічних резервуарів
- Датчик потоку / температури; безконтактний перемикач і датчик температури за запитом
- Корпус В серії IP56 256в x 200ш x 102

3 вимірюваних параметри
- Температура °C
- Таймер реального часу
3 додаткові виходи

При розміщенні замовлень вказувати конфігурацію

PH-RX-CI

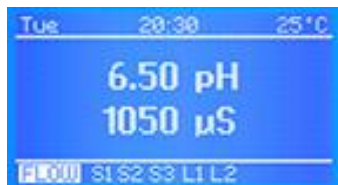
PH-RX-EC

CTRL3 В IP56

€ 1.598,00

€ 1.732,00

CTRL2/6



- 2 параметри вимірювання + Температура + Реальний таймер + дисплей 70 x 37 мм
- 6 реле: 3 заданих значення + 1 тривога + 3 Аух настроюваних виходу
- 3 режими ON-OFF / пропорційний (ШИМ) час / виходи паузи для керування обладнанням
- 2 виходи 4÷20 мА для віддаленого обладнання або пропорційного дозування заданої точки
- 2 входи контролю рівня для зовнішніх хімічних резервуарів
- Датчик потоку / температури; безконтактний перемикач і датчик температури за запитом
- Корпус IP66 231ш x 125в x 90; Корпус серії В IP56 204ш x 149в x 85

2 вимірюваних параметри
- Температура °C
- Таймер реального часу
2 додаткових виходи

При розміщенні замовлень вказувати конфігурацію

PH(RX)-CI або PH-RX

PH(RX)-PPM або PH(RX)-EC

CTRL2/6 IP66

€ 1.346,00

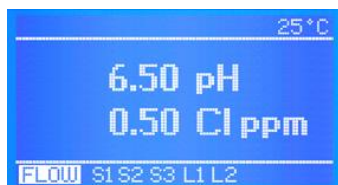
€ 1.406,00

CTRL2/6 В IP56

€ 1.140,00

€ 1.225,00

CTRL2



- 2 параметри вимірювання + Температура + Видима область дисплея 70 x 37 мм
- 4 реле: 3 уставки + 1 сигналізація
- 3 режими ON-OFF / пропорційний (ШИМ) час / виходи паузи для керування обладнанням
- 2 виходи 4÷20 мА для віддаленого обладнання або пропорційного дозування заданої точки
- 2 входи контролю рівня для зовнішніх хімічних резервуарів
- Датчик потоку / температури; безконтактний перемикач і датчик температури за запитом
- Корпус IP66 231ш x 125в x 90; Корпус серії В IP56 204ш x 149в x 85

2 вимірюваних параметри
- Температура °C

При розміщенні замовлень вказувати конфігурацію

PH(RX)-CI або PH-RX

PH(RX)-EC

CTRL2 IP66

€ 1.071,00

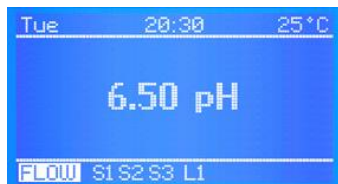
€ 1.147,00

CTRL2 В IP56

€ 975,00

€ 1.036,00

CTRL+



- 1 параметр вимірювання + Температура + Реальний таймер + дисплей 70 x 37 мм
- 4 реле: 2 заданих значення + 1 тривога + 1 Аух настроюваних виходу
- 2 режими ON-OFF / пропорційний (ШИМ) час / виходи паузи для керування обладнанням
- 2 виходи 4÷20 мА для віддаленого обладнання або пропорційного дозування заданої точки
- 1 вхід контролю рівня для зовнішніх хімічних резервуарів
- Датчик потоку / температури; безконтактний перемикач і датчик температури за запитом
- Корпус IP66 231ш x 125в x 90; Корпус серії В IP56 204ш x 149в x 85

1 вимірюваний параметр
- Температура °C
- Таймер реального часу
1 додатковий вихід

При розміщенні замовлень вказувати конфігурацію

PH(RX); CI (або загальний CI)

PPM або EC (µS)

CTRL+ IP66

€ 912,00

€ 981,00

CTRL+ В IP56

€ 752,00

€ 830,00

CTRL



- 1 параметр вимірювання + температура + область дисплея 70 x 37 мм (CTRL R 45 x 27 мм)
- 2 реле: 2 заданих значення + 1 тривога + 1 Аух настроюваних виходу
- 2 режими ON-OFF / пропорційний (ШИМ) час / виходи паузи для керування обладнанням
- 1 виходи 4÷20 мА для віддаленого обладнання або пропорційного дозування заданої точки
- 1 вхід контролю рівня для зовнішніх хімічних резервуарів
- Датчик потоку / температури; безконтактний перемикач і датчик температури за запитом
- Корпус IP66 231ш x 125в x 90; Корпус серії В IP56 164ш x 124в x 83

1 параметр
вимірювання
- Температура °C

Параметри уточнюйте при замовленні

PH(RX); CI (або загальний CI)

EC (µS)

CTRL R rack

€ 665,00

€ 772,00

CTRL IP66

€ 841,00

€ 883,00

CTRL В IP56

€ 664,00

€ 735,00

ПРИМІТКА: CTRL R підходить для Ethernet, тоді як у CTRL3, CTRL2 / 6, CTRL + це повинно бути вказане при замовленні.

ВАРІАНТИ НА ЗАПИТ:

✓ Універсальне джерело живлення 9÷36 В пост. струму / 9÷24 В

Додати до вартості + € 165,00

Серія CTRL EC COOL доступна в двох корпусах



CTRL корпус IP66 ABS, 231ш x125в x90 -V0 (вогнезахист)
Простий доступ, замок, кріплення на шарнірах



CTRL / В корпус IP56 ABS, 204ш x149в x85 - UL94 HB
Простий доступ, замок, кріплення на гвинтах



CTRL EC COOL 1 вимірюваний параметр + температура + таймер

- ✓ 5 реле: 4 точки ON-OFF. + 1 сигналу (додаткове)
- ✓ Діапазони провідності: 0 ÷ 20 mS або 0÷2000 µS
- ✓ 2 програмованих виходи управління 4÷20mA
- ✓ Універсальне джерело живлення 100÷240 Vac
- ✓ Графічний дисплей 128x64, видима площа 70 x 37 мм
- ✓ 3-виходи контролю рівня
- ✓ Таймер реального часу програмування операцій пуск/інгібітор/біоцид
- ✓ Автоматична компенсація температури та дисплей

CTRL EC COOL

€ 1.411,00

CTRL В EC COOL

€ 1.171,00

- Вимірювання провідності (в мікросіменсах) для 4 діапазонів К-фактора (постійна комірка): K1 (за замовчуванням) - 20.000 µS; K 5 до 2.000 µS; K0,8 до 50.000 µS; K10 до 200 µS.
- Калібрування датчиків базується на 2-х точках для забезпечення найбільш точних вимірювань.
- Калібрування температури ("ЕС альфа-фактор") - це фактор корекції вимірювань провідності як функції температури. Останній забезпечує максимальну точність вимірювань.

ОПЕРАЦІЇ СПУСКУ (ВІДВОДУ)

- Установка провідності
- Скидання контролю через таймер
- Блокування спуску води
- Сигнал максимального спуску
- Режим безпечного спуску

ДОЗУВАННЯ ІНГІБІТОРІВ

- Пряме дозування інгібітора через спуск
- Дозування інгібітора в % від ступеня відведення
- Пропорційний режим від водоміру
- Сигнал дозування інгібіторів
- Режим інгібітор таймера
- Режим блокування інгібітора

РОБОТА З БІОЦИДАМИ

- Дозування біоцидів згідно з установками таймера і 2-х дозуючих насосів-
- Таймер з денним/4 тижневим режимом: максимальний час дозування 250 хв. при 20 різних програмах для кожного з біоцидів
- Режим передпуску та блокування біоцидів



ІНШІ РІШЕННЯ ГРАДИРЕНЬ:

Коли потрібен багатопараметричний контролер, який також вимагає використання дозування біоцидів та інгібіторів ми пропонуємо використовувати один із наведених нижче контролерів разом із конкретними дозуючими насосами::

Продовжується

БАГАТОПАРАМЕТРИЧНІ КОНТРОЛЕРИ ДЛЯ СИСТЕМ ГРАДИРНІ FWT

TOUCH3 В PHRХЕС або PHCLEC 3 - параметри , 4 Допоміжні виходи	€ 2.482,00
TOUCH2 В PHEC або RXEC 2 - параметри , 4 Допоміжні виходи	€ 2.021,00
CTRL3 PHRХЕС або PHCLEC 3 - параметри , 3 Допоміжні виходи	€ 1.731,00
CTRL2/6 В PHEC або RXEC 2 - параметри , 2 Допоміжні виходи	€ 1.225,00

Вищезазначені контролери забезпечують допоміжні виходи, керовані внутрішнім багатозадачним цифровим таймером.

Такі виходи можуть керувати насосами-дозаторами **БІОЦИДІВ**.

НАСОСИ - MХЕ-MХ-FXS-FX Серії C/A Постійний режим ON/OFF	див. сторінки 13÷21
---	---------------------

Щодо дозування **ІНГІБІТОРА**, яке зазвичай здійснюється за допомогою водоміра імпульсного випромінювача при поповненні свіжої води в системи, ми пропонуємо використовувати зовнішні пропорційні дозувальні насоси, які підходять для цього завдання.

НАСОСИ - MХЕ-MХ-FXS-FX Серії P/D і MF Пропорційний і постійний режими	див. сторінки 13÷21
---	---------------------

КОНТРОЛЕРИ ТА ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ

ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ КОНТРОЛЕРІВ

ДОДАТКОВО ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ETHERNET RS485 З ПЗ FWT Smartapp

ДОДАТКОВО ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ETHERNET RS485 З ПЗ FWT Smartapp	Ціна
КОМПЛЕКТ ETHERNET З'ЄДНАННЯ CTRL+/ CTRL2/6 / CTRL3 / CTRL R / CTRL POOL + FWT Smartapp® software	€ 494,00
ВСТАНОВЛЕННЯ ХМАРНОГО СЕРТИФІКАТУ ДЛЯ КОЖНОГО КОНТРОЛЕРА	€ 110,00



Комплект зовнішнього модуля Ethernet включає друковану плату у корпусі, micro SD 16Gb карту пам'яті, кабель USB; джерело живлення з адаптером



Зовнішній модуль
ETHERNET / RS485
Серії CTRL3, CTRL2/6, CTRL+



Порт ETHERNET IP65
Входить до серії TOUCH



Кабель RS485 / USB

ЩОДО ЕЛЕКТРОДІВ, ДАТЧИКІВ ТА ТРИМАЧІВ ДАТЧИКІВ ДИВІТЬСЯ НА СТОРІНКАХ 53÷59



ТзОВ «ФВТ Технології Води»
Офіційний представник FWT SYSTEMS Srl
Угорська вул., 8/19
м.Львів 79034 Україна
Тел. (+38) 032-270-17-70

Тел. Київстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
<https://fwtsystems.com.ua/>

Revision 01_ 0324

СОЛЕНОЇДНІ ДОЗУЮЧІ НАСОСИ ПРАЙС-ЛИСТ 2024



ЗМІСТ

- Соленоїдні дозуючі насоси: моделі
- Соленоїдні дозуючі насоси: аксесуари
- Імпульсні водоміри
- Міксери
- Дозуючі ємності
- Аксесуари до соленоїдних дозуючих насосів
- Елементи проточної частини



ТзОВ «ФВТ Технології Води»
Офіційний представник FWT SYSTEMS Srl
Угорська вул., 8/19
м.Львів 79034 Україна
Тел. (+38) 032-270-17-70

Тел. Київстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
<https://fwtsystems.com.ua/>

Revision 01_ 0324

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСІВ

Живлення: 230 В змінного струму - 1 фаза - 50/60 Гц - $\pm 10/15\%$
 На замовлення: **110 В/60 Гц; 12 В пс; 24 В пс**
 Відхилення від номінальної продуктивності: $\pm 5\%$
 Пластиковий корпус: **PP посилений, IP65**
 З'єднувачі: **4 полюсний IP66**
 Робоча температура: **45°C**
 Максимальна напруга: **270 В**

Насоси забезпечуються стандартним набором аксесуарів:

- 1 - Клапан інжекції (впорскування);
- 2 м – Викидний напівтвердий РЕ-шланг (білий);
- 2 м – Всмоктуючий гнучкий PVC-шланг (прозорий);
- 1 - Донний забірний клапан, фільтр

На замовлення насоси комплектуються датчиком рівня (за винятком моделі C/A)

ДОЗУЮЧІ ГОЛОВКИ

ЗМОЧУВАНІ ЧАСТИНИ ГОЛОВОК	СТАНДАРТНЕ ВИКОНАННЯ	НА ЗАМОВЛЕННЯ
Головка насосу 1÷14 л/год	PVDF	PP; PMMA
Головка насосу 20 л/год / 20 бар / 30÷80 л/год	PP 20 л/год/PVC (20 бар/30÷80 л/год)	PP; PTFE, PMMA
Діафрагма	PTFE	-----
Кульові клапани – стандартні для серій FX-MX	CERAMIC	Сталь AISI 316
Трубчастий клапан типу «Lip» серії MXE	FPM (Viton®)	EPDM (Dutral®)
Ніпельні головки насосу / З'єднувальна гайка	PP	PVDF
Ущільнення / О-подібні кільця	FPM	EPDM; TFE/P
Інжекційний фітінг	PP	PVDF
Запірний інжекційний клапан (ніпельний)	FPM	EPDM
Донний забірний клапан типу LIP	FPM	EPDM
Фільтр / Фітинг ніпелю/ Фільтруючий елемент	PE / PP / Glasswool	PVDF
Шланг всмокт., стравл. повітря 4x6мм (1÷20л/год)/10x14 (30÷80л/год)	PVC гнучкий	PVDF; можл.розмір 6x8
Викидний шланг 4x6мм (1÷20 л/год) / 10x14мм (30÷80л/год)	PE напів-гнучкий	PVDF; можл.розмір 6x8
ІНШІ КОМПЛЕКТУЮЧІ ДО ГОЛОВОК		
Трубчастий клапан (LIP)	FPM (Viton®)	EPDM (Dutral®)
Кульовий інжекційний та зворотний клапани / Фітинг	CERAMIC / PP	CERAMIC / PVDF

Вся продукція відповідає стандартам ЄС FPM=Viton® / EPDM=Dutral®: є торговими марками Dupont Elastomers

*Серії FX-VX у виконанні 3÷5 л/год при 20 бар та 22÷30÷50÷80 л/год не забезпечуються клапанами стравлювання повітря.



Серія FX



Серія MX-MXE



Серія VX

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ СЕРІЙ FX-MX

- ⇒ Кульові клапани (CERAMIC) (FX-MX-VX)
- ⇒ Пластиковий корпус PP IP65 (VX литий Al)
- ⇒ Клапан стравлювання повітря (головка до 15 л / год)
- ⇒ Циліндричний FPM зворотний інжекційний клапан (можливе виконання EPDM)
- ⇒ PTFE -діафрагма
- ⇒ Стандартний набір аксесуарів

НАЛАШТУВАННЯ СОЛЕНІДНИХ НАСОСІВ

Всі серії соленоїдних дозуючих насосів забезпечені високоякісними регулюваннями:

⇒ РЕГУЛЮВАННЯ ЧАСТОТИ ХОДУ

Серії FX і MX мають два види контролю частоти:

- Аналоговий по L.E.D.-індикаторами
- Цифровий з дисплеєм та L.E.D.-індикаторами

⇒ НАЛАШТУВАННЯ ДОВЖИНИ ХОДУ (ТІЛЬКИ ДЛЯ СЕРІЙ FX)

Комбіноване регулювання продуктивності насосу за допомогою частоти і об'єму імпульсів забезпечує точне дозування.

Рекомендований діапазон зміни об'єму імпульсів: 30÷100%

⇒ Можливий варіант без регулювання довжини ходу (серія FXS)

Цей варіант рекомендується для вирішення більш простих завдань, коли ціна є пріоритетом.

Тестування дозуючих насосів проводиться при номінальному тиску води при висоті всмоктування насосу 1,5 м при кімнатній температурі.

FX серія



FXS серія



ГОЛОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ серії МХ

- Керамічні кульові клапани
- Стандартні шланг Ø 4x6 мм
- Пластиковий посилений PP корпус, IP65
- Регулювання частоти імпульсів 120/150 імп/хв
- PTFE -діафрагма / Клапан стравлювання
- Стандартний набір аксесуарів



* НОВИЙ ТИП

Тип	MX C/A #	MX C/AL	MX P/D	MX MF #	PVDF conf.*	POLY conf.**	Auto-Bleed***
1,5-10	€ 303,00	€ 375,00	€ 462,00	€ 497,00	Для агресивних середовищ + € 164,00	В'язкі рідини + € 215,00	Автовідвід + € 50,00
2,5-15	€ 303,00	€ 375,00	€ 462,00	€ 497,00			Автовідвід агресивні рідини + € 175,00
5,5-07	€ 303,00	€ 375,00	€ 462,00	€ 497,00			
07-04	€ 303,00	€ 375,00	€ 462,00	€ 497,00			
02-20*	€ 462,00	€ 528,00	€ 588,00	€ 621,00	Крім 20-03	Крім тип 02-20 / 20-03	
08-09*	€ 462,00	€ 528,00	€ 518,00	€ 582,00			
15-05*	€ 462,00	€ 528,00	€ 553,00	€ 621,00			
20-03*	€ 462,00	€ 528,00	€ 588,00	€ 621,00			
КРОНШТЕЙН ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КРІПЛЕННЯ € 66,00					ВЕРСІЯ З ПОНИЖЕНИМ РІВНЕМ ШУМІВ + € 28,00		
					ДАТЧИК РІВНЯ+КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВСІХ СЕРІЙ + € 49,00		

Головка насоса PVDF 1÷15 л/год + € 30,00 / 20 л/год за запитом

Головка насоса PVDF + KIT4 1÷15 л/год + 72,00 € / 20 л/год за запитом

* PVDF для хімічно агресивних середовищ: PVDF головка насосу / фітинг, подвійні Ceramic кульові клапани, кільця FPM (або EPDM, на замовлення TFE/P), PVDF пружина незворотнього клапану впорскування/донний клапан забору обидва з Ceramic кульками, шланги (PVDF)

** Для в'язких рідин: головка насосу PMMA, сталеві AISI316 кульові клапани (Ø11), фітинги PP 3/4", ущільнення FPM (або EPDM), стандартний інжекційний фітинг і фільтр (без запірної клапану), шланги PVC гнучкі 10x14.

*** Головка автоматичного стравлювання повітря: головки та фітинги PVDF, керамічні кульові клапани, кільця FPM (або EPDM)
УВАГА! При використанні головки автостравлювання повітря або в випадку в'язких рідин (полімер PMMA) робочий тиск насосу знижується на 50%

л/г	бар	Параметри запуску *	Частота	сс (мл)	Шланг Ø	Головка	Тип клапану	Кільця **	Фітинг	
1,5	10	1,5 л/г	10 бар	120 імп/хв	0,21	4х6 мм	PVDF 3/8"	Кульовий	FPM	PVDF
2,5	15	2,5 л/г	15 бар	120 імп/хв	0,34		PVDF 3/8"		FPM	PVDF
5,5	7	5,5 л/г	7 бар	120 імп/хв	0,77		PVDF 3/8"		FPM	PVDF
7	4	7 л/г	4 бар	120 імп/хв	0,98		PVDF 3/8"		FPM	PVDF
2	20	2 л/г	20 бар	120 імп/хв	0,29		PVC20bar3/8"	" LIP " - клапан	FPM	PVDF
8	9	8 л/г	9 бар	120 імп/хв	1,11		PVDF 3/8"	Кульовий	FPM	PVDF
15	5	15 л/г	4 бар	120 імп/хв	2,17		PVDF 3/8"		FPM	PVDF
20	2	20 л/г	2 бар	150 імп/хв	2,29		PP 3/8"		FPM	PVDF

#ДОСТУПНІ: 12-24В пост.струм(тип C/A, C/AL і MF лише до 5,5-07 типу) 110В 60 Гц для всіх моделей: відняти 10% від вище перелічених цін

* УВАГА: стартова продуктивність доступна, коли насос починає роботу; під час безперервної роботи характеристики можуть змінюватись на ± 10% від наведеної вище таблиці. **ПРИМІТКА: доступні кільця EPDM та в TFE / P

CIA	Постійний рівень потоку ON / OFF режим. Регулювання частоти імпульсів 0÷100%. ⇒ Максимальна частота 120 імп / хв. Без підтримки датчика рівня, Аналогове керування, 2 LED
CIAL	⇒ Дві шкали регулювання продуктивності: 0 ÷ 20% і 0÷100%. ⇒ Підтримує датчик рівня. LED індикатор сигналізації ⇒ Під замовлення: Подвійний рівень - контроль верхнього і нижнього рівня реагенту.
P/D	Пропорційний режим від зовнішнього імпульсу (водомір): дільник (n імпульс: 1 впорскування), множник (1xN імпульсів) ⇒ Пропорційний режим / Постійний режим / Регулювання частоти впорскування 0 ÷ 100% ⇒ Технологія мікроконтролера, цифрове керування, 7-сегментний дисплей, 3 LED індикатори статусу на дисплеї: потужність, імпульси, рівень. ⇒ Налаштування з'єднувача контролю рівня. Модель P / DL постачається з перемикачем рівня (за запитом)
MF	Багатофункційний дозуючий насос, який охоплює всі функції дозування... та багато іншого. ⇒ Пропорційний зовнішнім цифровим імпульсам: дільник n: 1 / множник 1хп / ррт режим дозування прямого вибору. ⇒ Пропорційний зовнішньому струмовому сигналу 0/4 мА ÷ 20 мА або реверсу ⇒ Постійний ON-OFF (ручний) режим з цифровим регулюванням: імп / хв; імп / годину; макс. 120 імп / хв ⇒ Цифровий таймер, щотижневий та щоденне програмування. ⇒ Налаштування з'єднувача контролю рівня. Модель MF / L забезпечена перемикачем рівня

- КОРПУС ДЛЯ НАСТІННОГО МОНТАЖУ: комплектується набором кріплення
- МАЛІ ГАБАРИТИ: можуть монтуватися в невеликих приміщеннях в малому просторі
- Головка насосу комплектується LIP клапанами та підходить для не тривалих не великих показників



ГОЛОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ серії МХЕ

- Клапани зворотного типу «LIP»
- Регулювання частоти імпульсів 120 імп/хв
- Стандартний шланг Ø 4x6 мм
- Діафрагма PTFE / клапан стравлювання повітря.
- Пластиковий посилений PP корпус, IP65
- Стандартні аксесуари

Тип	МХЕ C/A #	МХЕ C/AL	МХЕ P/D	МХЕ MF #	PVDF conf.*	Auto-Bleed**
01-05	€ 260,00	€ 336,00	€ 409,00	€ 469,00	Для агресивних середовищ + € 172,00	Автовідвід + € 63,00
2,5-05	€ 256,00	€ 328,00	€ 404,00	€ 465,00		
05-05	€ 256,00	€ 328,00	€ 404,00	€ 465,00		
07-02	€ 256,00	€ 328,00	€ 404,00	€ 465,00		

КРОНШТЕЙН ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КРІПЛЕННЯ	€ 66,00	ВЕРСІЯ З ПОНИЖЕНИМ РІВНЕМ ШУМІВ	+ € 28,00
ГОЛОВКА НАСОСУ PVDF	+ € 35,00	ДАТЧИК РІВНЯ+КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВСІХ СЕРІЙ	+ € 49,00

Серія МХЕ з кульовими клапанами + € 14,00

* **Конфігурація для агресивних хімічних речовин PVDF:** головка насосу / фітинги PVDF, подвійні керамічні кульові клапани, ущільнюючі кільця з FPM або EPDM, (на запит ущільнюючі кільця TFE / P), зворотний клапан впорскування, підпружинений PVDF / кульові керамічні клапани, шланги PVDF

* **Головка автоматичного стравлювання повітря Auto-Bleed:** Головка PVDF / фітинги, керамічні кульові, ущільнюючі кільця FPM (або EPDM)

****УВАГА!** при конфігурації Auto-Bleed продуктивність насосу знижується приблизно на 50%

л/г	бар	Параметри запуску *		Частота	сс (мл)	Шланг Ø	Головка	Тип клапану	Кільця **	Фітинг
1	5	1 л/г	5 бар	120 імп/хв	0,21	4х6 мм	РР 3/8"	“ LIP ” - клапан	FPM	РР
2,5	5	2,5 л/г	5 бар	120 імп/хв	0,34	4х6 мм	РР 3/8"	“ LIP ” - клапан	FPM	РР
5	5	5 л/г	5 бар	120 імп/хв	0,77	4х6 мм	РР 3/8"	“ LIP ” - клапан	FPM	РР
7	2	7 л/г	2 бар	120 імп/хв	0,98	4х6 мм	РР 3/8"	“ LIP ” - клапан	FPM	РР

ДОСТУПНІ 12-24В постійного струму (тип C/A, C/AL і MF лише до 5,5-07 типу) 110В 60 Гц для всіх моделей: додати 10% до цін вище

* **ПРИМІТКА:** Характеристики «пуск» доступні на початку роботи; під час безперервної роботи можливе варіювання в межах ± 10% від наведеної вище таблиці.

** **ПРИМІТКА:** доступні кільця ущільнювачів з EPDM та TFE / P

C/A	ПОСТІЙНА витрата в режимі ON / OFF досягається регулюванням частоти імпульсів 0 ÷ 100%. ⇒ Макс. частота 120 імп / хв. Діапазон регулювання частоти 100% ÷ 20%, аналогове управління; 2 LED ⇒ Той же режим роботи, що і вище, модель C / A
C/AL	⇒ Оснащений регулятором рівня і плаваючим датчиком рівня, LED сигнал тривоги. Датчик подвійного рівня доступний за запитом
P/D	Пропорційний режим від зовнішнього імпульсу (водомір): дільник (n імп: 1 впорскування), множник (1xN імп.) ⇒ Пропорційний режим / Постійний режим / Регулювання частоти впорскування 0 ÷ 100% ⇒ Мікроконтролерна технологія, цифрове керування, 7-сегментний дисплей, 3 LED індикатори стану: потужність, імпульси, рівень ⇒ Налаштування роз'єму контролю рівня. Модель P / DL з датчиком рівня (на запит)
MF	Багатофункційний дозуючий насос, що охоплює всі функції дозування ... і багато іншого ⇒ Пропорційно зовнішнім цифровим імпульсам: дільник n: 1 / множник 1хп / ррт режим прямого вибору дозування. ⇒ Пропорційно зовнішньому сигналу струму 0/4 мА ÷ 20 мА або навпаки ⇒ Режим постійного ON/OFF (ручний) з цифровим регулюванням: імп / хв; імп / год; макс 120 імп / хв ⇒ Цифровий таймер, тижневе або денне програмування. ⇒ Налаштування роз'єму контролю рівня. Модель MF / L з датчиком рівня.

ГОЛОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ серії FXS

- Керамічні кульові клапани
- Стандартний шланг Ø 4x6 мм
- Пластиковий корпус PP IP65
- Стандартний набір аксесуарів
- Серія FXS – тільки регулювання частоти імпульсів
- Частота імпульсів 120 імп./хв.
- PTFE -діафрагма
- Клапан стравлювання повітря



Тип	FXS C/A #	FXS C/AL	FXS P/D	FXS MF #	PVDF conf.*	POLY conf.**	Auto-Bleed***
1,5-10	€ 317,00	€ 390,00	€ 466,00	€ 506,00	Для агресивних середовищ + € 164,00	В'язкі рідини + € 215,00	Автовідвід + € 50,00 Автовідвід агресивні рідини + € 175,00 Крім 03-20 / 22-02
2,5-15	€ 317,00	€ 390,00	€ 466,00	€ 506,00			
03-20	€ 449,00	€ 522,00	€ 575,00	€ 623,00			
5,5-07	€ 317,00	€ 390,00	€ 466,00	€ 506,00			
06-12	€ 391,00	€ 463,00	€ 497,00	€ 561,00			
08-09	€ 391,00	€ 463,00	€ 497,00	€ 561,00			
15-04	€ 419,00	€ 491,00	€ 529,00	€ 598,00			
22-02	€ 449,00	€ 523,00	€ 575,00	€ 612,00	22 л/год за запитом		

Головка насоса PVDF 1÷15 л/год + € 30,00 / 20 л/год за запитом

Головка насоса PVDF + KIT4 1÷15 л/год + 72,00 € / 20 л/год за запитом

МОНТАЖНИЙ КРОНШТЕЙН AISI 2MM	+ € 66,00	ВЕРСІЯ З ПОНИЖЕНИМ РІВНЕМ ШУМІВ	+ € 28,00
		ДАТЧИК РІВНЯ + КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВСІХ СЕРІЙ	+ € 49,00

Модель FXS з LIP-клапанами: знижка – € 12,00

* **PVDF для хімічно активних середовищ:** PVDF -Головки насосу, фітінг, кільця FPM або EPDM (TFE / P на замовлення), подвійні керамічні кульові клапани, підпружинені зворотні та інжекційні PVDF-клапани / керамічний кульовий клапан, PVDF-шланги

** **POLY – для в'язких середовищ:** головка насосу PMMA, сталеві AISI 316 кульові зворотні клапани (Ø11), PP-фітінги 3/4 ", ущільнювачі FPM (або EPDM), стандартний інжекційний фітінг і сітчастий фільтр (без запірної клапану), PVC-шланги, гнучкі 10x14.

*** **Головка стравлювання повітря:** PVDF, фітінги, керамічні кульові клапани, кільця FPM (або EPDM)

при використанні моделі автостравлювання або Polymer PMMA характеристики насосу зменшуються приблизно на 50%

л/г	бар	Параметри запуску *		Частота	сс (мл)	Шланг Ø	Головка	Тип клапану	Кільця **	Фітінг
1,5	10	1,5 л/г	10 бар	120 імп/хв	0,21	4x6 мм	PP 3/8"	Кульовий	FPM	PP
2,5	15	2, л/г	15 бар	120 імп/хв	0,34	4x6 мм	PP 3/8"	Кульовий	FPM	PP
3	20	3 л/г	20 бар	120 імп/хв	0,42	4x6 мм	PVC 20bar3/8"	Кульовий	FPM	PP
5,5	7	5,5 л/г	7 бар	120 імп/хв	0,77	4x6 мм	PP 3/8"	Кульовий	FPM	PP
6 / 8	12 / 9	6 / 8 л/г	12 / 9 бар	120 імп/хв	1,10	4x6 мм	PP 3/8"	Кульовий	FPM	PP
14	4	14 л/г	4 бар	120 імп/хв	1,96	4x6 мм	PP 3/8"	Кульовий	FPM	PP
22	2	22 л/г	2 бар	120 імп/хв	3,08	4x6 мм	PP 3/8" 20 Lt	Кульовий	FPM	PP

#**ДОСТУПНІ:** 12-24В постійного струму (тип C/A, C/AL і MF лише до 5,5-07 типу) 110В 60 Гц для всіх моделей: + 10% до цін вище.

* **ПРИМІТКА.:** Характеристики «пуск» доступні на початку роботи; під час безперервної роботи варіювання в межах ± 10% від показників вище.

** **ПРИМІТКА.:** доступні кільця ущільнювачів з EPDM та TFE / P.

CIA	Постійний рівень потоку ON / OFF режим. Регулювання частоти імпульсів 0÷100%. ⇒ Максимальна частота 120 імп / хв. Без підтримки датчика рівня, Аналогове керування, 2 LED									
CIAL	⇒ Дві шкали регулювання продуктивності: 0 ÷ 20% і 0÷100%. ⇒ Підтримує датчик рівня. LED індикатор сигналізації ⇒ Під замовлення: Подвійний рівень - контроль верхнього і нижнього рівня реагенту.									
P/D	Пропорційний режим від зовнішнього імпульсу (водомір): дільник (n імпульс: 1 впорскування), множник (1xN імпульсів) ⇒ Пропорційний режим / Постійний режим / Регулювання частоти впорскування 0 ÷ 100% ⇒ Технологія мікроконтролера, цифрове керування, 7-сегментний дисплей, 3 LED індикатори статусу на дисплеї: потужність, імпульси, рівень. ⇒ Налаштування з'єднувача контролю рівня. Модель P / DL постачається з перемикачем рівня (за запитом)									
MF	Багатофункційний дозуючий насос, який охоплює всі функції дозування... та багато іншого. ⇒ Пропорційний зовнішнім цифровим імпульсам: дільник n: 1 / множник 1хп / ррт режим дозування прямого вибору. ⇒ Пропорційний зовнішньому струмовому сигналу 0/4 мА ÷ 20 мА або реверсу ⇒ Постійний ON-OFF (ручний) режим з цифровим регулюванням: імп / хв; імп / годину; макс. 120 імп / хв ⇒ Цифровий таймер, щотижневий та щоденний програмування. ⇒ Налаштування з'єднувача контролю рівня. Модель MF / L забезпечена перемикачем рівня									

ГОЛОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ серії FX

- Керамічні кульові клапани
- Стандартний шланг Ø 4x6 мм
- Пластиковий корпус PP IP65
- Стандартний набір аксесуарів
- Регулювання об'єму впорскування довжиною ходу
- Налаштування частоти імпульсів 120 імп/хв.
- PTFE -діафрагма
- Клапан стравлювання повітря



Тип	FX C/A #	FX C/AL	FX P/D	FX MF #	PVDF conf.*	POLY conf.**	Auto-Bleed***
1,5-10	€ 404,00	€ 477,00	€ 555,00	€ 588,00	Для агресивних середовищ + € 164,00	В'язкі рідини + € 215,00	Автовідвід + € 50,00
2,5-15	€ 404,00	€ 477,00	€ 555,00	€ 588,00			Автовідвід агресивні рідини + € 175,00
03-20	€ 538,00	€ 612,00	€ 663,00	€ 719,00			Крім 03-20 / 22-02
5,5-07	€ 404,00	€ 477,00	€ 555,00	€ 588,00			
06-12	€ 476,00	€ 548,00	€ 589,00	€ 644,00	22 л/год за запитом		
08-09	€ 476,00	€ 548,00	€ 589,00	€ 644,00			
14-04	€ 505,00	€ 577,00	€ 620,00	€ 678,00			
22-02	€ 538,00	€ 612,00	€ 663,00	€ 699,00			

Головка насоса PVDF 1÷15 л/год + € 30,00 / 20 л/год за запитом

Головка насоса PVDF + KIT4 1÷15 л/год + 72,00 € / 20 л/год за запитом

МОНТАЖНИЙ КРОНШТЕЙН AISI 2MM	+ € 66,00	ВЕРСІЯ З ПОНИЖЕНИМ РІВНЕМ ШУМІВ	+ € 28,00
		ДАТЧИК РІВНЯ+КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВСІХ СЕРІЙ	+ € 49,00

Модель FX з LIP-клапанами: знижка – € 12,00

* **PVDF для хімічно активних середовищ:** PVDF -головка насосу фітинг, кільця FPM або EPDM (TFE/P на замовлення), пружина зворотнього та інжекційного PVDF - клапанів / керамічні кульові клапани, PVDF шланги

****POLY – для в'язких середовищ:** головка насоса PMMA, сталеві AISI 316 кульові зворотні клапани (Ø11), PP 3/4", ущільнювачі FPM (або EPDM), Стандартний фітинг впорскування та сітчастий фільтр для шлангів 10x14 (без зворотнього клапану), шланги PVC гнучкі 10x14

*** **Автостравлювання повітря:** головка PVDF, фітинги, керамічні кульові клапани, кільця FPM (або EPDM)

ПРИМ.: при автостравлюванні або при використанні моделі PMMA продуктивність насоса знижується приблизно на 50%

л/г	бар	Параметри запуску *		Частота	сс (мл)	Шланг Ø	Головка	Тип клапану	Кільця **	Фітинг
1,5	10	1,5 л/г	10 бар	120 імп/хв	0,21	4x6 мм	PP 3/8"	Кульовий	FPM	PP
2,5	15	2,5 л/г	15 бар	120 імп/хв	0,34	4x6 мм	PP 3/8"	Кульовий	FPM	PP
3	20	3 л/г	20 бар	120 імп/хв	0,42	4x6 мм	PVC 20bar3/8"	Кульовий	FPM	PP
5,5	7	5,5 л/г	7 бар	120 імп/хв	0,77	4x6 мм	PP 3/8"	Кульовий	FPM	PP
6 / 8	12 / 9	6 / 8 л/г	12 / 9 бар	120 імп/хв	1,10	4x6 мм	PP 3/8"	Кульовий	FPM	PP
14	4	14 л/г	4 бар	120 імп/хв	1,96	4x6 мм	PP 3/8"	Кульовий	FPM	PP
22	2	22 л/г	2 бар	120 імп/хв	3,08	4x6 мм	PP 3/8" 20 Lt	Кульовий	FPM	PP

ДОСТУПНІ: 12-24В постійного струму (тип C/A, C/AL і MF лише до 5,5-07 типу) 110В 60 Гц для всіх моделей: +10% до цін вище.

* **ПРИМІТКА:** Характеристики «пуску» доступні на початку роботи; під час безперервної роботи продуктивність може відрізнятися на ± 10% від наведеної в таблиці вище.

** **ПРИМІТКА:** доступні EPDM о-кільця та TFE/P

CIA	ПОСТІЙНА витрата - режим ON / OFF досягається регулюванням частоти імпульсів 0 ÷ 100%. ⇒ Макс. частота 120 імп / хв.
CIAL	⇒ Діапазон регулювання зниження частоти 100% ÷ 20%, аналогове управління; 2 LED індикатори. ⇒ Той же режим роботи, що і модель вище, C / A. LED сигналізація. Має контроль рівня і плаваючий датчик рівня.
P/D	Режими, пропорційні зовнішньому імпульсу: дільник (n імпульсів: 1 впорскування); множник (1xN імп.) ⇒ Пропорційний режим / Постійний режим / Регулювання частоти впорскування 0 ÷ 100% ⇒ Мікроконтролерна технологія, 7-сегментний дисплей, 3 LED індикатори стану: живлення, імпульси, рівень ⇒ Налаштування з'єднувача контролю рівня. Модель PIDL , що постачається з перемикачем рівня (за запитом)
MF	БАГАТОФУНКЦІЙНИЙ дозуючий насос, який охоплює всі функції дозування... та багато іншого ⇒ Пропорційний зовнішнім цифровим імпульсам: дільник n: 1/множник 1хп/ррт вибір режиму прямого дозування ⇒ Пропорційний зовнішньому струмовому сигналу 0/4 мА ÷ 20 мА або реверс. Режим постійного включення/вимкнення (ручний) з цифровим регулюванням: імп/хв; імп/годину; макс. 120 імп / х ⇒ Цифровий таймер, щотижневе та щоденне програмування ⇒ Налаштування з'єднувача контролю рівня. MF / L забезпечений перемикачем датчику рівня

Дозуючий насос з вбудованим пропорційним контролером **CTRL 3**

Ці серії включають як насоси-дозатори, так і високотехнологічні контролери, які мають три параметри в одному корпусі: PH або RX (ORP) або Cl₂ (хлор). ПЕРЕВАГИ: зниження вартості на фоні високої якості та універсальності.

- **pH:** діапазон вимірювання 0÷14,00 pH (роздільна здатність 0,01pH)
- **RX:** діапазон вимірювання: -1000÷ +1400 мВ (роздільна здатність 1 мВ)
- **Вільний або загальний хлор*:** діапазон: 0÷20,00 ppm (роздільна здатність 0,1 ppm)*CL підходить або для мембранних амперометричних датчиків хлору, або для відкритої АМПЕРОМЕТРИЧНОЇ комірки хлору.

- Мікропроцесорне управління, графічний LCD-дисплей, цифровий контроль
- Налаштування частоти імпульсу і довжини ходу (модель FX)
- 2 режими перезавантаження: повне і часткове зі збереженням налаштувань 0 калібрування
- Контроль рівня (перемикач рівня на замовлення)
- Налаштування паролю
- Режими ON-OFF і пропорційний: вибір діапазонів
- Налаштування затримок - Затримка увімкнення для поляризації електродів
- Регулювання гістерезису
- Налаштування перемикача в режим зупинки при відсутності води
- Вихід 4 ÷ 20 мА для запису даних самописцем з калібруванням виходу mA

⇒ ДОДАТКОВІ МОЖЛИВОСТІ:

- Вимірювання температур в °C або °F
- Підтримка датчику температури PT100
- Функції сигналізації і установка конектора вихідного реле

⇒ ПРИЗНАЧЕННЯ СИГНАЛІЗАЦІЇ:

- Час передозування
- Сигналізація мінімуму точки установки
- Сигналізація максимуму точки установки

MX серія
MXE серіяFXS серія
FX серія*** НОВИЙ ТИП**ДОЗУЮЧІ НАСОСИ З ВБУДОВАНИМ ПРОПОРЦІЙНИМ КОНТРОЛЕРОМ **CTRL2**

Ця серія включає просту та економічну версію вищевказаного блоку CTRL3, який містить два параметри в одному корпусі: PH або RX (ORP). ПЕРЕВАГИ: зниження вартості завдяки економічним рішенням.

- **pH:** діапазон вимірювання 0÷14,00 pH (роздільна здатність 0,01pH)
- **RX:** діапазон вимірювання: -1000÷ +1400 мВ (роздільна здатність 1 мВ)
- Технологія мікроконтролера, РК-дисплей з підсвічуванням, цифрове керування
- ON-OFF і пропорційний режими • Регулювання частоти впорскування, регулювання довжини ходу (тільки FX)
- Контроль рівня (перемикач рівня за запитом)

Головка насоса PVDF 1÷15 л/год + € 30,00 / 20 л/год за запитом**Головка насоса PVDF + KIT4 1÷15 л/год + 72,00 € / 20 л/год за запитом**

CTRL3			CTRL2				PVDF config.	Auto-Bleed
Тип	MX CTRL3	FXS CTRL3	Type	MXE CTRL2	MX CTRL2	FXS CTRL2		
	ПРИМІТКА: *MX 15-05 **MX 20-03		01-05	€ 537,00			Агресивні хімічні речовини Додати + € 164,00	автовідвід + € 50,00
			2,5-05	€ 537,00				
			05-05	€ 537,00				
			07-02	€ 537,00				
1,5-10	€ 626,00	€ 641,00	1,5-10		€ 585,00	€ 600,00	Крім 22 л/год	Головка автовідво ду для агресивни х речовин + € 175,00
2,5-15	€ 626,00	€ 641,00	2,5-15	ПРИМІТКА: *MX 15-05 **MX 20-03	€ 585,00	€ 600,00		
5,5-07	€ 626,00	€ 641,00	5,5-07		€ 585,00	€ 600,00		
07-04	€ 626,00		07-04		€ 585,00			
06-12		€ 705,00	06-12			€ 656,00		
08-09	€ 722,00	€ 705,00	08-09		€ 669,00	€ 656,00		
14-04*	€ 755,00	€ 750,00	14-04		€ 717,00	€ 704,00		
22-02**	€ 794,00	€ 770,00	22-02**		€ 719,00	€ 716,00		

Серії MX, FXS і FX із клапанами типу "LIP" - 12,00 €

*Конфігурація агресивних хімічних речовин PVDF: головка / фітинги для насосів PVDF, подвійні керамічні кульки, ущільнювачі з кільця у FPM або EPDM (на запит TFE / P), Зворотний PVDF пружинний клапан / донний клапан забору з керамічними кульками, шланги PVDF

***Головка насоса автоматичного стравлювання: головка/фітинги PVDF, керамічні кульки, ущільнювачі FPM(або EPDM)

ПРИМІТКА: при використанні автостравлювання або полімерної PMMA конфігурації, показники насоса знижується приблизно на 50%

MX ПЛАТФОРМА ДЛЯ НАПІЛЬНОГО МОНТАЖУ	€ 66,00	ВЕРСІЯ З ПОНИЖЕНЕМ РІВНЕМ ШУМІВ	+ € 28,00
КРОНШТЕЙН НАСТІННОГО МОНТАЖУ FX AISI 2MM	€ 56,00	ДАТЧИК РІВНЯ+КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВСІХ СЕРІЙ	+ € 49,00

ДОСТУПНІ: 110В 60 Гц усіх типів • 12-24 В пост струм: додати 10% до вищезгаданих цін (до 5,5-07 типу)

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ серії VX

- Керамічні кульові клапани 30÷50÷80 л / год
- Регулювання частоти імпульсів
- Пружинні LIP-клапани, типи 05-20/10-10/20-05
- Підтримка датчику рівня
- Литий алюмінієвий корпус IP65
- PTFE діафрагма
- Епоксидне антикислотне покриття
- Стандартні аксесуари



Тип	VX C/A	VX C/AL	VX P/D	VX MF	VX CTRL3	PVDF conf.*	POLYMER conf.*	Auto-Bleed*
05-20	€ 682,00	€ 720,00	€ 798,00	€ 901,00	Запит	Недоступний	Недоступний	Недоступний
10-10	€ 520,00	€ 557,00	€ 704,00	€ 854,00	€ 791,00	+ € 164,00	+ € 215,00	+ € 50
20-05	€ 607,00	€ 649,00	€ 720,00	€ 868,00	€ 809,00	За запитом		
30-04	€ 812,00	€ 853,00	€ 918,00	€ 1.038,00	€ 1.066,00			
50-03	€ 812,00	€ 853,00	€ 918,00	€ 1.038,00	€ 1.066,00	За запитом	+ € 195,00	За запитом
80-01	€ 812,00	€ 863,00	€ 918,00	€ 1.038,00	€ 1.066,00			

Головка насоса PVDF 10-10 + € 30,00 / PVDF KIT4 + € 72,00 / для 20-30-50-80 л/год запит

Датчик рівня для всіх серій:

+ € 49,00

* Серія VX з LIP-клапанами: знижка – € 12,00

* **Модель PVDF для хімічно агресивних середовищ:** PVDF - головка, фітинги; подвійні керамічні кульові клапани; кільця FPM або EPDM (TFE / P на замовлення), інжекційний запірні клапани PVDF пружини / керамічний зворотній клапан, (PVDF -шланги на запит)

* **Варіант POLY для в'язких рідин:** головка PMMA, , AISI316 кульовий клапан (Ø11), фітинги PP 3/4 ", ущільнення FPM (або EPDM), інжекційний фітинг, сітчастий фільтр (без запірного клапану), шланги PVC гнучкі 10x14.

* **Головка насоса для автоматичного випуску повітря:** головка/фітинги PVDF, керамічні кульки, кільця FPM, EPDM.

** **ПРИМ.:** при використанні конфігурацій автовідводу або Polymer PMMA робочий тиск насоса зменшується на 50%.

л/г	бар	Частота	сс (мл)	Висота забору	Шланг Ø	Головка насосу	Клапан	Кільця*	Фітинги
5	20	160 імп/хв	0,52	2м	4х6 мм	PVC 20бар 3/8"	LIP	FPM	PP
10	10	160 імп/хв	1,04	2м	4х6 мм	PP 3/8"	Кульовий	FPM	PVDF
20	5	160 імп/хв	2,08	2м	4х6 мм	PP 3/8" 20 LT	Кульовий	FPM	PP
30	4	180 імп/хв	2,08	1,5м	10х14 мм	PVC 1/2"	Кульовий	FPM	PP/PVC
50	3	180 імп/хв	4,60	1,5м	10х14 мм	PVC 1/2"	Кульовий	FPM	PP/PVC
80	1	180 імп/хв	7,40	1,5м	10х14 мм	PVC 1/2"	Кульовий	FPM	PP/PVC

***ПРИМІТКА:** Доступні кільця EPDM (про TFE/P кільця питаєте в FWT)

• Доступне живлення 110В 60Гц - **ПЛЮС 10%**

CIA	Аналоговий постійний ON/OFF режим, швидкість потоку регулюється частотою імпульсу 0 ÷ 100%. ⇒ Максимальна частота 120 імп/хв, ⇒ Діапазон регулювання зменшення частоти 100% ÷ 20%, аналогове керування; 2 LED.
CIAL	режим роботи, аналогічний моделі C/A ⇒ Контроль рівня, плаваючий датчик рівня, LED сигналізація. Подвійний контроль рівня за запитом
PIA	Пропорційний до внутрішнього імпульсного сигналу: режими дільник (n імпульсів: 1 впорскування); Множник (1хN імпульс) ⇒ Пропорційний режим / Постійний режим / Регулювання частоти впорскування 0 ÷ 100% ⇒ Мікропроцесорне, цифрове управління. Регулювання частоти імпульсу 0 ÷ 100%. ⇒ Технологія мікроконтролера, цифрові елементи керування, 7-сегментний дисплей, 3 LED індикатори статусу: потужність, імпульси, рівень ⇒ Налаштування з'єднувача контролю рівня. Модель PIDL , з перемикачем рівня (за запитом)
MF	БАГАТОФУНКЦІЙНИЙ дозуючий насос, який охоплює всі функції дозування... та багато іншого. ⇒ Пропорційний зовнішнім цифровим імпульсам: дільник n: 1 / множник 1хn / rрт режим ⇒ Пропорційний зовнішньому струмовому сигналу 0/4 мА ÷ 20 мА або реверсу ⇒ Постійний ON/OFF (ручний) режим з цифровим регулюванням: імп / хв; імп / годину; макс. 120 імп / хв ⇒ Цифровий таймер, щотижневе та щоденне програмування ⇒ Налаштування з'єднувача контролю рівня. Модель MF/L забезпечена перемикачем рівня
CTRL3	ДОЗУЮЧІ НАСОСИ з вбудованим пропорційним контролером CTRL3 ⇒ Налаштування з'єднувача контролю рівня. Модель CTRL3 / L забезпечена перемикачем рівня

СТАНДАРТНИЙ НАБІР KIT1 STD (1÷20Л/ГОД) В КОМПЛЕКТІ З НАСОСОМ

- 1- Інжекційний фітинг 3/8" PP/ запірний клапан-"манжета" FPM або EPDM;
 2 м - шланг впорскування PE (напівжорсткий) 4х6мм;
 2+1,5 м - Всмоктувальний шланг 4х6 ПВХ (гнучкий) / Повітряний шланг;
 1- Фільтр PP / Всмоктуючий клапан типу LIP, FPM або EPDM;
 • Вартість KIT1 STD (1÷20л/год) € 43,00

**СТАНДАРТНИЙ НАБІР KIT2 STD (30÷50÷80Л/ГОД) В КОМПЛЕКТІ З НАСОСОМ**

- 1 - Інжекційний фітинг 1/2" PP-PVC /LIP запірний клапан FPM або EPDM;
 2 м - шланг впорскування PE (напівжорсткий) 10х14мм;
 2 м - шланг забору PVC (гнучкий) 10х14мм;
 1 - Фітинг фільтра PP/Донний LIP клапан FPM або EPDM;
 • Вартість KIT2 (30÷50÷80 л/год) € 57,00

**ЗА ЗАПИТОМ АКСЕСУАРИ KIT3**

- 1- Ін'єкційний фітинг PP 3/8-1/2" / КЕРАМІЧНА кулькова пружина PVDF; Ущільнювальні кільця FPM або EPDM
 2 м- напірний шланг PE (напівжорсткий), розмір відповідно до типу KIT;
 2+1,5 м - Шланг всмоктуючий PVC (гнучкий) / Шланг для стравлювання повітря, розмір відповідно до типу KIT;
 1- Фітинг фільтра PP / нижній клапан КЕРАМІЧНА кулька зворотна / ущільнювальні кільця FPM або EPDM;
 • KIT3 4х6 для насосів-дозаторів 1÷20 л/год, шланг 4х6, - € 75,00
 • KIT3 6х8 для насосів-дозаторів 1÷20 л/год, шланг 6х8, - € 75,00
 Додати до ціни насосу + € 29,00
 • KIT3 10х14 для дозуючих насосів 30÷50÷80 л/год, шланг 10х14, - € 95,00
 Додати до ціни насосу + € 34,00

**ЗА ЗАПИТОМ АКСЕСУАРИ KIT4 PVDF**

- 1- Ін'єкційний фітинг PVDF 3/8-1/2" / КЕРАМІЧНА кулькова пружина PVDF;
 Ущільнювальні кільця FPM або EPDM
 2 м- напірний шланг PE (напівжорсткий), розмір відповідно до типу KIT;
 2+1,5 м - Шланг всмоктуючий ПВХ (гнучкий) / Шланг для стравлювання повітря, розмір відповідно до типу KIT;
 1- Фітинг фільтра PVDF / нижній клапан КЕРАМІЧНА кулькова зворотна сторона / ущільнювальні кільця FPM або EPDM;
 • KIT4 4х6 для насосів-дозаторів 1÷20 л/год, шланг 4х6, - € 103,00
 • KIT4 6х8 для насосів-дозаторів 1÷20 л/год, шланг 6х8, - € 103,00
 Додати до ціни насосу + € 55,00
 • KIT4 10х14 для насосів-дозаторів 30÷50÷80 л/год, шланг 10х14, - € 120,00
 Додати до ціни насосу + € 57,00

**ЗА ЗАПИТОМ АКСЕСУАРИ KIT5 АГРЕСИВНА ХІМІЯ**

- 1- Ін'єкційний фітинг PVDF 3/8-1/2" / КЕРАМІЧНА кулькова пружина PVDF;
 Ущільнювальні кільця TFE-P
 2 м- напірний шланг PVDF (напівжорсткий), розмір відповідно до типу KIT;
 2+1,5 м - Всмоктуючий шланг PVDF (гнучкий) / Шланг для стравлювання повітря, розмір відповідно до типу KIT;
 1- Фітинг фільтра PVDF / Нижній клапан КЕРАМІЧНА кулькова зворотна сторона / Ущільнювальне кільце TFE-P;
 • KIT5 4х6 агресивних хімікатів для дозуючих насосів 1÷20 л/год, - € 117,00
 • KIT5 6х8 агресивних хімікатів для дозуючих насосів 1÷20 л/год, - € 117,00
 Додати до ціни насосу + € 78,00
 • KIT5 10х14 агресивних хімікатів для дозуючих насосів 30÷80 л/год, - € 135,00
 Додати до ціни насосу + € 83,00
 • KIT6 агресивні хімікати О-кільце FPM/EPDM+PVDF-KYNAR напівжорсткі шланги 4х6 6х8 - € 177,00 - Додати до ціни насосу + € 134,00
 • KIT7 EXTRA агресивні хімікати О-кільце TFE-P+ PVDF-KYNAR напівжорсткі шланги 4х6 6х8 - € 191,00 - Додати до ціни насосу + € 149,00

**ДОСТУПНИЙ ЗА ЗАПИТОМ KIT POLY ДЛЯ В'ЯЗКИХ РІДИН, - € 43,00**

- 2 м- Напірний шланг 10х14 ПЕ (напівжорсткий);
 2 м - Шланг всмоктувальний ПВХ 10х14 (гнучкий);
 1 - Фітинг фільтра PP / донний клапан перевірки типу «Lip» FPM або EPDM;
 1 - Фітинг інжекційного клапана 1/2" PP-PVC БЕЗ клапана

ІНША КОНФІГУРАЦІЯ КОМПЛЕКТУ АКСЕСУАРІВ ДОСТУПНА ЗА ЗАПИТОМ.

ПРИМІТКА: конфігурація ущільнень відповідає фактичній конфігурації рідинних частин насоса, ЯКЩО не вимагається інше, приклади:

Стандартний насос FPM кільця ущільнювачів і ущільнювачі рідинних кінців і комплект аксесуарів. Також доступний у EPDM, TFE-P

СТАНДАРТНІ ГОЛОВКИ ДЛЯ НАСОСІВ



№ партії	Опис	Ціна
SCP0002552	PP Головка насоса з ручним клапаном стравлювання, CERAMIC кульовий клапан, FPM кільце, СТАНДАРТ 1÷15 л/год.	€ 67,00
SCP0002551	PP Головка насоса, з ручним клапаном стравлювання, FPM LIP клапан, FPM кільце, 1÷15 л/год	€ 48,00

**** Доступні ущільнюючі кільця та LIP клапани EPDM, та ж ціна**



№ партії	Опис	Ціна
2083160	PP Головка насоса, CERAMIC кульовий клапан, кільце FPM, 20 л/год	€ 67,00
2083148	PP Головка насоса, FPM LIP-клапан / FPM кільце, 20 л/год	€ 48,00



№ партії	Опис	Ціна
SCP0000368	PVC Головка насоса, CERAMIC кульовий клапан, кільце FPM, стандарт 30÷50÷80 л/год	€ 153,00
SCP0000352	PVC Головка насоса FPM LIP клапан, FPM кільце, 30÷50÷80 л/год	€ 132,00

**** Доступні ущільнюючі кільця і клапани EPDM, та ж ціна**

PVDF ГОЛОВКИ НАСОСІВ



№ партії	Опис	Ціна
SCP8006851	PVDF, CERAMIC подвійний кульовий клапан, FPM кільце, 1÷15л/год	€ 83,00
SCP8006871	PVDF, CERAMIC подвійний кульовий клапан TFE-P кільце 1÷15л/год	€ 110,00
SCP0001402	PVDF, CERAMIC кульовий клапан FPM кільце 20л/год	запит
SCP0001406	PVDF, CERAMIC кульовий клапан, TFE-P кільце, 20л/год	запит
SCP0000369	PVDF, CERAMIC кульовий клапан FPM кільце 30÷50÷80 л/год	запит

**** Доступні ущільнюючі кільця EPDM, та ж ціна, як FPM**

ГОЛОВКИ АВТОМАТИЧНОГО СТРАВЛЮВАННЯ



№ партии	Описание	Ціна
SCP8016851	Автостравлювання, PVDF, кульовий клапан, кільце FPM, 1÷15л/год	€ 100,00
SCP8016871	Автостравлювання, PVDF, кульовий клапан, кільце TFE-P, 1÷15л/год	€ 122,00

**** Доступні ущільнюючі кільця EPDM, та ж ціна, як FPM**

PMMA ГОЛОВКИ НАСОСІВ ДЛЯ В'ЯЗКИХ РІДИН



№ партії	Опис	Ціна
SCP0002204	PMMA Головка насоса, AISI316 кульовий клапан, FPM кільце, 15 л/год	€ 362,00
SCP0002304	PMMA Головка насоса, AISI316 кульовий клапан, FPM кільце, 20 л/год	€ 362,00
SCP0002404	PMMA Головка насоса, AISI316 кульовий клапан, FPM кільце, 30÷50÷80 л/год	€ 362,00

****ДОСТУПНІ CERAMIC кульові клапани, LIP клапани та EPDM кільця, за тою ж вартістю**

ДОННІ (ЗАБІРНІ) КЛАПАНИ / ФІЛЬТРИ



№ партії	ДОННІ КЛАПАНИ LIP ТИП / ФІЛЬТРИ 1÷20 л/год	Ціна
2142020	Донний клапан тип LIP FPM / Фільтр Glasswool, PP фітинг 1÷20 л/год	€ 24,00
2142022	Донний клапан тип LIP EPDM/ Фільтр Glasswool, PP фітинг 1÷20 л/год	€ 24,00
№ партії	ДОННІ КЛАПАНИ LIP ТИП / ФІЛЬТРИ 30÷50÷80 л/год	Ціна
2142040	Донний клапан LIP FPM/Фільтр Glasswool, PP фітинг, VX 30÷50÷80 л/год	€ 33,00
2142041	Донний клапан LIP EPDM /Фільтр Glasswool, PP фітинг, VX 30÷50÷80 л/год	€ 33,00

КЛАПАНИ ВПОРСКУВАННЯ / ФІЛЬТРИ



№ партії	СТАНДАРТНИЙ КЛАПАН ВПОРСКУВАННЯ "SLEEVE" ТИП	Ціна
2144037	Клапан впорск. 3/8" PP фітинг/FPM манжета, 1÷20л/год, шланг4х6	€ 19,00
2144038	Клапан впорск. 3/8" PP фітинг/EPDM манжета, 1÷20 л/год, шланг 4х6	€ 19,00



№ партії	СТАНДАРТНИЙ LIP КЛАПАН ВПОРСКУВАННЯ 30÷50÷80л/год	Ціна
2144029	Клапан впорск. 1/2" PP-PVC, FPM кільце, серії VX 30÷50÷80 л/год	€ 44,00
SVA0005201	Клапан впорск 1/2" PP-PVC, EPDM кільце, серії VX 30÷50÷80 л/год	€ 44,00



№ партії	ПРУЖИННО-КУЛЬОВИЙ КЛАПАН ВПОРСКУВАННЯ	Ціна
SVA0030002	PP/Ceramic кульов./PVDFпружина/FPM 140 л, 4х6/6х8/шланг 10х14	€ 43,00
SVA0030012	PP/Ceramic кульов./PVDFпружина/EPDM 140 л, 4х6/6х8/шланг 10х14	€ 43,00
SVA0030001	клап.впорск/пруж.PVDF/Ceramic куль./FPM 140 л, 4х6 6х8 шланг 10х14	€ 63,00
SVA0030011	клап.впорск/пруж.PVDF/Ceramic куль./EPDM 140 л,4х6 6х8 шланг 10х14	€ 63,00
SVA0030021	клап.впорск/пруж.PVDF/Ceramic куль./TFE-P 140 л,4х6 6х8 шланг 10х14	€ 85,00

ШЛАНГИ ЗАБОРУ ТА ВПОРСКУВАННЯ

№ партії	Опис	Ціна за 2м	Ціна
ATU0008201	PVC гнучкий шланг забору Ø 4х6 20 л/год	€ 5,00	100 м € 156,00
DUT0000006	PVC гнучкий шланг забору Ø 4х6 20 л/ год	-----	25 м € 52,00
DTU0002203	PVC гнучкий шланг забору Ø 10х14 30÷50÷80 л/год	€ 12,00	50 м € 246,00
DTU0002202	PVC гнучкий шланг забору Ø 10х14 30÷50÷80 л/ год	-----	10 м € 80,00
ATU0008301	PE напівгнучкий шланг впорскування Ø4х6 20 л/ год	€ 4,00	100 м € 144,00
2003021	PE напівгнучкий шланг впорскування Ø4х6 20 л/ год	-----	25 м € 40,00
DTU0000103	PE напівгнучкий шланг впорскування Ø10х14 30÷50÷80 л/ год	€ 16,00	50 м € 285,00
DTU0000102	PE напівгнучкий шланг впорскування Ø10х14 30÷50÷80 л/ год	-----	10 м € 86,00
DTU0000301	PVDF-KYNAR напівгнучкий шланг впорскування Ø4х6 20 л/ год	-----	10 м € 123,00
DTU0010302	PVDF-KYNAR напівгнучкий шланг впорскування Ø4х6 20 л/ год	-----	25 м € 227,00



ДАТЧИК РІВНЯ з кронштейном кріплення до донного фільтру/ фітинг фільтру

№ партії	Модель	Ціна
SSO0000402	ДАТЧИК РІВНЯ З ОПОРНИМ КРОНШТЕЙНОМ РР	€ 54,00
DSA0001101	ОПОРНИЙ КРОНШТЕЙН РР	€ 9,00



ДОННИЙ КЛАПАН ЗАБОРУ / ФІЛЬТР з керамічним кульовим клапаном та датчиком рівня

№ партії	Модель	Ціна
SFT0130002	ФІЛЬТР/КЛАПАН ЗАБОРУ/РІВЕНЬ ШЛАНГ 4X6-6X8-10X14 РР / FPM	€ 85,00
SFT0130012	ФІЛЬТР/КЛАПАН ЗАБОРУ/РІВЕНЬ ШЛАНГ 4X6-6X8-10X14 РР/EPDM	€ 85,00
SFT0130001	ФІЛЬТР/КЛАПАН ЗАБОРУ/РІВЕНЬ ШЛАНГ 4X6-6X8-10X14 PVDF/FPM	€ 97,00
SFT0130011	ФІЛЬТР/КЛАПАН ЗАБОРУ/РІВЕНЬ ШЛАНГ 4X6-6X8-10X14 PVDF/EPDM	€ 97,00

НАСТІННИЙ КРОНШТЕЙН для дозуючих насосів



№ партії	Модель	Ціна
DSU0005001	КРОНШТЕЙН AISI 316 (2 mm) для FX-FXS	€ 72,00
DSU0005002	КРОНШТЕЙН AISI 316 (3 mm) для FX-FXS	€ 90,00
4032033	КРОНШТЕЙН AISI 316 (3 mm) для VX	€ 67,00
ASU0006501	ОПОРА КРОНШТЕЙНУ для МХ-МХЕ	€ 60,00



ДАТЧИК ПОТОКУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ІМПУЛЬСІВ статусу впорскування

Може монтуватися з наступними моделями з заданням параметрів сигналізації:

МХ-МХЕ Р/D+ • FX-FXS Р/D+ • МХ-МХЕ MF+ • FX-FXS MF • VX MF

№ партії	Модель	Ціна
SSN0001201	ДАТЧИК ПОТОКУ 3/8" PVDF - TFE-P	€ 172,00
SSN0001001	ДАТЧИК ПОТОКУ 1/2" 30÷50÷80 л/год PVC - FPM	€ 258,00



ЛАНС ЗАБОРУ з клапаном , фільтром і датчиком рівня. Доступні EPDM або TFE/P ущільнення

№ партії	Модель	Ціна
SSO0000805	ЛАНС ЗАБОРУ / ДАТЧИК РІВНЯ PVC/FPM 35 см (до 20 л/год) шланг 4x6 мм	€ 162,00
SSO0000801	ЛАНС ЗАБОРУ / ДАТЧИК РІВНЯ PVC/FPM 60 см (до 20 л/год) шланг 4x6 мм	€ 168,00
SSO0000802	ЛАНС ЗАБОРУ / ДАТЧИК РІВНЯ PVC/FPM 80 см (до 20 л/год) шланг 4x6 мм	€ 175,00
SSO0000803	ЛАНС ЗАБОРУ / ДАТЧИК РІВНЯ PVC/FPM 100 см (до 20 л/год) шланг 4x6 мм	€ 175,00
SSO0000804	ЛАНС ЗАБОРУ / ДАТЧИК РІВНЯ PVC/FPM 130 см (до 20 л/год) шланг 4x6 мм	€ 194,00
SSO0000601	ЛАНС ЗАБОРУ / ДАТЧИК РІВНЯ PVC/FPM 100 см (30÷80 л/г) шланг 10x14 мм	€ 211,00
SSO0000604	ЛАНС ЗАБОРУ / ДАТЧИК РІВНЯ PVC/FPM 130 см (30÷80 л/г) шланг 10x14 мм	€ 241,00
SSO0000605	ЛАНС ЗАБОРУ / ДАТЧИК РІВНЯ PVC/FPM 150 см (30÷80 л/г) шланг 10x14 мм	€ 266,00



ПЕРЕПУСКНІ або ЗАПІРНІ КЛАПАНИ інші розміри на замовлення

№ партії	Модель	Ціна
AVA0010101	SRV DN10 PVC-PTFE-EPDM (макс. 250 л/год) з гайкою шлангу	€ 432,00
KRA0005301	НАБІР РР НІПЕЛЬ-ГАЙКА ШЛАНГУ 4X6	€ 12,00
KRA0005311	НАБІР PVDF НІПЕЛЬ-ГАЙКА ШЛАНГУ 4X6	€ 29,00
KRA0005401	НАБІР РР НІПЕЛЬ-ГАЙКА ШЛАНГУ 10X14	€ 26,00

**ДЕМПФЕР ПУЛЬСАЦІЙ** PVC, FPM-діафрагма, з'єднання 3/8" , макс. 10 бар / 0,05 л

№ партії	Модель	Ціна
APL0000301	DAMP 3 / 8 10 бар Доступні інші розміри та конфігурації на запит	€ 616,00

**КАЛІБРОВНИЙ ЦИЛІНДР** PVC конфігурація, FPM мембрана, 3/8", max 10 бар / 0,05 л

№ партії	Модель	Ціна
SCG0000401	Пластмасовий градуирований циліндр з байпасом, 100 мл, шланг 4x6	€ 431,00
SCG0000402	Пластмасовий градуирований циліндр з байпасом, 100 мл, шланг 6x8	€ 431,00

**АНТИСИФОННИЙ КЛАПАН** макс. зворотній тиск 2 бар. EPDM-клапан на запит

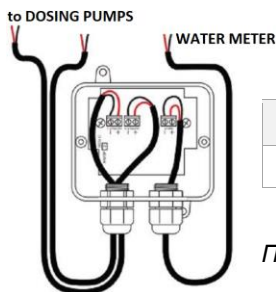
№ партії	Модель	Ціна
2144077	Зворотний клапан з муфтою ASV 3/8" FPM	€ 34,00

**ІНЖЕКЦІЙНІ ТРУБКИ**

Подовжувач фітинга 1/2" (Gm-Gf) PVDF макс. 10 бар, простий огляд клапана.

Цей продукт дозволяє впорскувати добавку на максимальну відстань 20 см від точки кріплення на головній трубі, з'єднання 1/2" GM, для труби 4x6, максимальна швидкість потоку 20 л/год, тиск макс. 10 бар. Дозування на певній відстані від внутрішньої стінки металевих труб знижує ризик корозії.

№ партії	Модель	Ціна
SSO1431001	Швидко-з'ємна Інжекційна Трубка PVDF-FPM	€ 192,00
SSO1431011	Швидко-з'ємна інжекційна трубка PVDF-EPDM	€ 192,00
SSO1431021	Швидко-з'ємна інжекційна трубка PVDF-TFE/P	€ 200,00

**РОЗДІЛЮВАЧ СИГНАЛУ** для підключення двох пропорційних дозуючих насосів до одного імпульсного лічильника води

№ партії	Модель	Ціна
2144077	РОЗДІЛЮВАЧ СИГНАЛУ	€ 140,00

Підходить для моделей дозуючих насосів • MX-MXE MF • FX-FXS MF • VX MF • MX-MXE P/D • FX-FXS P/D

**ХОМУТ-СІДЛО ДЛЯ ІНЖЕКЦІЙНОГО КЛАПАНА / IN-LINE ЕЛЕКТРОДУ**

№ партії	Модель	Ціна
AFA0000602	Хомут dn50, фітинг для клапану 1/2" або суміщений тримач електроду. Матеріал pp 1/2", болти, гайки	€ 17,00
AFA0000802	Хомут dn63, фітинг для клапану 1/2" або суміщений тримач електроду. Матеріал pp 1/2", болти, гайки	€ 18,00
1RAC011	Редукційний PP фітинг до клапанів впорскування до 20 л/год 1/2"- 3/8"	€ 6,00

Різьбові
СУХИЙ ЦИФЕРБЛАТ
Мульти-струмені



Холодна/гаряча
лічильник води



СТАНДАРТ 4 імп./л

ФЛАНЦЕВИЙ
ІМПУЛЬСНИЙ ВОДОМІР
Холодна вода



WMC

РІЗЬБОВИЙ ІМПУЛЬСНИЙ ВОДОМІР ДЛЯ ХОЛОДНОЇ ВОДИ 4 імп./л–Макс. 30°C

№ партії	Модель	З'єднання	Ø мм	Номінальний потік	Ціна
ACT0C015A0	WMTC 15	1/2"	13	1,5 м³/год	€ 141,00
ACT0C020A0	WMTC 20	3/4"	20	2,5 м³/год	€ 158,00
ACT0C025A0	WMTC 25	1"	25	3,5 м³/год	€ 277,00
ACT0C030A0	WMTC 30	1 1/4"	30	5 м³/год	€ 336,00
ACT0C040A0	WMTC 40	1 1/2"	40	10 м³/год	€ 546,00
ACT0C050A0	WMTC 50	2"	50	15 м³/год	€ 828,00

WMH

РІЗЬБОВИЙ ІМПУЛЬСНИЙ ВОДОМІР ДЛЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ 4 імп./л–Макс. 90°C

№ партії	Модель	З'єднання	Ø мм	Номінальний потік	Ціна
ACT0H015A0	WMTH 15	1/2"	15	1,5 м³/ год	€ 141,00
ACT0H020A0	WMTH 20	3/4"	20	2,5 м³/ год	€ 160,00
ACT0H025A0	WMTH 25	1"	25	3,5 м³/ год	€ 284,00
ACT0H030A0	WMTH 30	1 1/4"	30	5 м³/ год	€ 347,00
ACT0H040A0	WMTH 40	1 1/2"	40	10 м³/ год	€ 567,00
ACT0H050A0	WMTH 50	2"	50	15 м³/ год	€ 879,00

МОЖЛИВИЙ ВАРІАНТ ВОДОМІРУ З ТЕФЛОНОВИМ РІЗЬБОВИМ ПОКРИТТЯМ ЦІНА ЗА ЗАПИТОМ

WMFC

ФЛАНЦЕВИЙ ВОДОМІР ДЛЯ ХОЛОДНОЇ ВОДИ, ТИП Woltman, Макс. 30°C

За запитом інша конфігурація – доступна гаряча вода WMFH з фланцем Макс. 130°C

№ партії	Модель	З'єднання	імп. / л	Ø мм	Ном. потік	Ціна
ACT1C050F0	WMFC 50	2"	1/10	50	15 м³/h	€ 804,00
ACT1C065F0	WMFC 65	2 1/2 "	1/10	65	25 м³/h	€ 925,00
ACT1C080F0	WMFC 80	3"	1/10	80	40 м³/h	€ 1.036,00
ACT1C100N0	WMFC 100	4"	1/1000	100	60 м³/h	€ 1.109,00
ACT1C150N0	WMFC 150	6"	1/1000	150	150 м³/h	€ 2.044,00

КОНФІГУРАЦІЇ ВОДОМІРІВ

Продуктивність вказана м³/год., якщо не обговорюється інше

			Імп/л			Литри / Імпульси											
Діам.Ø мм	Дюйми	Продуктивність	4	2	1	2.5	5	10	25	50	100	250	500	1000			
13*	1/2"	1.5 м³/год	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
20*	3/4"	2.5 м³/год	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
25*	1"	3.5 м³/год	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
30*	1 1/4"	5 м³/год	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
40*	1 1/2"	10 м³/год	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
50*	2"	15 м³/год	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
50**	2"	15 м³/год				□	□	●*	□	□	□	□	□	□			
65**	2 1/2"	25 м³/год				□	□	●*	□	□	□	□	□	□			
80**	3"	40 м³/год				□	□	●*	□	□	□	□	□	□			
100**	4"	60 м³/год							□	□	□	□	□	●*			
150**	6"	150 м³/год							□	□	□	□	□	●*			
200**	8"	250 м³/год													●*	□	□
* РІЗЬБОВЕ З'ЄДНАННЯ																	
** ФЛАНЦЕВЕ З'ЄДНАННЯ																	

Серія MIX-FE

ШВИДКІ МІКСЕРИ для невеликих резервуарів (100÷200 л), 1400 об/хв. Сталевий вал і робоче колесо **AISI 316L** і покриття **PP**, фланцеві ущільнення типу V. Робоче колесо потоку конічного типу.

ПРИМІТКА: однофазний двигун 230 В – 1 фаза – 50 Гц



Модель	Довжина валу мм / Матеріал	Джерело живлення	Потужність мотору	Полюси / об/хв	Ціна
MIX-FE 3-6P	600 / PP покриття	230/400V-3 ph-50 Hz	0,18 кВт	4 полюсн /1400 об/хв	€ 839,00
MIX-FE 3-7P	700 / PP покриття			4 полюсн /1400 об/хв	€ 839,00
MIX-FE 3-8P	800 / PP покриття			4 полюсн /1400 об/хв	€ 839,00
MIX-FE 3-10P	1000 / PP покриття			4 полюсн /1400 об/хв	€ 839,00
MIX-FE 3-6A	600 / AISI 316L			4 полюсн /1400 об/хв	€ 1.031,00
MIX-FE 3-8A	800 / AISI 316L			4 полюсн /1400 об/хв	€ 1.031,00
MIX-FE 3-10A	1000 / AISI 316L			4 полюсн /1400 об/хв	€ 1.187,00

Серія MIX-MFV 1400 об/хв / MIX-FGV 900 об/хв

МІКСЕРИ FAST/MEDIUM з жорстким зчепленням двигунів 4–6–8 полюсів, оснащених опорним радіальним підшипником і ущільнювальним кільцем. Ці змішувачі особливо підходять для змішування або розчинення продуктів з низькою в'язкістю в малих і середніх резервуарах. 3-фазні двигуни IP55

СТАНДАРТНИЙ ВАЛ AISI 304L



Однофазний двигун (до 0,37 кВт) +5%

ВАРИАНТИ ВАЛА/ імпелер: AISI 316L +10% / ABCITE +40% / PP ПОКРИТТЯ +45%

Модель	Довжина валу мм / Матеріал	Діаметр крильчатка	Джерело живлення	Потужність мотору	Полюси / об/хв	Полюси / об/хв
					4 / 1400rpm	6 / 900rpm
MFV-FGV 3-6	600 / AISI 304L	D100 мм	230/400V-3 ph-50 Hz	0,18 кВт	€ 1.553,00	€ 1.784,00
MFV-FGV 3-6-110	600 / AISI 304L	D110 мм		0,25 кВт	€ 1.650,00	€ 1.747,00
MFV-FGV 3-8	800 / AISI 304L	D120 мм		0,37 кВт	€ 1.698,00	€ 2.204,00
MFV-FGV 3-9	900 / AISI 304L	D140 мм		0,55 кВт	€ 2.079,00	€ 2.385,00
MFV-FGV 3-10	1000 / AISI 304L	D150 мм		0,75 кВт	€ 2.495,00	€ 3.043,00
MFV-FGV 3-125	1250 / AISI 304L	D160 мм		1,1кВт	€ 3.168,00	€ 3.673,00
MFV-FGV 3-15	1500 / AISI 304L	D170 мм		1,5 кВт	€ 3.627,00	€ 4.485,00

Серія MIX-SV

МІКСЕРИ З МАЛИМИ ОБЕРТАМИ. Вал з'єднаний з редуктором черв'ячною передачею. Ці міксери призначені для флокуляції / нейтралізації, поліелектролітної підготовки в ємностях до 5 м³.

Монтаж: фланцевий від редуктора. **Стандартний вал/імпелер 4**

лопаті 45°, **AISI 304.** **ВАРИАНТИ ВАЛА/ імпелер:** AISI 316L +10% /

ABCITE +40% / PP ПОКРИТТЯ +45%



Однофазний двигун (до 0,37 кВт) +5%

Модель	Довжина валу мм / Матеріал	Діаметр крильчатка	Джерело живлення	Потужність мотору	Полюси / об/хв	Ціна
MIX-SV 3-70	700 / AISI 304L	D200 мм	230/400V-3 ph-50 Hz	0,18 кВт	4 полюсн /140 об/хв	€ 1.684,00
MIX-SV 3-80	800 / AISI 304L	D300 мм		0,25 кВт	4 полюсн / 90 об/хв	€ 1.938,00
MIX-SV 3-100	1000 / AISI 304L	D350 мм		0,37 кВт	4 полюсн / 90 об/хв	€ 2.044,00
MIX-SV 3-100-0.55	1000 / AISI 304L	D400 мм		0,55 кВт	4 полюсн / 90 об/хв	€ 2.638,00
MIX-SV 3-1200	1200 / AISI 304L	D500 мм		0,75 кВт	4 полюсн / 90 об/хв	€ 3.125,00
MIX-SV 3-1500	1500 / AISI 304L	D550 мм		1,1 кВт	4 полюсн / 90 об/хв	€ 3.592,00
MIX-SV 3-1500-1.5	1500 / AISI 304L	D700 мм		1,5 кВт	4 полюсн / 70 об/хв	€ 4.214,00



Серія MIX MAN

РУЧНІ МІКСЕРИ для середніх баків (до 300 л), ПВХ вал і робоче колесо 2 лопаті 45°

Доступна довжина валу MIX MAN 400 - 600 - 800 - 1000 мм	Ціна
НА ЗАПИТ Довжина валу MIX-MAN	€ 201,00

ЄМНОСТІ, ПІДДОНИ, ПЛАСТИНИ



ЄМНОСТІ

Ємності зроблені з якісного середньо- і високоякісного поліетилену з УФ-захистом литим способом без швів. Діапазон температур -20° С - + 60° С. Сертифікація для харчових продуктів, градування в літрах, кришка з різьбою.

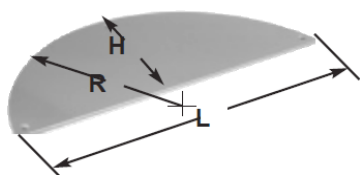
№ партії	Модель	Діаметр мм	Висота, мм	Ціна
1SRB045	Ємність 60 л	380	670	€ 245,00
1SRB002	Ємність 108 л	470	680	€ 270,00
1SRB003	Ємність 230 л	610	870	€ 365,00
1SRB004	Ємність 315 л	680	960	€ 487,00
1SRB005	Ємність 530 л	830	1065	€ 758,00
1SRB006	Ємність 1040 л	1005	1415	€ 1.451,00

ПІДДОНИ ДЛЯ ЄМНОСТЕЙ

Відкриті піддони для ємностей зроблені з висококласного середньо- або високоякісного поліетилену з УФ-захистом. Діапазон температур від - 20° С до + 60° С. Сертифікація для харчових продуктів, кришка з різьбою. Кольори: білий, сірий, чорний



№ партії.	Модель	Діаметр мм	Висота, мм	Ціна
ACA0002401	CARBOY BUND max 40 lt	/	/	€ 433,00
ASB0001001	Піддон для ємностей 60 л	450	600	€ 239,00
ASB0001002	Піддон для ємностей 108 л	500	680	€ 245,00
ASB0000801	Піддон для ємностей 230 л	700	750	€ 513,00
1SRB038	Піддон для ємностей 315 л	790	950	€ 724,00
1SRB042	Піддон для ємностей 530 л	880	950	€ 922,00
1SRB027	Піддон для ємностей 1040 л	1100	1300	€ 1.573,00



ОПОРНІ PVC ПЛАСТИНИ ДЛЯ МІКСЕРІВ

№ партії	Модель Товщина 10мм	L мм	H мм	R мм	Ціна
1ACS043	Опора для ємностей на 60 л	344	124	181	€ 119,00
1ACS027	Опора для ємностей на 100 л	425	205	213	€ 135,00
1ACS025	Опора для ємностей на 200 л	545	235	275	€ 161,00
1ACS018	Опора для ємностей на 300 л	630	290	316	€ 202,00
1ACS032	Опора для ємностей на 500 л	770	335	389	€ 237,00
№ партії	Модель Товщина 20мм	L мм	H мм	R мм	Ціна
1ACS056	Опора для ємностей на 200 л	545	235	275	€ 202,00
1ACS057	Опора для ємностей на 300 л	630	290	316	€ 266,00
1ACS058	Опора для ємностей на 500 л	770	335	389	€ 320,00
1ACS019	Опора для ємностей на 1000 л	940	420	473	€ 399,00



ТзОВ «ФВТ Технології Води»
Офіційний представник FWT SYSTEMS Srl
Угорська вул., 8/19
м.Львів 79034 Україна
Тел. (+38) 032-270-17-70

Тел. Київстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
<https://fwtsystems.com.ua>

Revision 01_ 0324

ПЕРИСТАЛЬТИЧНІ ДОЗАТОРИ



VPER-N

VPER

Перистальтичний дозатор з регульованою витратою. Стандартний шланг: Santoprene (під замовлення - силікон) • Живлення 90 ÷ 260В 50Гц

- IP65 пластиковий корпус • Аксесуари **KIT WT**
- Контроль рівня (включаючи датчик рівня) + € 58,00 за запитом.
- Зі знімним кабелем живлення через роз'єми + € 10,00 за запитом

№ партії	Модель	Прод-сть	Макс.тиск	Об'єм імп.	Мотор	Ціна
PBV4337274FT	VPER-N 1-3	1 л/год	3 бар	0,45 мл	27 об./хв.	€ 185,00
PBV4336574FT	VPER-N 4-3	4 л/год	3 бар	1,80 мл	37 об./хв.	€ 185,00



UPER



VPER-HF



TVPER-N

230V 50Hz

UPER мінімальне замовлення 12 виробівПеристальтичний з **ФІКСОВАНИМ** потоком без корпусу • Шланг: сантопрен • Аксесуари HE надаються

№ партії	Модель	Прод-сть	Об'єм ім.	Мотор	Ціна
	UPER 0,5 - 1 бар	0,5 л/год	0,83 мл/об./хв	10 об./хв.	€ 103,00
PPF0219264FT	UPER 1,1 - 1 бар	1,1 л/год	0,92 мл/об./хв	20 об./хв.	€ 103,00
PPF0218764FT	UPER 2,2 - 1 бар	2,2 л/год	0,92 мл/об./хв	40 об./хв.	€ 103,00
PPF0231164FT	UPER 3,3 - 1 бар	3,3 л/год	0,92 мл/об./хв	60 об./хв.	€ 103,00
	UPER 6.0 - 1 бар	6 л/год	0,90 мл/об./хв	111 об./хв.	€ 120,00

* Також доступне живлення 24 В постійного струму або 110 В змінного струму

VPER HFПеристальтичний дозатор з регульованою витратою, пластиковий корпус • Максимальний тиск 1 бар • Стандартний шланг **SANTOPRENE** (можливо **Norprene, Silicon**) • Аксесуари **KIT HF**

№ партії	Модель	Прод-сть	Об'єм ім.	Мотор	Ціна
PBH4230574FT	VPER HF 100-1,5 бар	10÷100 л/год	11,1 мл/об./хв	150 об./хв.	€ 777,00

Живлення: 90÷260V 50Hz

Примітка: Серія HF працює максимально ефективно при навантаженні 80% на протязі 15 хвилин.**TVPER / TUPER****Контроль пероксиду або флокулянтів для басейнів та біоактиваторів**

- Вбудований таймер (цифровий, аналоговий варіанти) • **Установка часу / 8 тижневий**
- Перистальтична оцінка продуктивності за допомогою регулювання двигуна або фіксації швидкості
- Поставляється з набором аксесуарів Робочий тиск до 3 бар • Живлення 230В 50Гц
- Контроль рівня на запит + **€ 58,00**

Модель	Тип	Прод-сть	Макс. тиск.	Мотор	Ціна
T-VPER-N 1-3 or 4-3	1-3 / 4-3	1 / 4 л/год	3 бар	27 / 37 об./хв.	€ 461,00

НАБОРИ АКСЕСУАРІВ ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧНИХ ДОЗАТОРІВ**Аксесуари KIT WT:**

- 1- Інжекційний фітинг 3/8 "PP-PVC
- запірний клапан FPM;
- 2 + 2 м - Шланги PVC всмоктуючий і випуску;
- 1-Фільтр PP; запірний клапан FPM

**ВХОДИТЬ У КОМПЛЕКТ**SCO0000702 **ДОД. Ціна € 43,00****Аксесуари KIT HF:**

- 1- Інжекційний фітинг 3/8" PP-PVC
- запірний клапан FPM;
- 4 м - Шланги PVC всмоктуючий і випуску
- 2- Кріплення і фітинги;
- 1-Фільтр PP; запірний клапан FPM

**ВХОДИТЬ У КОМПЛЕКТ**SCO0001201 **ДОД. Ціна € 210,00****Аксесуари KIT DET:**

- Підх. до мод. **VPER DET; UPER CD**
- 1- Інжекційний фітинг 90° PP/EPDM
- ущільнення;
- 1- Фільтр PP /корпус AISI / EPDM
- 4 м- всмоктуючий шланг PVC (гнучкий);

SCO0000202 **ДОД. Ціна € 36,00****Аксесуари KIT BRIGHT:**

- 1- Інжекційний фітинг 1/2" 90°/AISI
- кульовий клапан/EPDM
- 2 м+ 2м- шланги;
- 1- Фільтр фітинг PP AISI корпус/EPDM;
- + **€ 20,00**

SCO0000301 **ДОД. Ціна € 75,00**



ТзОВ «ФВТ Технології Води»
 Офіційний представник FWT SYSTEMS Srl
 Угорська вул., 8/19
 м.Львів 79034 Україна
 Тел. (+38) 032-270-17-70

Тел. Київстар (+38) 067 742-34-94
 Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
 E-mail: fwt.lviv@ukr.net
<https://fwtsystems.com.ua>

Revision 01_0324

Оди́нарні КОНТРО́ЛЕРИ З ПЕРИСТА́ЛЬТИКОЮ для невеликих басейнів та гідромасажних ванн



CTRL POOL / V



CTRL POOL

Вимірювані параметри: pH або RX (ORP)

CTRL POOL – компактна система з одинарним контролером pH або RX:

- вимірювання pH може бути змінено на RX простим перепрограмуванням та заміною на RX-електрод

ПЕРЕВАГИ: досягнення поставлених цілей без надмірностей за конкурентної ціни

2 варіанти меню програмування: **Базовий** для простого обслуговування домашніх басейнів і **Експерт** для професіоналів, з більш детальними вимірами і функціями безпеки.

ГОЛОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ КОНТРОЛЕРУ

- Універсальне живлення 100÷250 В(можливо 12÷24 В пост.струму);
- 1 реле точки установки, 1 реле вихід сигналізації;
- Діапазон pH 0 ÷ 14; діапазон RX ± 0 ÷ 1000 мВ
- Дозвіл: pH ÷ 0,01 RX / ÷ 1 мВ
- Режим ON/OFF. або PWM в режимі час / пауза;
- Налаштування гістерезису і затримок; межі сигналізації;
- Таймер запуску; Меню програмування Базовий / Експерт;
- Вимірювання температури (PT100 або NTC);
- Функції безконтактного перемикача і блокування виходу *;
- Контроль рівня для зовнішньої ємності *
- * - зонди на замовлення

ДИСПЛЕЙ

- ✓ Дисплей з підсвічуванням 128x64;
- ✓ Площа візуалізації 45 x 27 мм
- ✓ Одночасні вимірювання;
- ✓ Режим прокрутки;
- ✓ Функції сигналізації;
- ✓ Режим економії енергії дисплею;
- ✓ Сигнали помилок і відсутності з'єднань (зв'язок 485);
- ✓ Сигналізація кожного параметру;
- ✓ контроль датчиків рівня і потоку.

CTRL POOL/V

VPER: регулювання при непостійній продуктивності;

- ➔ Точне регулювання швидкості мотору;
- ➔ Перистальтичний шланг Santoprene®
Комплект запчастин: шланги; інжекційний клапан, фільтр/донний клапан

CTRL POOL

UPER: постійна продуктивність;

- ➔ Перистальтичний шланг Santoprene®
Комплект запчастин: шланги; інжекційний клапан, фільтр/донний клапан

Модель	л/год	бар	Ціна
CTRL POOL/V 1-3	1	3	€ 658,00
CTRL POOL/V 4-3	4	3	€ 658,00
CTRL POOL/V 12-1	12	1	€ 658,00

Модель	л/год	бар	Ціна
CTRL POOL 1,1	1,1	1	€ 574,00
CTRL POOL 2,2	2,2	1	€ 574,00

АКСЕСУАРИ, що постачаються разом з CTRL POOL

2 м - шланг впорскування PE (білий)

2 м - шланг всмоктування / випуску повітря PVC, гнучкий (прозорий)

1 - Інжекційна трубка з Sleeve клапаном

1 - Донний клапан/Фільтр

ДОСТУПНІ РІЗНІ ІНСТАЛЯЦІЙНІ НАБОРИ ДЛЯ ПОВНОЇ СИСТЕМИ CTRL POOL **див. сторінку 35**

ПРИМІТКА ЩОДО ЕЛЕКТРОДІВ pH / RX / ДАТЧИКІВ ХЛОРУ **див. стор. 52+54**

Інші тримачі датчиків дивіться на **сторінках 57-58**



CTRL+ POOL/V



CTRL+ POOL

Вимірювані параметри: pH, RX (ORP), Хлор, Перекис водню

Серія CTRL + POOL - компактна багатофункційна система з одним контролером і графічним дисплеєм.

- Вимірювання PH змінюється на RX перепрограмуванням і використанням RX-електроду;
- Контролер CTRL вимірює хлор в 4 діапазонах для вимірювань PPM:
- CTRL + POOL опційне підключення ETHERNET/RS485 через зовнішній модуль з ПЗ FWT Smartapp®
- 1 допоміжний вихід керування віддаленим обладнанням за допомогою таймеру, що робить цей пристрій надзвичайно універсальним для управління іншими пристроями та функціями системи обслуговування;

ПЕРЕВАГИ: універсальність одиночних багатофункційних контролерів при конкурентній ціні.

Меню програмування: **Базовий** для домашнього використання (невеликі басейни);

Експерт для професіоналів з більш детальними вимірами і функціями безпеки

ГОЛОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Живлення 100÷250 В (можливо 12÷24 В пост.струм);
- 3 реле: 2 точки установки, 1 вихід сигналізації;
- Діапазон PH 0 ÷ 14; діапазон RX ± 0 ÷ 1000 мВ
- Дозвіл: pH ÷ 0,01 RX / ÷ 1 мВ
- Режим ON/OFF. або PWM в режимі час / пауза;
- Налаштування гістерезису і затримок; межі сигналізації;
- Час передозування; максимум часу дозування;
- 4-20 mA аналоговий сигнал для зовнішніх функцій;
- Підключення ETHERNET / RS485 через зовнішній модуль (опційно)
- Дисплей з підсвічуванням 128x64;
- Площа візуалізації 70 x 37 мм
- 1 дод. релейний вихід віддаленого обладнання;
- Годинник реального часу для запуску:
 - додатк. виходів віддаленого обладнання;
 - додатк. виходів для очищення комірки хлору;
- Вимірювання температури;
- Безконтактний перемикач *, блокування виходу
- Контроль рівня в ємностях *
- * - зонди на замовлення **S**

CTRL+ POOL/V

ВPER регулювання при непостійній продуктивності

- Точне налаштування швидкості мотору;
- Перистальтичний шланг Santoprene®
- Комплект аксесуарів

CTRL+ POOL

UPER фіксована продуктивність;

- Перистальтичний шланг Santoprene®
- Комплектується аксесуарами: шланги; інжекційний клапан, фільтр/донний клапан

Модель	л/год	бар	Ціна
CTRL+ POOL/V 1-3	1	3	€ 793,00
CTRL+ POOL/V 4-3	4	3	€ 793,00
CTRL+ POOL/V 12-1	12	1	€ 793,00

Модель	л/год	бар	Ціна
CTRL+ POOL 1,1	1,1	1	€ 716,00
CTRL+ POOL 2,2	2,2	1	€ 716,00

АКСЕСУАРИ, що постачаються разом з CTRL+ POOL

2 м - шланг впорскування PE (білий)

2 м - шланг всмоктування / випуску повітря PVC, гнучкий (прозорий)

1 - Інкєкційна трубка з Sleeve клапаном

1 - Донний клапан/Фільтр

ДОДАТКОВО ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ETHERNET RS485 З ПЗ FWT Smartapp

	Ціна
КОМПЛЕКТ ПІДКЛЮЧЕННЯ ETHERNET CTRL+POOL / CTRL2/6 POOL + програмне забезпечення FWT Smartapp®	€ 449,00

ВСТАНОВЛЕННЯ ХМАРНОГО СЕРТИФІКАТУ ДЛЯ КОЖНОГО КОНТРОЛЕРА

€ 100,00

ДОСТУПНІ РІЗНІ ІНСТАЛЯЦІЙНІ НАБОРИ ДЛЯ ПОВНОЇ СИСТЕМИ CTRL POOL [див. сторінку 37](#)

ПРИМІТКА ЩОДО ЕЛЕКТРОДІВ PH / RX / ДАТЧИКІВ ХЛОРУ [див. стор. 53÷59](#)

Інші тримачі датчиків дивіться на [сторінках 57-59](#)

Подвійні КОНТРОЛЕРИ з ПЕРИСТАЛЬТИКОЮ

для домашніх невеликих басейнів



CTRL2 POOL/V



CTRL2 POOL

Вимірювані параметри: pH та RX (ORP)

CTRL2 POOL - це компактна система контролерів PH і RX:

- Вимірювання PH змінюється на RX перепрограмуванням і використанням RX-електроду;

ПЕРЕВАГИ: Універсальність приладів при їх конкурентній вартості.

Два типи меню програмування: **Basic** та **Expert** для професіоналів, що дозволяє уточнювати вимірювання та функції Безпеки

ГОЛОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ КОНТРОЛЕРІВ

- Джерело живлення 100÷250 В (можливо 12÷24 В пост.струм);
- 2 реле точки установки, 1 реле вихідне сигналізації;
- Діапазон PH 0 ÷ 14; діапазон RX ± 0 ÷ 1000 мВ; pH пріоритет
- Дозвіл: pH ÷ 0,01 RX / ÷ 1 мВ
- Режим ON/OFF або PWM в режимі час / пауза;
- Налаштування гістерезису і затримок; межі сигналізації;
- Таймер запуску; Меню програмування Базовий / Експерт;
- Вимірювання температури (PT100 або NTC);
- Функції безконтактного перемикача і блокування виходу*;
- Контроль рівня для зовнішньої ємності *
- * - зонди на замовлення **S**

ДИСПЛЕЙ

- ✓ Графічний дисплей 128x64 з підсвіткою;
- ✓ Площа огляду 45 x 27 мм
- ✓ Одноточні вимірювання;
- ✓ Режим прокрутки;
- ✓ Функції сигналізації;
- ✓ Режим економії енергії дисплею;
- ✓ Сигнали помилок і з'єднань (485);
- ✓ Сигналізація для кожного параметру;
- ✓ Контроль датчиків рівня і потоку.

CTRL2 POOL/V

2 од. VPER Peristaltic змінної продуктивності

- ➔ Точне налаштування швидкості двигуна;
- ➔ Перистальтичний шланг Santoprene®

CTRL2 POOL

2 од. UPER Peristaltic постійної продуктивності;

- ➔ Перистальтичний шланг Santoprene®

Модель	л/год	бар	Ціна
CTRL2 POOL/V 1-3	1	3	€ 1.109,00
CTRL2 POOL/V 4-3	4	3	€ 1.109,00
CTRL2 POOL/V 12-1	12	1	€ 1.109,00

Модель	л/год	бар	Ціна
CTRL2 POOL 1,1	1,1	1	€ 941,00
CTRL2 POOL 2,2	2,2	1	€ 941,00

АКСЕСУАРИ, що постачаються разом з CTRL2 POOL

2+2 м - шланг впорскування PE (білий)

2+2 м - шланг всмоктування / випуску повітря PVC, гнучкий (прозорий)

2 - Інжекційна трубка з Sleeve клапаном

2 - Донний клапан/Фільтр

ДОСТУПНІ РІЗНІ ІНСТАЛЯЦІЙНІ НАБОРИ ДЛЯ ПОВНОЇ СИСТЕМИ CTRL POOL [див. сторінку 37](#)

ПРИМІТКА ЩОДО ЕЛЕКТРОДІВ PH / RX / ДАТЧИКІВ ХЛОРУ [див. стор. 53÷59](#)

Інші тримачі датчиків дивіться на [сторінках 57-59](#)



CTRL2/6 POOL/V



CTRL2/6 POOL

Вимірювані параметри: pH, RX (ORP), Хлор, Перекис водню

CTRL 2/6 POOL - це компактна багатофункційна система з двоєних контролерів і великим дисплеєм

- Вимірювання pH змінюється на RX перепрограмуванням і використанням RX-електроду;
- Контролер CTRL вимірює **хлор** в 4 діапазонах у ppm:
- Діапазони мембранного іоноселективного датчику 0-2 ppm (за замовчув.), 0-20 ppm, 0-200 ppm або вище;
- **CTRL2/6 POOL опційне підключення ETHERNET/RS485 через зовнішній модуль з FWT Smartapp®software**
- 2 додаткові виходи запуску віддаленого обладнання через таймер роблять прилади максимально універсальним

ПЕРЕВАГИ: універсальність одиночних багатофункційних контролерів при конкурентній ціні.

2 типи меню програмування: **Basic** та **Expert** (для професіоналів з більш детальними вимірами і функціями)

ГОЛОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Живлення 100÷250В (доступний 12÷24 В пост.стр.);
- 6 реле: 3 точки установки, 2 реле сигналізації, 1 екстра;
- Діапазон pH 0 ÷ 14; діапазон RX ± 0 ÷ 1000 мВ
- Дозвіл: pH ÷ 0,01 RX / ÷ 1 мВ, **pH-пріоритет**;
- Режим ON/OFF або PWM в режимі час / пауза;
- Налаштування гістерезису і затримок; межі сигналізації;
- Час передозування; максимум часу дозування;
- 4-20 мА аналоговий сигнал для зовнішніх функцій;
- Підключення ETHERNET/RS485 через зовнішній модуль (опційно)
- Великий графічний дисплей 128x64 мм з підсвіткою;
- Площа візуалізації 70x37 мм;
- 2 Аух виходи для віддаленого обладнання;
- Годинник реального часу для запуску:
 - Дод. виходи віддаленого обладнання;
 - Дод. виходи для очищення комірки хлору;
- Таймер запуску самого приладу; Вимірювання Т;
- Безконтактний перемикач *, блокування виходу
- Контроль рівня в ємностях *
- * - зонди на замовлення S

CTRL2/6 POOL/V

VPER Peristaltic регульованої продуктивності

➡ Перистальтичний шланг Santoprene®

Модель	л/год	бар	Ціна
CTRL2/6 POOL/V 1-3	1	3	€ 1.262,00
CTRL2/6 POOL/V 4-3	4	3	€ 1.262,00
CTRL2/6 POOL/V 12-1	12	1	€ 1.262,00

CTRL2/6 POOL

UPER Peristaltic постійної продуктивності;

➡ Перистальтичний шланг Santoprene®

Модель	л/год	бар	Ціна
CTRL2/6 POOL 1,1	1,1	1	€ 1.147,00
CTRL2/6 POOL 2,2	2,2	1	€ 1.147,00

АКСЕСУАРИ, що постачаються разом з CTRL2/6 POOL

2+2 м - шланг впорскування PE (білий)

2+2 м - шланг всмоктування / випуску повітря PVC, гнучкий (прозорий)

2 - Інжекційна трубка з Sleeve клапаном

2 - Донний клапан/Фільтр

ДОДАТКОВО ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ETHERNET RS485 З ПЗ FWT Smartapp

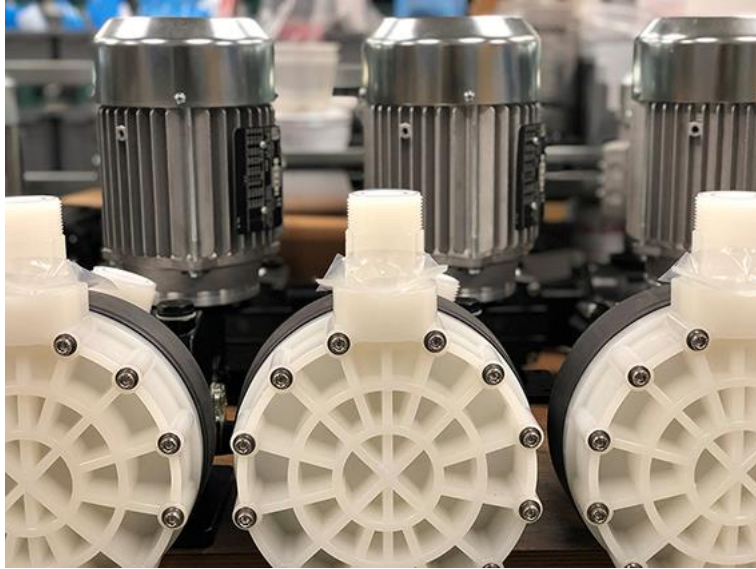
	Ціна
КОМПЛЕКТ ПІДКЛЮЧЕННЯ ETHERNET CTRL+POOL / CTRL2/6 POOL + програмне забезпечення FWT Smartapp®	€ 449,00
ВСТАНОВЛЕННЯ ХМАРНОГО СЕРТИФІКАТУ ДЛЯ КОЖНОГО КОНТРОЛЕРА	€ 100,00

ДОСТУПНІ РІЗНІ ІНСТАЛЯЦІЙНІ НАБОРИ ДЛЯ ПОВНОЇ СИСТЕМИ CTRL POOL [див. сторінку 37](#)

ПРИМІТКА ЩОДО ЕЛЕКТРОДІВ pH / RX / ДАТЧИКІВ ХЛОРУ [див. стор. 53÷59](#)

Інші тримачі датчиків дивіться на [сторінках 57-59](#)

	KIT1 BASIC POOL PH pH-електрод у пластиковому корпусі з кабелем 5 м, буферні розчини pH7 та pH4 у контейнерах по 55 мл, вбудований тримач електроду ELINE 1/2" з поліпропілену.	Ціна € 149,00
	KIT1 BASIC POOL RX (ORP) Електрод RX у пластиковому корпусі з кабелем 5 м, буферний розчин RX 650 мВ у контейнері 55 мл, вбудований тримач електроду ELINE 1/2 дюйма з поліпропілену.	€ 163,00
	KIT1 POOL PH Електрод pH у пластиковому корпусі з кабелем 5 м, буферними розчинами pH7 та pH9 у контейнерах по 55 мл, вбудованим тримачем електроду ELINE 1/2" з поліпропілену, затискним сидлом 1/2"GF-DN50 (або DN63) для тримача електроду (1 шт.).	Ціна € 168,00
	KIT1 POOL RX (ORP) Електрод RX у пластиковому корпусі з кабелем 5 м, буферний розчин RX 650 мВ у контейнері 55 мл, інші елементи, як зазначено вище, KIT1 POOL PH).	€ 178,00
	KIT2 POOL PH pH-електрод у пластиковому корпусі з кабелем 5 м, буферні розчини pH7 та pH9 у контейнерах по 55 мл, вбудований тримач електроду ELINE 1/2 дюйма з поліпропілену, затискне сидло 1/2 дюйма GF-DN50 (або DN63) для тримача електроду та інжекторний клапан (2 шт.), перехідний ніпель із ПВХ M/F 1/2"-3/8", трубна гайка з поліпропілену (2 шт.).	Ціна € 181,00
	KIT2 POOL RX (ORP) RX plastic body electrode with 5m cable, RX 650mV buffer solution in 55ml container, remaining items as above KIT2 POOL PH	€ 187,00
	KIT3 POOL PH pH-електрод у пластиковому корпусі з кабелем 5 м, буферні розчини pH7 та pH9 у контейнерах по 55 мл, поплавковий перемикач рівня в комплекті з пластиковим кронштейном кріплення, вбудований тримач електроду ELINE 1/2" з поліпропілену, затискне сидло 1/2"GF -DN50 (або DN63) для Тримач електроду та інжекторний клапан (2 шт.), перехідний ніпель із ПВХ M/F 1/2"-3/8", трубна гайка з поліпропілену (2 шт.).	Ціна € 208,00
	KIT3 POOL RX (ORP) RX plastic body electrode with 5m cable, RX 650mV buffer solution in 55ml container, floating level switch complete with plastic fixing bracket, remaining items as above KIT3 POOL PH	€ 214,00
	KIT ECELL1/A POOL PH pH-електрод у пластиковому корпусі з кабелем 5 м, буферні розчини pH7 та pH9 у контейнерах по 55 мл, поплавковий перемикач рівня в комплекті з пластиковим кронштейном кріплення, автономний тримач електроду ECELL1/A, сидло затиску 1/2"GF-DN50 (або DN63) для ін'єкційного клапана (2 шт.), перехідний ніпель із ПВХ M/F 1/2"-3/8", трубна гайка з ПП (2 шт.).	Ціна € 288,00
	KIT ECELL1/A POOL RX (ORP) RX plastic body electrode with 5m cable, RX 650mV buffer solution in 55ml container, remaining items as above KIT ECELL1/A POOL PH	€ 298,00
	KIT ECELL2/A POOL PH НАБІР ECELL2/A POOL PH-RX (ОВП): pH та RX (ОВП) електрод у пластиковому корпусі з кабелем 5 м, буферні розчини pH7, pH9 RX 650 мВ у контейнерах по 55 мл, ECELL2/A offline 2 Тримач електродів, 1 /2"GF- Сидло хомута DN50 для інжекторного клапана (1 шт.), редуційний ніпель з ПВХ M/F 1/2"-3/8", трубна гайка з ПП (2 шт.).	Ціна € 480,00



ТзОВ «ФВТ Технології Води»
Офіційний представник FWT SYSTEMS Srl
Угорська вул., 8/19
м.Львів 79034 Україна
Тел. (+38) 032-270-17-70

Тел. Київстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
<https://fwtsystems.com.ua>

Revision 01_0324



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОМИСЛОВИХ ДОЗУВАЛЬНИХ НАСОСІВ від FWT:

⇒ **МЕМБРАННІ, з мотором, з механічним приводом:**

СЕРІЯ D: продуктивність від 18 до 1000 л / год до 8 бар



⇒ **ПОРШНЕВІ (плунжерні), з мотором:**

СЕРІЯ PS: продуктивність від 6 до 190 л / год до 20 бар

СЕРІЯ PM: продуктивність від 14 до 1027 л / год до 25 бар

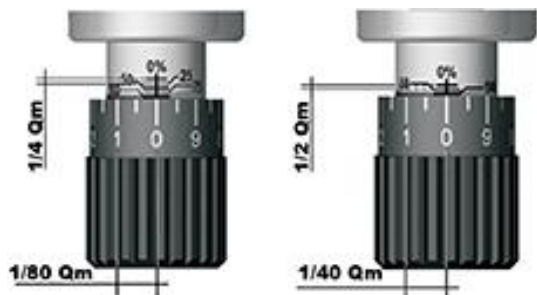
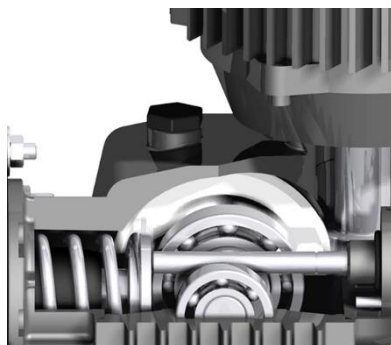
⇒ **Коробка передач** в литому алюмінієвому корпусі, захищеному епоксидною фарбою. Коробка передач приводиться в дію кулачковим ексцентриком, який забезпечує хід при компресії насоса, всмоктуючий хід коригується пружиною.

⇒ **Регульована потужність** 0 ÷ 100%. Продуктивність налаштовується мікрометром, який регулює довжину ходу (коефіцієнт обертання 10:1).

⇒ **Максимальна висота всмоктування 4 метри** (з водою).

⇒ **Мотор та коробка передач** утворюють гнучку пару, що збільшує технічний ресурс трансмісії.

Кожен насос тестується та сертифікується окремо згідно з **вимогами ЄС**



ХАРАКТЕРИСТИКИ МОТОРІВ

⇒ Стандартні **МУЛЬТИЧАСТОТНІ/НАПРУГА:** 230-400 В 50 Гц • 275-480 В 60 Гц / 3 фази

⇒ Відповідність захисту IP55. Ізоляція класу F, інше на замовлення

⇒ Мотори вертикальної установки (TEFC), B14 типу, -1400 об. / хв

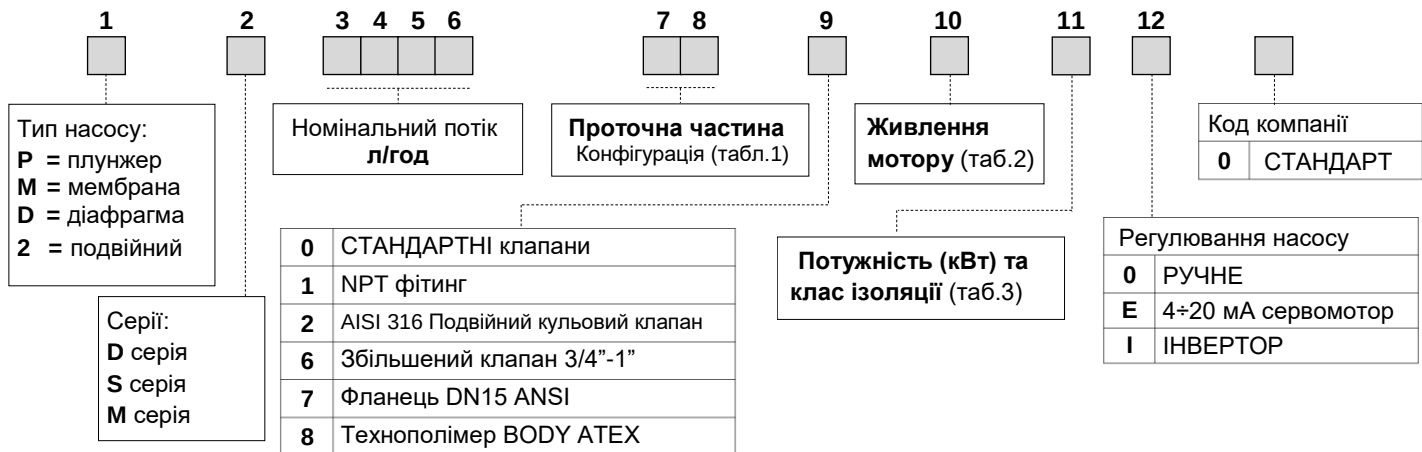
Інші джерела живлення на замовлення:

• 230 В 1 фаза 50 Гц або 230 В 60 Гц (*) • 110 В 1 фаза 50 Гц або 60 Гц (*)

(*)Прим: При частоті 60 Гц, робоча швидкість, частота ходу та продуктивність зростає приблизно на 20%.



КОДИ МОТОРІВ	ПОТУЖНІСТЬ	ФЛАНЦЕВИЙ МОТОР, норма IEC 60072 (при розгляді насосів без моторів)
Code 1	0,18 kW	Flange 63 IM B14
Code 0	0,25 kW	Flange 71 IM B14
Code 6	0,37 kW	Flange 71 IM B14
Code 7	0,55 kW	Flange 80 IM B14
Code 9	0,75 kW	Flange 80 IM B14



ЦИФРИ 7 - 8 Табл.1: таблиця конфігурації таких елементів як: головка насосу, мембрана, ущільнювачі, клапани.

MD-DD Серія МЕМБРАННИХ ПРОМИСЛОВИХ НАСОСІВ * НОВІ КОНФІГУРАЦІЇ

Конфіг.	Головка насосу	Кульові клапани	Клапанна клітка	Сідло клапана	Корпус клапану	Мембрана	Кільце клапану
CA	PP*	Glass PYREX	PP	PVC	PP*	PTFE	FPM
CI	PP*	Glass PYREX	PP	PVC	PP*	PTFE	EPDM
CC	PP*	CERAMIC	PP	PVC	PP*	PTFE	FPM
CE	PP*	CERAMIC	PP	PVC	PP*	PTFE	EPDM
C2	PP*	PTFE	PP	PVC	PP*	PTFE	FPM
C3	PP*	AISI 316L	PP	AISI 316L	PP*	PTFE	FPM
C5	PP*	HASTELLOY C-276	PP	INCOLOY 825	PP*	PTFE	FPM
VT	PVDF	PTFE	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	PTFE**
V1	PVDF	CERAMIC	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	PTFE
V2	PVDF	PTFE	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	EPDM
V8	PVDF	PTFE	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	FPM
V5	PVDF	HASTELLOY C-276	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	PTFE
AA	AISI 316L	AISI 316L	PP	AISI 316L	AISI 316L	PTFE	FPM
AI	AISI 316L	AISI 316L	PP	AISI 316L	AISI 316L	PTFE	EPDM
A3	AISI 316L	AISI 316L	PP	AISI 316L	AISI 316L	PTFE	PTFE
AV	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	PTFE	FPM

* PP, армований скловолоком ** 3 проходом клапана 5 і 8,5 ущільнювальними кільцями EPDM

ПРИМІТКИ КОНФІГУРАЦІЇ:

CI-CE рекомендовано для каустичної соди або лужних рідин

C2 рекомендовано для соляної кислоти

C3 рекомендовано для поліелектролітів на водній основі

Клапанна клітка C3 + AISI рекомендована для поліелектролітів на масляній основі

C5 рекомендовано для сірчаної кислоти 96%÷98%

V5 рекомендовано для розбавленої сірчаної кислоти

A3 рекомендовано для перекису водню, оцтової кислоти, харчової промисловості

ЦИФРИ 7 - 8 Табл.1: : таблиця конфігурації елементів: головка насосу, мембрана, ущільнювачі, клапани.

DS- DM Серія МЕМБРАННИХ ПРОМИСЛОВИХ НАСОСІВ

Конфігурація	Головка насосу	Мембрана	Кульові клапани	Корпус клапану	Сідло клапану
CA	PP	PTFE/NBR	CERAMIC	PVC	FPM
CI	PP	PTFE/NBR	CERAMIC	PVC	EPDM
AA	AISI 316L	PTFE/NBR	AISI 316L	PVDF	NBR
AI	AISI 316L	PTFE/NBR	AISI 316L	PVDF	EPDM (Dutral®)
AP	AISI 316L	PTFE/NBR	AISI 316L	PVDF	FPM (Viton®)
BA	PVC	PTFE/NBR	CERAMIC	PVC	FPM
BI	PVC	PTFE/NBR	CERAMIC	PVC	EPDM
SA	PVDF	PTFE/NBR	CERAMIC	PVDF	FPM

ЦИФРИ 7-8 Табл.1: таблиця конфігурації елементів: головка насосу, мембрана, ущільнювачі, клапани.

PS - PM Серія ПЛУНЖЕРНИХ (ПОРШНЕВИХ) ПРОМИСЛОВИХ НАСОСІВ

Конфігурація	Головка насосу	Плунжер	Ущільнення	Кульові клапани	Сідло клапану	Кільце клапану
AA	AISI 316L	AISI 316L	NBR	AISI 316L	PVDF	NBR
AI	AISI 316L	AISI 316L	EPDM	AISI 316L	PVDF	EPDM
AP	AISI 316L	AISI 316L	FPM	AISI 316L	PVDF	FPM
AT	AISI 316L	AISI 316L	PTFE / AISI316L	AISI 316L	PVDF	FPM
AC	AISI 316L	CERAMIC	FPM	CERAMIC	PVDF	FPM
BA	PVC	CERAMIC	FPM	CERAMIC	PVC	FPM
BD	PVC	CERAMIC	NBR	CERAMIC	PVC	NBR
BI	PVC	CERAMIC	EPDM	CERAMIC	PVC	EPDM
BP	PVC	AISI 316L	FPM	AISI 316L	PVC	FPM
SA	PVDF	CERAMIC	FPM	CERAMIC	PVDF	FPM
TA	PTFE	CERAMIC	FPM	CERAMIC	PVDF	FPM

ЦИФРИ 10 Табл.2: ЖИВЛЕННЯ

N НАСОС БЕЗ МОТОРУ

0 3 ФАЗИ - 230/400 В 50 Гц / 275/480 В 60 Гц

1 ОДНА ФАЗА - 230 В - 50 Гц

2 ОДНА ФАЗА - 110 В - 60 Гц

3 ОДНА ФАЗА - 110 В - 50 Гц

4 ОДНА ФАЗА - 220 В - 60 Гц

5 ПОСТІЙНИЙ СТРУМ - 12 В

6 3 ФАЗИ - 285/480 В - 60 Гц

7 3 ФАЗИ - 575 В - 60 Гц

8 3 ФАЗИ - 208 В - 60 Гц

9 3 ФАЗИ - 660 В - 60 Гц

Приклад коду: PM 0256 AA 0 0 0 0 0

1^{ша} цифра - P= Тип плунжеру (поршню)

2^{га} цифра - M= серія

3^{тя} / 4^{та} / 5^{та} / 6^{та} цифра - 0256= потік 256 л/год

7^{ма} / 8^{ма} цифри - AA=станд. AISI316L конфігурація

9^{та} цифра - 0= Стандартні клапани

10^{та} цифра - 0= Станд. живл. 230/400 В-3ф-50 Гц

11^{та} цифра - 0= Потужність мотору 0.25 кВт

12^{та} цифра - 0= Ручний режим контролю потоку

13^{та} цифра - 0= Внутрішній код компанії

ЦИФРА 11 Табл.3: ПОТУЖНІСТЬ-ПОЛЮС-КЛАС ІЗОЛЯЦІЇ

N НАСОС БЕЗ МОТОРУ

0 0.25 кВт - 4 полюси - IP55 – клас F

1 0.18 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F

2 0.25 кВт - 4 полюси – тропічні умови - IP 55 - клас F

3 0.25 кВт - 4 полюси - IP55 - ATEX EEX (D) zone 1/21 IIB T4

4 0.25 кВт - 6 полюсів - IP55 - клас F

5 0.25 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F, налаштований

6 0.37 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F

7 0.55 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F

8 0.30 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F (DC мотор)

9 0.75 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F

A 0.37 кВт - 4 полюси - тропічні умови - IP 55 - клас F

B 0.25 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F UL/CSA (USA)

C 0.55 кВт - 4 полюси - IP55 - ATEX EEX (D) зона 1/21 IIB T4

D 0.55 кВт - 4 полюси - тропічні умови - IP 55 - клас F

E 0.18 кВт - 4 полюси - IP55 - ATEX EEX (D) zone 1/21 IIB T4

F 0.18 кВт - 4 полюси - тропічні умови - IP 55 - клас F

G 0.18 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F - СЕРВОВЕНТИЛЬОВАНИЙ

J 0.25 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F - СЕРВОВЕНТИЛЬОВАНИЙ

K 0.55 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F - СЕРВОВЕНТИЛЬОВАНИЙ

L 0.37 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F - СЕРВОВЕНТИЛЬОВАНИЙ

M 0.75 кВт - 4 полюси - IP55 - клас F - СЕРВОВЕНТИЛЬОВАНИЙ

N 0.75 кВт - 4 полюси - IP55 - ATEX EEX (D) зона 1/21 IIB T4

O 0.25 кВт - 4 полюси - IP65 - клас F - СЕРВОВЕНТИЛЬОВАНИЙ



Серія MD — це дозувальні насоси з механічним приводом, що приводяться в дію діафрагмовим двигуном і оснащені невеликим редуктором, призначеним для малих/середніх витрат, завжди зберігаючи надійну продуктивність.

Коробка передач серії MD виготовляється з:

- Корпус із технополімерного пластику / мембрана Ø 110 * **НОВИЙ ТИП**
- Корпус литий під тиском алюмінієвий / мембрана Ø 170 * **НОВИЙ ТИП**

Мембранні насоси з механічним приводом призначені для випадків:

- ✓ Актуальності нульових протікань (просочування)
- ✓ Рідина містить тверді частки

Конфігурація	CA	Конфігурація	AA	Конфігурація	VT
Головка насосу	PP	Головка насосу	AISI 316	Головка насосу	PVDF

Конфігурація CI - AI - V2 (прокладки EPDM) / Інші конфігурації доступні за запитом

МОДЕЛЬ	ПРОДУКТИВНІСТЬ, (л / год)		МАКС. ТИСК (бар)	ЧАСТОТА ХОДУ / МІН	Ø ДІАФРАГМИ (мм) ДОВЖИНА ХОДУ (мм)	SINGLE BALL CHECK VALVE Ø ПРОХОДУ КЛАПАНУ	ПОТУЖНІСТЬ МОТОРУ, кВт		ОПЦІЙНА ПОТУЖНІСТЬ 3-ф (кВт)*	МАКСИМАЛЬНИЙ ОПЦІЙНИЙ** ТИСК (бар) 3-РН 0,37 кВт	СТАНДАРТНЕ РІЗЬБОВЕ З'ЄДНАННЯ	РІЗЬБОВІ З'ЄДНАННЯ PVDF	КОНФІГУРАЦІЯ ГОЛОВОК, ЦІНА												
	MAX	MAX (60Hz)					3PH	1PH					CA (PP)	AA (AISI)	VT (PVDF)										
MD 0014	14	16,8	8	34	110 / 2	8,5	0,18	0,37	0,37	10*	3/8" BSPf	3/4" BSPm	€ 1.185,00	€ 1.564,00	€ 1.602,00										
MD 0030	30	36	8	71									€ 1.185,00	€ 1.564,00	€ 1.602,00										
MD 0040	40	48	8	106									€ 1.185,00	€ 1.564,00	€ 1.602,00										
MD 0051	50	60	8	126									€ 1.185,00	€ 1.564,00	€ 1.602,00										
MD 0065	65	/	8	150									€ 1.185,00	€ 1.564,00	€ 1.602,00										
MD 0035	35	42	8	34	110 / 4					0,18			0,37	0,37	10*	3/8" BSPf	3/4" BSPm	€ 1.185,00	€ 1.564,00	€ 1.602,00					
MD 0075	75	90	8	71														€ 1.185,00	€ 1.564,00	€ 1.602,00					
MD 0105	105	126	8	106														€ 1.185,00	€ 1.564,00	€ 1.602,00					
MD 0133	133	159	8	126														€ 1.185,00	€ 1.564,00	€ 1.602,00					
MD 0150	150	/	8	150														€ 1.185,00	€ 1.564,00	€ 1.602,00					
MD 0050	50	60	8	34	110 / 6										0,18			0,37	0,37	10*	3/8" BSPf	3/4" BSPm	€ 1.242,00	€ 1.621,00	€ 1.659,00
MD 0110	110	132	8	71																			€ 1.242,00	€ 1.621,00	€ 1.659,00
MD 0170	170	204	8	106																			€ 1.318,00	€ 1.697,00	€ 1.716,00
MD 0207	207	248	8	126																			€ 1.318,00	€ 1.697,00	€ 1.716,00
MD 0250	250	/	8	150																			€ 1.318,00	€ 1.697,00	€ 1.716,00
MD 0140	140	168	5	34	170 / 6	17	0,37	0,37	/		1" BSPf	1-1/2" BSPm								€ 1.678,00			€ 2.698,00	€ 2.437,00	
MD 0300	300	360	5	71																€ 1.678,00			€ 2.698,00	€ 2.437,00	
MD 0430	430	516	5	106																€ 1.678,00			€ 2.698,00	€ 2.437,00	
MD 0505	505	606	5	126																€ 1.678,00			€ 2.698,00	€ 2.437,00	
MD 0670	670	/	5	150																€ 1.678,00			€ 2.698,00	€ 2.437,00	
MD 0200	200	240	5	34	170 / 9					17			0,37	0,37		/	1" BSPf			1-1/2" BSPm			€ 1.750,00	€ 2.873,00	€ 2.570,00
MD 0450	450	540	5	71																			€ 1.750,00	€ 2.873,00	€ 2.570,00
MD 0700	700	840	4	106																			€ 2.319,00	€ 3.078,00	€ 3.078,00
MD 0800	800	960	4	126																			€ 2.319,00	€ 3.078,00	€ 3.078,00
MD 1000	1000	/	3	150																			€ 2.319,00	€ 3.078,00	€ 3.078,00

* Тиск 10 бар із 3-фазним двигуном 0,37 кВт з камерою діафрагми Tech / ** Мембранна камера і алюмінієвий корпус насоса

Приклад конфігурації коду: MD0035CA0010A має блоки подачі з поліпропілену, двигун 0,18 кВт, максимальна витрата 35 л/год при максимальному тиску 8 бар, 34 ходи

МОТОР: Багаточастотний/напруга 230/400 В змінного струму, 3 фази, 50 Гц • 275—480 В/3 фази, 60 Гц • Клас F, IP 55, □1400 об/хв

Для однофазного живлення рекомендується використовувати додаткову потужність, в цьому випадку FWT оснащений двигуном потужністю 0,37 кВт.

КОРИСНА інформація для вибору насосів-дозаторів: максимальна швидкість потоку, максимальний робочий тиск, в'язкість, питома вага (S.G.), температура, класифікація зони та зважені тверді речовини в хімікатах.



Серія MD — це дозувальні насоси з механічним приводом, що приводяться в дію діафрагмовим двигуном і оснащені невеликим редуктором, призначеним для малих/середніх витрат, завжди зберігаючи надійну продуктивність.

Коробка передач серії MD виготовляється з:

- Корпус із технополімерного пластику / мембрана **Ø 80 * НОВИЙ ТИП**

Ці насоси розроблено для роботи з вищим тиском і/або використанням невеликої кількості ходів для тих хімікатів, які не вимагають швидкого ходу.

Конфігурація CC має CERAMIC Ball зворотний клапан

Мембранні насоси з механічним приводом призначені для випадків:

- ✓ Актуальності нульових протікань (просочування)
- ✓ Рідина містить тверді частки

Конфігурація	CC	Конфігурація	AA	Конфігурація	VT
Головка насосу	PP	Головка насосу	AISI 316	Головка насосу	PVDF

Конфігурація CI - AI - V2 (прокладки EPDM) / Інші конфігурації доступні за запитом

МОДЕЛЬ		ПРОДУКТИ В НІСТЬ, (л / год)		МАКС. ТИСК (бар)	ЧАСТОТА ХОДУ / МІН	Ø ДІАФРАГМИ (мм) ДОВЖИНА ХОДУ (мм)	SINGLE BALL CHECK VALVE Ø ПРОХОДУ КЛАПАНА	ПОТУЖ НІСТЬ МОТОРУ, кВт		ОПЦІЙНА ПОТУЖНІСТЬ 3-ф (кВт)*	МАКСИМАЛЬНИЙ ОПЦІЙНИЙ** ТИСК (бар) 3-РН 0,37 кВт	СТАНДАРТНЕ РІЗЬБОВЕ З'ЄДНАННЯ	РІЗЬБОВІ З'ЄДНАННЯ PVDF	КОНФІГУРАЦІЯ ГОЛОВОК, ЦІНА		
		MAX	MAX (60Hz)					3PH	1PH					CC (PP-CER)	AA (AISI)	VT (PVDF)
MD	0004	4	4,8	14	34	Ø 80 mm / 2 mm	5	0,18	0,37	0,37	16*	1/4" BSPf	5/8" BSPm	€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0009	9	10,8	14	71									€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0015	14,5	18	14	106									€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0019	18	18	10	126						12**			€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0022	22	/	10	150									€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0007	7	8,4	14	34	80 mm / 3 mm	5	0,18	0,37	0,37	16*	1/4" BSPf	5/8" BSPm	€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0018	18	21,6	14	71									€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0026	26	31,2	14	106									€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0034	34	40,8	10	126						12**			€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0039	39	/	10	150									€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0011	11	13,2	14	34	80 mm / 4 mm	5	0,18	0,37	0,37	16*	1/4" BSPf	5/8" BSPm	€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0027	27	32,4	14	71									€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0041	41	49,2	14	106									€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0049	49	58,8	10	126						12**			€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00
MD	0054	54	/	10	150									€ 1.143,00	€ 1.507,00	€ 1.450,00

***ДОДАТКОВІ насоси D80** 14=10 бар, стандартний тиск 0,18 кВт/с 0,37 кВт, 3-фазний двигун 10=12 бар**

Приклад конфігурації коду: MD0018CC0060B оснащений блоками подачі з поліпропілену, двигуном 0,18 кВт, макс. витратою 18 л/год при макс. тиск 14 бар, 71 хід

МОТОР: Багаточастотний/напруга 230/400 В змінного струму, 3 фази, 50 Гц • 275–480 В/3 фази, 60 Гц • Клас F, IP 55, □1400 об/хв

Для однофазного живлення рекомендується використовувати додаткову потужність, в цьому випадку FWT оснащений двигуном потужністю 0,37 кВт

КОРИСНА інформація для вибору насосів-дозаторів: максимальна швидкість потоку, максимальний робочий тиск, в'язкість, питома вага (S.G.), температура, класифікація зони та зважені тверді речовини в хімікатах.



Серія DD є дозуючими насосами з механічним приводом DUPLEX з приводом від діафрагмового двигуна і має невеликий редуктор, розрахований на один двигун, який приводить в дію два редуктори.

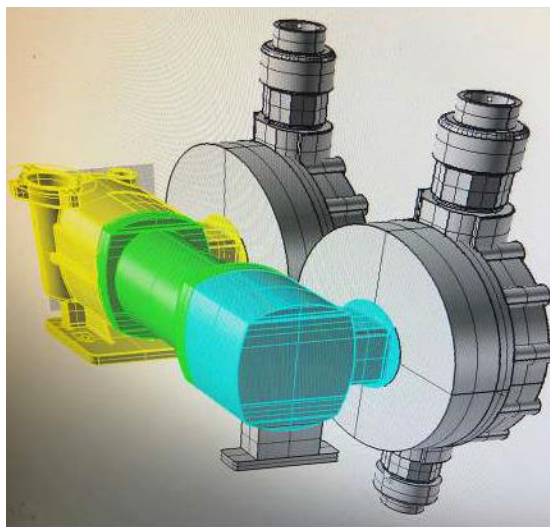
- Корпус з литого алюмінію * **НОВІ ТИПИ**

ПОДВІЙНІ ДОЗУЮЧІ НАСОСИ

- Можливість мати два різні рідини для кожного блоку подач

Насоси-дозатори мембранного типу підходять, коли:

- ✓ Важлива відсутність витoku
- ✓ Рідина, що перекачується, містить тверді частинки
- ✓ Коли користувач хоче дозувати дві різні рідини або отримати вищу швидкість потоку.



Конфігурація	CA	Конфігурація	AA	Конфігурація	VT
Головка насосу	PP	Головка насосу	AISI 316	Головка насосу	PVDF

Конфігурація CI - AI - V2 (прокладки EPDM) / Інші конфігурації доступні за запитом

МОДЕЛЬ	ПРОДУКТИВНІСТЬ, (л / год)		МАКС. ТИСК (бар)	ЧАСТОТА ХОДУ / МІН	Ø ДІАФРАГМИ (мм) ДОВЖИНА ХОДУ (мм)	SINGLE BALL CHECK VALVE Ø ПРОХОДУ КЛАПАНА	ПОТУЖНІСТЬ МОТОРУ, кВт		СТАНДАРТНЕ РІЗЬБОВЕ З'ЄДНАННЯ	РІЗЬБОВІ З'ЄДНАННЯ PVDF	КОНФІГУРАЦІЯ ГОЛОВКИ, ЦІНА		
	MAX l/h	MAX x2 l/h					3PH	1PH			CA (PP)	AA (AISI)	VT (PVDF)
DD0400	400	200x2	5	34	170 мм / L9 мм	D17	0,55	/	1" BSPf	1 1/2" BSPm	€ 4.596,00	€ 5.925,00	€ 5.734,00
DD0900	900	450x2	5	71							€ 4.596,00	€ 5.925,00	€ 5.734,00
DD1400	1400	700x2	5	106							€ 4.596,00	€ 5.925,00	€ 5.734,00
DD1600	1600	800x2	4	126							€ 4.975,00	€ 6.304,00	€ 6.114,00
DD2000	2000	1000x2	3	150							€ 4.975,00	€ 6.304,00	€ 6.114,00

ПРИМІТКА: загальна витрата означає подвоєння кожної ГОЛОВКИ, наприклад: tot. 400 л/год = 2x200 л/год

Приклад конфігурації коду: DD0400CA0070A має головку 2xPP, двигун 0,55 кВт, максимальний потік 200x2 л/год при максимальному тиску 5 бар, 34 удари

МОТОР: БІЛЬША ЧАСТОТА/НАПРУГА 230/400 В змінного струму, 3 фази, 50 Гц • 275-480 В/3 фази 60 Гц • Клас F, IP 55, □1400 об/хв

КОРИСНА інформація для вибору насосів-дозаторів: максимальна швидкість потоку, максимальний робочий тиск, в'язкість, питома вага (S.G.), температура, класифікація зони та зважені тверді речовини в хімікатах.

ДОДАТКОВА КОНФІГУРАЦІЯ ПРОТОЧНОЇ ЧАСТИНИ

КОНФІГУРАЦІЯ	УЩІЛЬНЮВАЛЬНІ КІЛЬЦЯ		Ø110		Ø110
CI	CI = PP/ EPDM	додати до ціни	+ € 77,00		+ € 77,00
AI	AI = AISI 316 / EPDM	додати до ціни	+ € 97,00		+ € 97,00
V2	V2= PVDF / EPDM		-----		-----

Інші СПЕЦІАЛЬНІ конфігурації доступні за запитом

ДОДАТКОВИЙ ТИСК

ДОДАТКОВИЙ ТИСК	ТИПИ / МЕМБРАН	МОТОР	ВСІ ТИПИ НАСОСІВ
ДО 14 бар	MD 4÷54 D80	Motor 0,37 кВт 3 ф	додати до ціни + € 289,00
ДО 10 бар	MD 14÷250 D110	Motor 0,37 кВт 3 ф	додати до ціни + € 289,00
ДО 5 бар	MD 700÷800÷1000 D170	Motor 0,55 кВт 3 ф	додати до ціни + € 343,00

MOTOR EXTRA CONFIGURATIONS DIAPHRAGM "MD" SERIES

додати до ціни

Двигун асинхронний, 0,37 кВт, однофазний, 230 В, 50 Гц, 4 полюса, Gr 71, B14, IP55, клас F	+ € 328,00
Асинхронний 0,37 кВт трифазний 230-400В 50 Гц 4-полюсний для додаткової потужності	+ € 289,00
Асинхронний 0,55 кВт трифазний 230-400В 50 Гц 4 полюсний для додаткової потужності	+ € 343,00
Синхронний безщітковий двигун 0,50 кВт для додаткової потужності	+ € 1.152,00
Двигун 0,37 кВт, три фази, 400 В змінного струму, сервопривод, вентиляція, 230 В змінного струму, підходить для використання з інвертором	+ € 886,00
Двигун EEX-D зона 2 вибухозахищений 0,37 кВт три фази 230÷400 В змінного струму 50 Гц	+ € 1.348,00
Алюмінієвий корпус насоса SIDE SHELL (для конфігурації ATEX)	+ € 135,00
"ULTRA" DRIVE HPI: двигун з постійними магнітами + інвертор на платі без ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	+ € 3.215,00
Фланці двигуна Nema, вал і муфта	+ € 578,00
Алюмінієвий корпус насоса для насосів, у яких стандартним є "Технополімерний корпус".	+ € 97,00

Насос поставляється БЕЗ двигуна*	- € 70,00
----------------------------------	-----------

***МОТОР:** БІЛЬША ЧАСТОТА/НАПРУГА 230/400 В змінного струму, 3 фази, 50 Гц • 460 В/3 фази 60 Гц □ 1400 об/хв

****МОТОР:** 230 В змінного струму, 1 ФАЗА, 50 Гц □ 1400 об/хв

МОТОРНІ КОДИ	ПОТУЖНІСТЬ	ФЛАНЕЦЬ	РЕЙТИНГ IP	КЛАС ІЗОЛЯЦІЇ
Код 1	0,18 кВт 4 полюсний	Фланець 71- B14	IP 55	Class F
Код 6	0,37 кВт 4 полюсний			
Код 7	0,55 кВт 4 полюсний			



DS-DM - це мембранні дозуючі насоси з механічним приводом і мотором, призначені для більш високих тисків, з надійними показниками *** НОВІ ТИПИ!**

Насоси мембранного типу підходять, коли:

- ✓ Важлива відсутність витоку
- ✓ Рідина, що перекачується, містить тверді частинки



КОНФІГУРАЦІЇ ПРОТОЧНОЇ ЧАСТИНИ

ЗМОЧУВАНІ ЧАСТИНИ	AA	CA	BA DM серія	SA під замовлення
Головка насосу	AISI 316L	PP	PVC	PVDF
Мембрана	PTFE / NBR	PTFE / NBR	PTFE / NBR	PTFE / NBR
Кульовий клапан	AISI 316L	CERAMIC	CERAMIC	CERAMIC
Кільце клапану	NBR (доступно FPM)	FPM (доступно EPDM)	FPM (доступно EPDM)	FPM (доступно EPDM)
Ущільнювачі	PVDF	PVC	PVC	PVDF

Конфігурації гідравлічних частин CI - BI - AI - SI з прокладками та ущільненнями з EPDM Інші конфігурації доступні за запитом

DS технічні характеристики

Код насосу	Потік л/год		Тиск, бар		Потужність кВт	Ø Діафрагми	Імп/хв		Довжина ходу	Клапани		З'єднання	CA (PP)	AA (AISI)	VT (PVDF)
			AA (AISI)	CA (PP) BA (PVC) SA (PVDF)						AA AI AP	CA CI BA SA				
	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz			50Hz	60Hz							
DS0016	16	19,2	14	14	0,18 кВт	50 мм	60	72	4 mm	A ² SV ³	P ⁴ SV ³	1/2" BSPm ¹	€ 877,00	€ 1.177,00	ЗАПИТУЙТЕ
DS0033	33	39,6	14	12		67 мм	120	144							
DS0030	30	36	11	11		67 мм	60	72							
DS0060	60	72	11	10		67 мм	120	144							
DS0061	61	73,2	7	6,5		85 мм	60	72							
DS0123	123	147	6	5	0,25 кВт	50 мм	120	144	10	A ² SV ³	P ⁴ SV ³	1"	€ 906,00	€ 1.210,00	
DS0150	150	100,8	5	5		50 мм	60	----					€ 1.136,00	€ 1.672,00	
DS0300	300	147	5	----		50 мм	120	----					€ 1.136,00	€ 1.672,00	

DM технічні характеристики

Код насосу	Потік л/год		Тиск, бар		Потужність кВт	Ø Діафрагми	Імп/хв		Довжина ходу	Клапани		З'єднання	ВА (PVC)	AA (AISI)
			AA (AISI)	CA (PP) BA (PVC) SA (PVDF)						AA AI AP	CA CI BA SA			
	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz			50Hz	60Hz						
DM0079	79	94,8	12	10	0,25 кВт	75 мм	60	72	10 mm	A ² SV ³	P ⁴ DV ⁵	3/4" BSPm ¹	€ 1.232,00	€ 1.494,00
DM0135	135	162	10	10			103	122						
DM0158	158	---	8	8			120	---						
DM0150	150	180	7,5	7,5		95 мм	60	72				1" BSPm ¹	€ 1.263,00	€ 1.960,00
DM0257	257	308,4	6	6			103	122						
DM0300	300	---	5	5			120	---						
DM0278	278	333,6	3,5	3,5		115 мм	60	72		1" BSPm ¹	€ 1.537,00	€ 2.160,00		
DM0478	478	573,6	2,5	2,5			103	122						
DM0535	535	---	2	2	120		---							
DM0278	278	333,6	4	4	0,37 кВт	115 мм	60	72	10 mm	A ² SV ³	P ⁴ DV ⁵	1" BSPm ¹	€ 1.603,00	€ 2.232,00
DM0478	478	573,6	3	3			103	122						
DM0535	535	---	2,5	2,5			120	---						

- BSPm¹ = GAS з'єднання з зовнішньою різьбою • A² = AISI 316 кульовий клапан (AA конфігурація) • SV³ = одинарний кульовий клапан
- P⁴ = CERAMIC кульовий клапан (CA, BA и SA конфігурація) • DV⁵ = подвійний кульовий клапан



PS серія плунжерних промислових насосів

Проточна частина	конфігурація AA	конфігурація BA	конфігурація SA
Головка насосу	AISI 316L	PVC	PVDF
Кульовий клапан	AISI 316L	CERAMIC	CERAMIC
Сідло клапану	PVDF	PVC	PVDF
Кільце клапану	NBR	FPM	FPM
Плунжер (поршень)	AISI 316L	CERAMIC	CERAMIC
Ущільнення	NBR	FPM	FPM

ДЛЯ ІНШИХ КОНФІГУРАЦІЙ, БУДЬ ЛАСКА, ЗВЕРНІТЬСЯ ДО FWT

Поршневі дозуючі насоси підходять, коли:

- Потрібне дозування під високим тиском.
- Низькоходові насоси, підходять для рідин з високою в'язкістю.
- Рідина БЕЗ зважених частинок

Серія PS - конфігурація AA (AISI 316L) – 0,18 кВт **НОВІ ТИПИ!**

Код насосу	Потік л/год	Тиск, бар	Потуж- ність. кВт	Ø Плунж еру	Імп/хв	Довжин а ходу	Клапани AA-AI-AP	З'єднання	Конфіг. AA Ціна
	50Hz				50Hz				
PS0011AA0010F	11	20	0.18	16 мм	60	15 мм	A²DV⁵	1/2" BSPm¹	€ 1.168,00
PS0022AA0010F	22				120				
PS0039AA0010F	39	13,5	0.18	30 мм	60	15 мм	A²DV⁵	1/2" BSPm¹	€ 1.168,00
PS0077AA0010F	77	10			120				
PS0095AA0010F	95	4,5	0.18	48 мм	60	15мм	A²SV³	3/4" BSPm¹	€ 1.372,00
PS0190AA0010F	190	3,5			120				
PS0112AA0000F	112	6	0.25	48 мм	120	17 мм	A²SV³	1/2" BSPm¹	€ 1.470,00
PS0225AA0010F	225				120				

Серія PS - конфігурація BA (PVC) - SA (PVDF) – 0,18 кВт

Код насосу	Потік л/год	Тиск, бар	Потужн ість. кВт	Ø Плун жеру	Імп/хв	Довжин а ходу	Клапани A-SA	З'єднання	Конфіг. BA Ціна	Конфіг. SA Ціна
	50Hz				50Hz					
PS0011BA0010F	11	10	0.18	16 мм	60	15 мм	P⁴DV⁵	1/2" BSPm¹	€ 1.020,00	ЗАПИТУЙТЕ
PS0022BA0010F	22				120					
PS0039BA0010F	39	10	0.18	30 мм	60	15 мм	P⁴DV⁵	1/2" BSPm¹	€ 1.020,00	ЗАПИТУЙТЕ
PS0077BA0010F	77				120					
PS0095BA0010F	95	4,5	0.18	48 мм	60	15 мм	P⁴DV⁵	3/4" BSPm¹	€ 1.279,00	///
PS0190BA0010F	190	3,5			120					
PS0112BA0000F	112	6	0.25	48мм	120	17мм	P⁴DV⁵	1/2" BSPm¹	€ 1.333,00	///
PS0225BA0010F	225				120					

BSPm¹ = GAS зовн. різьба • A² = кульовий клапан AISI 316 (конфігурація AA) • P⁴ = CERAMIC кульовий клапан (BA та SA конфігурація) • S³ = одинарний кульовий клапан • DV⁵ = подвійний кульовий клапан.

Приклад коду конфігурації: PS0011BA001 характеристики: PVC проточ. частина, 0,18 кВт мотор, макс потік 11 л/год при макс 10 бар

МОТОР: МУЛЬТИЧАСТОТНИЙ/НАПРУГА 230/400 В, 3 фази, 50 Гц • 275-480 В/3 фази 60 Гц • Класс F, IP 55, ~1400 об/хв

Корисна інф. для вибору насосу: Макс потік, Макс тиск, в'язкість, питома вага (S.G.), T, навколишнє середовище, наявність твердих часток.



РМ серія плунжерних промислових насосів

Проточна частина	конфігурація АА	конфігурація АР	конфігурація АІ
Головка насосу	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Кульовий клапан	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Сідло клапану	PVDF	PVDF	PVDF
Кільце клапану	NBR	FPM	EPDM
Плунжер (поршень)	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Ущільнювач	NBR	FPM	EPDM

Конфігурація ВІ – SІ (EPDM ущільнювач) ДЛЯ ІНШИХ КОНФІГУРАЦІЙ зв'яжіться з FWT.

РМ серія - АА конфігурація (AISI 316L) – 0,25 кВт

Код насосу	Потік л/год		Тиск		Потуж кВт	Øплун жеру	імп./хв		Довжи на ходу	Клапани АА-АІ-АР	З'єднання	Ціна
	50Hz	60Hz	bar	60Hz			50Hz	60Hz				
PM0014AA0000F	14	16,8	25	25	0.25	16 мм	60	72	20 мм	A ² DV ⁵	1/2" BSPm ¹	€ 1.630,00
PM0024AA0000F	24	28,8	25	25			103	122				
PM0029AA0000F	29	---	25	---			120	---				
PM0052AA0000F	52	62,4	20	20		30 мм	60	72		A ² DV ⁵	1/2" BSPm ¹	€ 1.403,00
PM0088AA0000F	88	105,6	20	18			103	122				
PM0103AA0000F	103	---	18	---			120	---				
PM0128AA0000F	128	153,6	12,5	9,5		48 мм	60	72		A ² SV ³	3/4" BSPm ¹	€ 1.505,00
PM0220AA0000F	220	264	9	7,5			103	122				
PM0256AA0000F	256	---	7,5	---			120	---				
PM0251AA0000F	251	301,2	6	5		67 мм	60	72		A ² SV ³	1" BSPm ¹	€ 1.818,00
PM0431AA0000F	431	517,2	4,5	3,5			103	122				
PM0503AA0000F	503	---	3,5	---			120	---				

РМ серія - АА конфігурація (AISI 316L) – 0,37 кВт

Код насосу	Потік л/год		Тиск		Потуж кВт	Øплун жеру	імп./хв		Довжи на ходу	Клапани АА-АІ-АР	З'єднання	Ціна
	50Hz	60Hz	bar	60Hz			50Hz	60Hz				
PM0128AA0060F	128	153,6	18	14,5	0.37	48 мм	60	72	20 мм	A ² SV ³	3/4" BSPm ¹	€ 1.570,00
PM0220AA0060F	220	264	16	13			103	122				
PM0256AA0060F	256	---	13	---			120	---				
PM0251AA0060F	251	301,2	9	7,5		67 мм	60	72		A ² SV ³	1" BSPm ¹	€ 1.884,00
PM0431AA0060F	431	517,2	7	5,5			103	122				
PM0503AA0060F	503	---	6	---			120	---				

РМ серія - АА конфігурація (AISI 316L) – 0,55 кВт

Код насосу	Потік л/год		Тиск		Потуж кВт	Øплун жеру	імп./хв		Довжи на ходу	Клапани АА-АІ-АР	З'єднання	Ціна
	50Hz	60Hz	bar	60Hz			50Hz	60Hz				
PM0251AA0070F	251	301,2	11	9,5	0.55	67 мм	60	72	20мм	A ² SV ³	1" BSPm ¹	€ 2.523,00
PM0431AA0070F	431	517,2	9	8			103	122				
PM0503AA0070F	503	---	8	---			120	---				
PM0513AA0070F	513	615,6	5,5	4,5		95 мм	60	72		A ² SV ³	1 ½" BSPm ¹	€ 2.703,00
PM0838AA0070F	838	1005	4	3			103	122				€ 2.910,00
PM1027AA0070F	1027	---	3	---			120	---				€ 3.043,00

РМ серія - АА конфігурація (AISI 316L) – 0,75 кВт

Код насосу	Потік л/год		Тиск		Потуж кВт	Øплун жеру	імп./хв		Довжи на ходу	Клапани АА-АІ-АР	З'єднання	Ціна
	50Hz	60Hz	bar	60Hz			50Hz	60Hz				
PM0251AA0090F	251	301,2	19	17,5	0.75	67 мм	60	72	20 мм	A ² SV ³	1" BSPm ¹	€ 2.642,00
PM0431AA0090F	431	517,2	16,5	14,5			103	122				
PM0503AA0090F	503	---	14,5	---			120	---				
PM0513AA0090F	513	615,6	12	10		95 мм	60	72		A ² SV ³	1 ½" BSPm ¹	€ 2.800,00
PM0838AA0090F	838	1005	8	6,5			103	122				€ 3.006,00
PM1027AA0090F	1027	---	6,5	---			120	---				€ 3.139,00

A² = AISI 316 кульовий клапан (АА конфігурація) • S³ = одинарний кульовий клапан • DV⁵ = подвійний кульовий клапан



РМ серія плунжерних промислових насосів		
Проточна частина	Конфігурація ВА	Конфігурація SA
Головка насосу	PVC	PVDF
Кульовий клапан	CERAMIC	CERAMIC
Сідло клапану	PVC	PVDF
Кільце клапану	FPM	FPM
Плунжер (поршень)	CERAMIC	CERAMIC
Конфігурація AI-BI (EPDM прокладки та ущільнення) Конфігурація AP (FPM)		
Уточнюйте ціну в FWT		

РМ серія - ВА конфігурація (PVC) – 0,25 кВт

Код насосу	Потік л/год		Тиск		Потужність кВт	Ø Плунж	Імп/хв		Довжина ходу	Клапани ВА - BI	З'єднання	Конфіг.ВА Ціна
	50Гц	60Гц	бар	60Гц			50Гц	60Гц				
PM0052BA0000F	52	62,4	10	10	0.25	30 мм	60	72	20 мм	P ⁴ DV ⁵	1/2" BSPm ¹	€ 1.363,00
PM0088BA0000F	88	105,6					103	122				
PM0103BA0000F	103	---					120	---				
PM0128BA0000F	128	153,6	10	9,5		48 мм	60	72		P ⁴ DV ⁵	3/4" BSPm ¹	€ 1.466,00
PM0220BA0000F	220	264	9	7,5			103	122				
PM0256BA0000F	256	---	7,5	---			120	---				
PM0251BA0000F	251	301,2	6	5		67 мм	60	72		P ⁴ DV ⁵	1" BSPm ¹	€ 1.751,00
PM0431BA0000F	431	517,2	4,5	3,5			103	122				
PM0503BA0000F	503	---	3,5	---			120	---				

РМ серія - ВА конфігурація (PVC) – 0,37 кВт

Код насосу	Потік л/год		Тиск		Потужність кВт	Ø Плунж	Імп/хв		Довжина ходу	Клапани ВА - BI	З'єднання	Конфіг.ВА Ціна
	50Гц	60Гц	бар	60Гц			50Гц	60Гц				
PM0128BA0060F	128	153,6	10	10	0.37	48 мм	60	72	20 мм	P ⁴ DV ⁵	3/4" BSPm ¹	€ 1.529,00
PM0220BA0060F	220	264					103	122				
PM0256BA0060F	256	---					120	---				
PM0251BA0060F	251	301,2	10	9,5		67 мм	60	72		P ⁴ DV ⁵	1" BSPm ¹	€ 1.814,00
PM0431BA0060F	431	517,2	9	7,5			103	122				
PM0503BA0060F	503	---	7,5	---			120	---				

РМ серія - ВА конфігурація (PVC) – 0,55 кВт

Код насосу	Потік л/год		Тиск		Потужність кВт	Ø Плунж	Імп/хв		Довжина ходу	Клапани ВА - BI	З'єднання	Конфіг.ВА Ціна
	50Гц	60Гц	бар	60Гц			50Гц	60Гц				
PM0251BA0070F	251	301,2	10	9,5	0.55	67мм	60	72	20 мм	P ⁴ DV ⁵	1" BSPm ¹	€ 2.230,00
PM0431BA0070F	431	517,2	9	8			103	122				
PM0503BA0070F	503	---	8	---			120	---				
PM0513BA0070F	513	615,6	5,5	4,5		95 мм	60	72		P ⁴ SV ³	1 1/2" BSPm ¹	€ 2.331,00
PM0838BA0070F	838	1005	4	3			103	122				€ 2.525,00
PM1027BA0070F	1027	---	3	---			120	---				€ 2.662,00

РМ серія - ВА конфігурація (PVC) – 0,75 кВт

Код насосу	Потік л/год		Тиск		Потужність кВт	Ø Плунж	Імп/хв		Довжина ходу	Клапани ВА - BI	З'єднання	Конфіг.ВА Ціна
	50Гц	60Гц	бар	60Hz			50Гц	60Гц				
PM0251BA0090F	251	301,2	10	10	0.55	67 мм	60	72	20 мм	P ⁴ DV ⁵	1" BSPm ¹	€ 2.415,00
PM0431BA0090F	431	517,2					103	122				
PM0503BA0090F	503	---					120	---				
PM0513BA0090F	513	615,6	10	10,5		95 мм	60	72		P ⁴ SV ³	1 1/2" BSPm ¹	€ 2.525,00
PM0838BA0090F	838	1005	8	6			103	122				€ 2.693,00
PM1027BA0090F	1027	---	6,5	---			120	---				€ 2.752,00

Bspm¹=GAS зовн.різьба • P⁴=CERAMIC кульов. (BA/SA конфігурації) • S³=одинарний кульов.клапан • DV⁵=подвійний кульов.клапан

Приклад коду конфігурації: PM0513BA0090F опис PVC проточ.частина, 0,75 кВт мотор, макс потік 513 л/год при макс 10 бар

МОТОР: мультичаст./ 230/400В, 3 фази, 50Гц • 275-480В/3фази 60 Гц • класс F, ip 55, ~1400 об/хв.

ДОДАТКОВІ КОНФІГУРАЦІЇ ДВИГУНІВ СЕРІЇ “DS” “DM” “PS” “PM”.	плюс до ціни насосу
ОДНА ФАЗА 230В 50 Гц мотор 0,18 кВт	€ 112,00
ОДНА ФАЗА 230В 50 Гц мотор 0,25 кВт	€ 152,00
ОДНА ФАЗА 230В 50 Гц мотор 0,37 кВт	€ 185,00
ТРОПІК (ПІДГОТОВКА АПАРАТУРИ ДО РОБОТИ В УМОВАХ ПІДВИЩЕНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ВОЛОГОСТІ)	€ 34,00
*ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 0,18 кВт АТЕХ ЕЕХ-d зона 1 (GAS) IIBT4 IP65 4полюси 3-фазний	€1.276,00
* ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 0,25 кВт АТЕХ ЕЕХ-d зона 1 (GAS) IIBT4 IP65 4полюси 3-фазний	€ 1.474,00
* ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 0,37 кВт АТЕХ ЕЕХ-d зона 1 (GAS) IIBT4 IP65 4полюси 3-фазний	€1.355,00
* ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 0,55 кВт АТЕХ ЕЕХ-d зона 1 (GAS) IIBT4 IP65 4полюси 3-фазний	€ 1.426,00
* ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 0,75 кВт АТЕХ ЕЕХ-d зона 1 (GAS) IIBT4 IP65 4полюси 3-фазний	€ 1.467,00
** ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 1 ФАЗА 0,18 кВт АТЕХ ЕЕХ-d zone1 GAS IIB T4 IP65	€ 2.294,00
** ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 1 ФАЗА 0,25 кВт АТЕХ ЕЕХ-d zone1 GAS IIB T4 IP65	€ 2.391,00
*** ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 3 ФАЗИ 0,18 кВт АТЕХ ЕЕХ-d zone1 GAS IP65 використ. ІНВЕРТОР	€ 1.980,00
*** ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 3 ФАЗИ 0,25 кВт АТЕХ ЕЕХ-d zone1 GAS IP65 використ. ІНВЕРТОР	€ 2.017,00
*** ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 3 ФАЗИ 0,37 кВт АТЕХ ЕЕХ-d zone1 GAS IP65 використ. ІНВЕРТОР	€ 2.148,00
*** ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 3 ФАЗИ 0,55 кВт АТЕХ ЕЕХ-d zone1 GAS IP65 використ. ІНВЕРТОР	€ 2.232,00
*** ВИБУХОБЕЗПЕЧН. МОТОР 3 ФАЗИ 0,75 кВт АТЕХ ЕЕХ-d zone1 GAS IP65 використ. ІНВЕРТОР	€ 2.320,00
СЕРВО-ВЕНТИЛЬОВАНИЙ МОТОР 0,18 кВт 3 фази – рекоменд. використ. з інвертором	€ 487,00
СЕРВО-ВЕНТИЛЬОВАНИЙ МОТОР 0,25 кВт 3 фази – рекоменд. використ. з інвертором	€ 531,00
СЕРВО-ВЕНТИЛЬОВАНИЙ МОТОР 0,37 кВт 3 фази – рекоменд. використ. з інвертором	€ 558,00
СЕРВО-ВЕНТИЛЬОВАНИЙ МОТОР 0,55 кВт 3 фази – рекоменд. використ. з інвертором	€ 583,00
СЕРВО-ВЕНТИЛЬОВАНИЙ МОТОР 0,75 кВт 3 фази – рекоменд. використ. з інвертором	€ 603,00

*МОТОР: МУЛЬТИЧАСТОТНИЙ/НАПРУГА 230/400В, 3 фази, 50Гц • 460В/3 фази 60 Гц ~1400 об/хв.

** МОТОР: 230В, 1 ФАЗА, 50Гц ~1400 об/хв

*** МОТОР: 230/400В, 3 фази, 50Гц АТЕХ ЕЕХ-d 2G (зона1) IIB T4 IP55 ~1400 об/хв.

НАСОСИ ПОСТАЧАЮТЬСЯ БЕЗ ПОРШНЕВИХ МОТОРІВ			Ціна minus
Насос БЕЗ мотору 0,18 (перевірте фланці мотору на стор. 40)	мінус від ціни насосу		€ 117,00
Насос БЕЗ мотору 0,25 (перевірте фланці мотору на стор. 40)	мінус від ціни насосу		€ 134,00
Насос БЕЗ мотору 0,37 (перевірте фланці мотору на стор. 40)	мінус від ціни насосу		€ 183,00
Насос БЕЗ мотору 0,55 (перевірте фланці мотору на стор. 40)	мінус від ціни насосу		€ 195,00
Насос БЕЗ мотору 0,75 (перевірте фланці мотору на стор. 40)	мінус від ціни насосу		€ 247,00

СЕРВОМОТОР 4÷20mA або 0÷10V пост.струм для автоконтролю потоку (тільки серії PS і PM)



Ціна
до ціни насоса DS / PS +
€ 1.884,00
до ціни насоса DM / PM +
€ 2.673,00

ІНВЕРТОР 4÷20mA – МОНТАЖ НА ПАНЕЛІ – IP20		Ціна
	ОПИС	
	ІНВЕРТОР 230V-50Hz IN 1 фаза 0,4kW - двигуни 0,18 / 0,25 / 0,37 кВт - OUT 3 фази	€ 552,00
	ІНВЕРТОР 230V-50Hz IN 1 фаза - для двигуна 0,75 кВт - OUT 3 фази	€ 584,00
Ми наполегливо рекомендуємо використовувати двигун з сервоприводом і інвертором.		

НАДАЄТЬСЯ ПІД ЗАПИТ

ДЕМПФЕР ПУЛЬСАЦІЙ

ЗАБЕЗПЕЧНІ КЛАПАНИ

ПЕРЕПУСКНІ або ЗАПІРНІ КЛАПАНИ



КЛАПАНИ ЗАБОРУ					
 КЛАПАН ЗАБОРУ /ФІЛЬТР PP		 КЛАПАН ЗАБОРУ /ФІЛЬТР PP PVC		 КЛАПАН ЗАБОРУ AISI	
№ партії.	Мах потік	З'єднання	Конфігурація	Проточна частина	Ціна
SFT0030002	125 л/год	Ø 10 мм	BA (PVC)	PP/PE з фільтром/ кільце та LIP клапан FPM	€ 32,00
SVA1000102	125 л/год	1/2" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316L + кільце EPDM / без фільтру	€ 197,00
AVA1000101	125 л/год	1/2" BSPm	BA (PVC)	PVC + кільце FPM / з фільтром	€ 52,00
SVA1000202	260 л/год	3/4" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316L + кільце EPDM / без фільтру	€ 224,00
AVA1000201	260 л/год	3/4" BSPm	BA (PVC)	PVC + кільце FPM / з фільтром	€ 57,00
SVA1000302	510 л/год	1" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316L + кільце EPDM / без фільтру	€ 220,00
AVA1000301	510 л/год	1" BSPm	BA (PVC)	PVC + кільце FPM / з фільтром	€ 105,00
SVA1000402	1050 л/год	1 1/2" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316L + кільце EPDM / без фільтру	€ 339,00
AVA1000401	1050 л/год	1 1/2" BSPm	BA (PVC)	PVC + кільце FPM / з фільтром	€ 179,00



КЛАПАНИ ВПОРСКУВАННЯ

№ партії	Мах потік	З'єднання	Конфігурація	Проточна частина	Ціна
SVA0030002	125 л/год	Ø 10 мм	BA (PVC)	PP/PVC кільце LIP клапан FPM	€ 32,00
SVA0001504	103 л/год	1/2" BSPm	BA (PVC)	PVC / кільце FPM	€ 133,00
SVA0001501	103 л/год	1/2" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316L / кільце FPM	€ 188,00
SVA0001604	256 л/год	3/4" BSPm	BA (PVC)	PVC / кільце FPM	€ 179,00
SVA0001601	256 л/год	3/4" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316L / кільце FPM	€ 240,00
1166036	400 л/год	3/4" BSPm	BA (PVC)	PVC	ЗАПИТ
1166035	400 л/год	3/4" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316L	ЗАПИТ
1166117	1000 л/год	1" BSPm	BA (PVC)	PVC	ЗАПИТ
AVA0020002**	256 л/год	1/2" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316 L+ пружина / кільце EPDM	€ 278,00
AVA0020102**	504 л/год	3/4" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316 L+ пружина / кільце EPDM	€ 404,00
AVA0020202**	1027 л/год	1" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316 L+ пружина / кільце EPDM	€ 545,00

(*) Доступні ущільнення EPDM, NBR / (**) Пружинний інжекторний клапан AISI 316

НАБІР АКСЕСУАРІВ



№ партії	Опис	Ціна
SCO0000101	Набір аксесуарів для насосів з з'єднанням клапанів 1/2 "з пляшкою мастила: До складу входять: 8м 10х14 поліетиленовий шланг; 2м 10х14 PVC шланг; 2 ніпелі з гайками; 2 PVC F/F з'єднання з різьбою 1/2 "; PP фільтр та FPM клапан впорскування; Макс 5 бар	€ 189,00
SCO0000103	Монтажний комплект для насосів підключення клапану AISI 1/2 ", з пляшкою мастила для редуктора. Комплект: поліетиленовий шлангу 8 м 10х14; Шланг PVC 2х 10х14; 2 ніпелі з гайками для шлангу; 2 муфти F/F 1/2 " з PVC / PP-фільтр та клапан впорскування FPM; Макс. 5 бар	€ 208,00
KCO0000101	Редукційні фітинги 3/4"GF-1/2"GM PP/ PVC	€ 28,00
SCO0001401	Набір аксесуарів * для насосів з з'єднанням клапанів 3/4" До складу входять: 4 ніпелі PP з ущільненням та гайками; 1 донний клапан забору PVC-FPM; 1 клапан впорскування PVC-FPM; пляшка мастила для редуктора; Мах 5 бар (*)	€ 376,00
SCO0001501	Набір аксесуарів * для насосів з з'єднанням клапанів 1" До складу входять: 2 ніпелі PP з ущільненням та гайками для шлангів Ø25 мм; 1 донний клапан забору PVC-FPM; 1 клапан впорскування PVC-FPM; пляшка мастила для редуктора; Мах 5 бар (*)	€ 483,00

(*) зажими для шлангу не входять у комплект

ПРИМІТКА: що стосується запиту на запасні частини промислових дозуючих насосів, слід посилатися на наступні запитувані параметри: серія насосів PS, PM, MD, а також код насосу; конфігурація проточної частини: AA або SA або BA або VT або SA; № ° партії, діаметр плунжеру або мембрани, клапани, розмір з'єднання.



ТзОВ «ФВТ Технології Води»
Офіційний представник FWT SYSTEMS Srl
Угорська вул., 8/19
м.Львів 79034 Україна
Тел. (+38) 032-270-17-70

Тел. Київстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
<https://fwtsystems.com.ua>

Revision 01_ 0324





ЕЛЕКТРОД - ПЛАСТИКОВИЙ КОРПУС EPH / ERX (ORP) З КОАКСІАЛЬНИМ КАБЕЛЕМ

Галузі застосування:	лабораторії, басейни, водоочистка та переробна промисловість
Тиск/Температура:	6 бар (100 psi) / 0...60°C
Матеріали:	пластиковий корпус Полікарбонат, не потребує догляду, гелевий електроліт
pH діапазон:	pH 0...14 (погрішність = ± 20 мВ)
RX діапазон:	± 2000 мВ (погрішність = ± 20 мВ)
Різниця в кольорі:	РН синій / Redox жовтий
Роз'єм:	головка з фіксованим коаксіальним кабелем D / 3 мм
Довжина:	120 мм

Кожний електрод поміщується в спеціальну ємкість для зберігання, коли не використовується

№ партії	Модель	Опис	Ціна
AEL0001902	EPH1	електрод, діапазон 0 ... 14 pH, пластиковий корпус, кабель 1 м + роз'єм BNC	€ 129,00
AEL0001903	EPH5	електрод, діапазон 0 ... 14 pH, пластиковий корпус, кабель 5 м + роз'єм BNC	€ 129,00
AEL0002002	ERX1	електрод, діапазон ± 2000 мВ, пластиковий корпус, кабель 1 м + роз'єм BNC	€ 141,00
AEL0002003	ERX5	електрод, діапазон ± 2000 мВ, пластиковий корпус, кабель 5 м + роз'єм BNC	€ 141,00



ЕЛЕКТРОД - СКЛЯНИЙ КОРПУС З РІЗЬБОВИМ З'ЄДНАННЯМ DIN

Галузі застосування:	переробна промисловість, гальванічні ванни, басейни, водопідготовка, очистка стічних вод, хімічна промисловість, оксиди
Примітка:	EDINPHG підходить для подвійного з'єднання
Діапазон:	pH 0...14 / -1000 ... + 1000 мВ
Конструкція РН:	корпус - скло
Конструкція RX:	корпус - скло
Роз'єм:	тип S7 - стандартна з'єднуювальна головка з різьбою PG13,5
БЕЗ КАБЕЛЮ	

№ партії	Опис	Ціна
EDINPHG10	РН - електрод зі скляним корпусом S7 13,5PG 10 бар 80° C	€ 205,00
EDINRXG10	RX - електрод зі скляним корпусом S7 13,5PG 10 бар 80° C	€ 213,00
EPHG130	РН - електрод зі скляним корпусом S7 13,5PG 16 бар 130° C 25 ° C	€ 678,00
EPHFLG	РН - електрод зі скляним корпусом S7 13,5PG 6 бар 100° C, ФТОРИДИ	€ 684,00
EPHPOLY+PRO	РН - електрод зі скляним корпусом S7 13,5PG 6 бар 130° C , ПОЛІ	€ 737,00

СКЛЯНИЙ ЕЛЕКТРОД З КОАКСІАЛЬНИМ КАБЕЛЕМ

№ партії	Опис	Ціна
EPHG6m-E	РН-електрод в скляному корпусі 5,5 бар-80 ° C, кабель 6 м	€ 256,00
ERXG6m-E	Електрод RX (ORP) в скляному корпусі 5,5 бар бар-80 ° C, кабель 6 м	€ 256,00

КОАКСІАЛЬНІ КАБЕЛІ Коаксіальні кабелі з BNC підходять для електродів EDIN та зі скляними корпусами, до 25 м



№ партії	Опис	Ціна
2105044	КАБЕЛЬ ЕЛЕКТРОДНИЙ КОАКСІАЛЬНИЙ RG174-D3 0,5 м	€ 94,00
SCV0000302	КАБЕЛЬ ЕЛЕКТРОДНИЙ КОАКСІАЛЬНИЙ RG174-D3 1 м	€ 98,00
2105003	КАБЕЛЬ ЕЛЕКТРОДНИЙ КОАКСІАЛЬНИЙ RG174-D3 3 м	€ 112,00
2105004	КАБЕЛЬ ЕЛЕКТРОДНИЙ КОАКСІАЛЬНИЙ RG174-D3 5 м	€ 136,00
2105005	КАБЕЛЬ ЕЛЕКТРОДНИЙ КОАКСІАЛЬНИЙ RG174-D3 9 м	€ 163,00
2105007	КАБЕЛЬ ЕЛЕКТРОДНИЙ КОАКСІАЛЬНИЙ RG174-D3 15 м	€ 217,00

ДОСТУПНИЙ Адаптер імпедансу для електродів pH / Rx, для установки на більшій відстані до 200 м (стр. 56)

АМПЕРОМЕТРИЧНІ МЕМБРАННІ ДАТЧИКИ ХЛОРУ СЕРІЇ TESNO

TESNO: НОВА СЕРІЯ АМПЕРОметричних мембранних датчиків хлору



Широко визнано, що мембранні датчики є найкращим рішенням з точки зору точності вимірювань вільного та загального хлору. FWT SYSTEMS SRL представляє HOBİ типи амперометричних мембранних датчиків для вимірювання органічно-неорганічного вільного та загального хлору, що використовується в плавальних басейнах, питній воді та для води в поєднанні з генераторами хлорної солі, градирнями та будь-коли, коли є вимога визначити точну концентрацію хлору в воді.

FREE органічний + неорганічний хлор, сумісний з ізоціануратом + ПАР та флокулянтами	Ціна
NCL-T20 ORG+INORG. 0,005÷20ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 - 2000 мВ	€ 1.539,00
NCL-T10 ORG+INORG. 0,05÷10ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 -2000 мВ	€ 1.539,00
NCL-T5 ORG+INORG. 0,05÷5ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 -2000 мВ	€ 1.539,00
NCL-T2 ORG+INORG. 0,01÷2ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,001 -2000 мВ	€ 1.539,00

TOTAL органічний + неорганічний хлор, сумісний з ізоціануратом + ПАР та флокулянтами	Ціна
NCT-T20 ORG+INORG. 0,005÷20ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 - 2000 мВ	€ 1.625,00
NCT-T10 ORG+INORG. 0,05÷10ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 -2000 мВ	€ 1.625,00
NCT-T5 ORG+INORG. 0,05÷5ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 -2000 мВ	€ 1.625,00
NCT-T2 ORG+INORG. 0,01÷2ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,001 -2000 мВ	€ 1.625,00

FREE Органічний+неорганічний хлор для МОРСЬКОЇ ВОДИ / СОЛІ, композитне кільц	Ціна
NCL-T20 SW ORG+INORG. 0,005÷20ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 - 2000 мВ	€ 1.625,00
NCL-T10 SW ORG+INORG. 0,05÷10ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 -2000 мВ	€ 1.625,00
NCL-T5 SW ORG+INORG. 0,05÷5ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 -2000 мВ	€ 1.625,00
NCL-T2 SW ORG+INORG. 0,01÷2ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,001 -2000 мВ	€ 1.625,00

TOTAL Органічний+неорганічний хлор для МОРСЬКОЇ ВОДИ / СОЛІ, композитне кільц	Ціна
NCT-T20 SW ORG+INORG. 0,005÷20ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 - 2000 мВ	€ 1.709,00
NCT-T10 SW ORG+INORG. 0,05÷10ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 -2000 мВ	€ 1.709,00
NCT-T5 SW ORG+INORG. 0,05÷5ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,01 -2000 мВ	€ 1.709,00
NCT-T2 SW ORG+INORG. 0,01÷2ppm pH 4-10 45C° роздільна здатність 0,001 -2000 мВ	€ 1.709,00

№ партії	АКСЕСУАРИ та ЗАПЧАСТИНИ	Ціна
AAS0001A0	ISL 01 ДАТЧИК АКТИВНИЙ ГАЛЬВАНІЧНИЙ РОЗ'ЄМ 4..20 мА 2 дроти	€ 334,00
NAS0003A2	NCL 01 МЕМБРАННИЙ КОВПАЧОК БЕЗ ХЛОРУ	€ 118,00
NSH0001A1	EFC 01 РОЗЧИН ЕЛЕКТРОЛІТУ БЕЗ ХЛОРУ	€ 101,00
NAS0006A0	NCT 01 МЕМБРАННИЙ КОВПАЧОК ЗАГАЛЬНИЙ ХЛОР	€ 118,00
NSH0002A0	ETC 01 РОЗЧИН ЕЛЕКТРОЛІТУ ЗАГАЛЬНИЙ ХЛОР	€ 101,00
NAS0005A1	CAV 01 КАБЕЛЬ ДАТЧИКА NCL/NTC, 4 ПРОВОДИ, 2 м	€ 172,00

АМПЕРОМЕТРИЧНІ МЕМБРАННІ ДАТЧИКИ ХЛОРУ СЕРІЇ CLS

ВАЖЛИВО: усі кріплення серії датчиків CLS, починаючи з цього року, оснащені 5-контактним роз'ємом M12. Новий штекерний роз'єм має багато переваг, і в основному з'єднання, що відповідає промислового стандарту, і вищий клас захисту IP68 для роз'ємів M12: **M12** входить до складу нового кабелю та опису датчика 2023 ЗВЕРНІТЬ УВАГУ: якщо ви потрібен кабель для датчиків, куплених до 2023 року, ми ще можемо їх надати.



CC1H Вільний неорганічний та органічний хлор

CC1N Вільний неорганічний та органічний хлор

Застосування 1:	Стандартний гель (CLS2-CLS20) ECC1: водопідготовка (в т.ч. вода питна), басейни		
Застосування 2:	Гель ECC1S (на запит) для морської води		
Метод вимірювань:	Система 3 електродів з іоноселективною мембраною, інтегрована електроніка, NaOCl (гіпохлорит натрію); Ca (OCI) ₂ (гіпохлорит кальцію), електрично генерований Cl, органічні складові Cl на базі ізоціанурової кислоти (тест при > 500 мг/л)		
Хлоруючі засоби:	ClO ₂ вимірюється при 100% / O ₃ вимірювання		
Параметри накладення	Ізоціанурова кислота / ПАР / Флокулянти		
Сумісність:	0.005 2 ppm (мг/л) вільний хлор		
Діапазон:	0.001 ppm (мг/л)		
Дозвіл:	-1000 мВ/ppm / аналоговий сигнал		
Сигнал (ном.):	0 -2000 мВ / Вихідний резистор 1 КОм		
Вихід:	> 5 ... < 45°C; автокомпенсація інтегрованим резистором		
Температури:	рН 4÷ рН 12 (низька рН залежність)		
рН діапазон:	Біля 30 л/год / 0,5 бар, без скачків тиску, імпульсів та/або вібрацій, флуктуацій		
Потік / Тиск:	Еталонний метод DPD1		
Регулювання	Діапазони 2 , 5, 10 ppm, mA виходи з гальванічною ізоляцією		
По замовленню:			

№ партії	Модель	Опис	Ціна
3626090	CLS2/CC1H	Неорганічний-органічний вільний хлор, комп.ПАР, 0,005÷2ppm, 4÷12 рН, 45° M12	€ 1.812,00
3626091	CLS20/CC1N	Неорганічний-органічний вільний хлор, комп.ПАР, 0.05÷20ppm, 4÷12 рН, 45° M12	€ 1.812,00
9026020	M48.2	Запасний мембранний ковпачок	€ 263,00
9026075	ECC1.1/GEL	Гель запасний флакон 100мл для свіжої та морської / ропаної води	€ 182,00



CLST2.1Hup Загальний хлор

CLST20.1N Загальний хлор

Застосування 1:	Електроліт ECP1.3/GEL для питної води, басейни (несумісність з ПАР, жирами)		
Застосування 2:	Електроліт ECP2S/GEL для морської води (допустимі ПАР)		
Метод вимірювання:	Система 3 електродів з іоноселективною мембраною, інтегрована електроніка NaOCl (гіпохлорит натрію); Ca (OCI) ₂ (гіпохлорит кальцію), електрично генерований Cl, органічні складові Cl на базі ізоціанурової кислоти		
Хлоруючі засоби:	ClO ₂ вимірювання при 100% / O ₃ вимірювання при 130% (фактор 1,3 для Cl нахилу)		
Параметри накладення	0.005 2 ppm (мг/л) Загальний хлор		
Діапазон:	0.001 ppm (мг/л)		
Разрешение:	-1000 мВ/ppm / аналоговий сигнал		
Сигнал (ном.):	> 5 ... < 45°C; автокомпенсація інтегрованим резистором NTC		
Температури:	рН 4 ÷ рН 12 (низька рН залежність, лінійне зменшення на 5% при збільшенні рН)		
рН діапазон:	Біля .30 л/год / 0,5 бар, без скачків тиску, імпульсів та/або вібрацій, флуктуацій		
Потік / Тиск:	Еталонний метод DPD4 (DPD1+DPD4)		
Регулювання:	Флокуляційна очистка згідно DIN 19643		
Прим:	20 ppm датчик +2000 мВ вихід; mA-вихідні датчики з гальванічною ізоляцією		
На запит:			

№ партії	Модель	Опис	Ціна
3626110	CLST2/CP4.0H	Загальний хлор, 0,005÷2 ppm (мг/л), 4÷12 рН 45° M12	€ 1.968,00
3626111	CLST20/CP4.0H	Загальний хлор, 0.05÷20 ppm ppm (мг/л), 4÷12 рН 45° M12	€ 1.812,00
9026023	M48.4E	Запасний мембранний ковпачок для CLST20.1N	€ 263,00
9026074	ECP1.4/GEL	Гелевий електроліт, запасна пляшка 100 мл	€ 178,00

ВАЖЛИВО: FWT SYSTEMS пропонує багато типів мембранних датчиків для різних застосувань. Ціни та технічні характеристики уточнюйте

Датчик хлору CN1 для перевірки **відсутності вільного хлору**; залежить від pH

Сфери застосування: для перевірки відсутності хлору у воді з якістю питної води (наприклад, зворотний осмос)

CLS CN1.1H-An-M12 Діапазон: 0,005÷2,000 ppm –1000 mV/ppm 6,5÷9 pH 40°C

CLS CN1.1N-An-M12 Діапазон: 0,05÷20,00 ppm –100 mV /ppm 6,5÷9 pH 40°C

Датчики вільного хлору для неорганічного хлору



Сфери застосування: питна вода, холодна та гаряча вода до макс. 70°C, високий тиск

CLS AS2H-CL-M12-8b Неорганічний вільний хлор. Діапазон: 0,005÷2 ppm 8 бар 50°C ПИТНА ВОДА –1000 мВ/ppm ВІДКРИТО

CLS AS2N-CL-M12-8b Неорганічний вільний хлор. Діапазон: 0,03÷20 ppm 8 бар 50°C ПИТНА ВОДА –100 мВ/ppm ВІДКРИТО

CLS AS3H-CL-M12-8b Неорганічний вільний хлор. Діапазон: 0,005÷2 ppm 8 бар 70°C ПИТНА ВОДА –1000 мВ/ppm ВІДКРИТО

CLS AS3N-CL-M12-8b Неорганічний вільний хлор. Range: 0,03÷20 ppm 8 бар 70°C ПИТНА ВОДА –100 мВ/ppm

Датчики діоксиду хлору



Області застосування: басейн, питна вода, технологічна вода; Він не повинен містити поверхнево-активних речовин

CLS CD4.2H-M12 Діоксид хлору. Діапазон: 0,005÷2 ppm 1÷11 pH 45°C –1000mV

CLS CD4.2N-M12 Діоксид хлору. Діапазон: 0,00÷20 ppm 1÷11 pH 45°C –100mV

Датчик хлориту MST1N для вимірювання хлоритів

Сфери застосування: питна вода, басейн, технічна вода

CLS MST1H-An-M12 Діапазон: 0,01÷2 ppm 6÷9 pH 40°C –1000mV/ppm

CLS MST1N-An-M12 Діапазон: 0,01÷20 ppm 6÷9 pH 40°C –100mV/ppm

Датчики перекису водню



Сфери застосування: всі види водопідготовки; тензиди допускаються

CLS WP7H-M12 Діапазон: 0,0÷200 ppm 2÷12 pH 45°C –10 мВ/ppm

CLS WP7N-M12 Діапазон: 0,0 ÷ 2000 ppm 2÷12 pH 45°C –1 мВ/ppm

Датчики перексиду водню сумісні з тензидами



Сфери застосування: очищення води, висока концентрація H2O2; тензиди сумісні

CLS WP10H-M12 Діапазон: 0.0÷200.0 ppm 2÷11 pH 45°C –10mV

CLS WP10N-M12 Діапазон: 0,0 ÷ 2000 ppm 2÷12 pH 45°C –1 мВ/ppm

CLS WP10L-M12 Діапазон: 0.0÷2% 20.000 ppm 2÷11pH 45°C –0.1mV

CLS WP10-20%-M12 Діапазон: 0÷20% 200.000 ppm 2÷11pH 45°C –0,01mV

Датчик озону OZ1 для озону, розчиненого у воді

Сфери застосування: питна вода, басейн, технічна вода

CLS OZ1.2H-M12 Діапазон: 0,005÷2 ppm 45°C –1000mV/ppm

CLS OZ1.2N-M12 Діапазон: 0,05÷20 ppm 45°C –100mV/ppm

Датчик пероцтової кислоти PES7 для вимірювання пероцтової кислоти; з діафрагмою, стійкою до тензиду

Сфери застосування: всі типи водопідготовки, допустимі електропровідні кислоти, тензиди не повинні бути присутніми

CLS PES7-M12 Діапазон: може варіюватися від 200 до 20 000 ppm, характеристики за запитом

МЕМБРАННІ ДАТЧИКИ CLS КАБЕЛІ / ВІДКРИТІ ХЛОРНІ ЕЛЕМЕНТИ

КАБЕЛІ 5 ПОЛЮСНІ ДЛЯ РОЗ'ЄМІВ M12 ДЛЯ ВСІХ ДАТЧИКІВ CLS



№ партії	Опис	Ціна
31121000	АК-CL 0,7 м 3'єднувальний кабель M12 з 5-полюсною вилкою AG/відкритий	€ 85,00
31121005	АК-CL 1,0 м 3'єднувальний кабель M12 з 5-полюсною вилкою AG/відкритий	€ 87,00
31121010	АК-CL 2,0 м 3'єднувальний кабель M12 з 5-полюсною вилкою AG/відкритий	€ 96,00
31121015	АК-CL 5,0 м 3'єднувальний кабель M12 з 5-полюсною вилкою AG/відкритий	€ 88,00
31121020	АК-CL 7,0 м 3'єднувальний кабель M12 з 5-полюсною вилкою AG/відкритий	€ 142,00
31121025	АК-CL 10,0 м 3'єднувальний кабель M12 з 5-полюсною вилкою AG/відкритий	€ 170,00
31121030	АК-CL 15,0 м 3'єднувальний кабель M12 з 5-полюсною вилкою AG/відкритий	€ 215,00
31121035	АК-CL 20,0 м 3'єднувальний кабель M12 з 5-полюсною вилкою AG/відкритий	€ 261,00

КАБЕЛІ ДАТЧИКІВ CLS ДОЗУВАЛЬНИХ НАСОСІВ З КОНТРОЛЕРОМ МХ-FX CTRL3

№ партії	Опис	Ціна
SCV0001003	КАБЕЛЬ 4 ЖИЛИ + РОЗ'ЄМ BNC. CLS 0,7м дротовий МХ CTRL 3	€ 248,00
SCV0001004	КАБЕЛЬ 4 ЖИЛИ + РОЗ'ЄМ BNC. CLS 0,7м дротовий FX CTRL3	€ 268,00
SCV0001005	КАБЕЛЬ 4 ЖИЛИ + РОЗ'ЄМ BNC. CLS 2м дротовий МХ-FX CTRL3	€ 271,00
SCV0001006	КАБЕЛЬ 4 ЖИЛИ + РОЗ'ЄМ BNC. CLS 5м дротовий МХ-FX CTRL3	€ 295,00
SCV0001002	КАБЕЛЬ 4 ЖИЛИ + РОЗ'ЄМ BNC. CLS 15м дротовий МХ-FX CTRL3	€ 351,00

АМПЕРОМЕТРИЧНІ ХЛОРНІ КОМІРКИ ВІДКРИТОГО ТИПУ



CLC2 МУЛЬТИФУНКЦІЙНА Метакрилат Амперометрична комірка вільного хлору для неорганічного хлору NaClO.
 • Корпус для 2 електродів • Регулювання вхідного потоку води
 • Самоочистка з допомогою скляних кульок
 • Корпус для бесконтактного вимикача • Корпус для датчика температури
 • Діапазон 0–10 ppm • Максимальна температура 5–60 ° C • Розхід 40–50 л / год
CLC2- N/P з бесконтактним вимикачем • На запит Датчик температури

		Ціна
PSCLC00170000	CLC2-N	€ 1.236,00
PSCLC00150000	CLC2-N/P	€ 1.333,00
SPS0002201	CLC2/PX для соленоїд.доз. насосів з контролером FX-MX CTRL3*	€ 1.435,00
SEL0005001	Запасний ПЛАТИНОВО / МІДНИЙ ЕЛЕКТРОД	€ 1.114,00
KSF0000101	Запасний НАБІР КУЛЬОК 30 D.3MM 30 ОДИНИЦЬ	€ 48,00

***ПРИМ:** для використання комірки FX-MX CTRL3 необхідно використовувати адаптер сигналу для підключення насосу до комірки



Адаптер сигналу для комірки хлору CLC

Під'єднати кабель CLC до дозуючого насосу з контролерами серій МХ-FX CTRL3

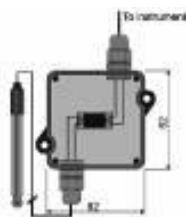
€ 116,00

Комплект для очистки датчиків хлору:

У FWT придумали просте рішення з обслуговування від окислення платинових і мідних електродів, особливо при контакті з речовинами, що негативно впливають на стан електродів, і, відповідно, на якість вимірювань і функціонування. Оператору слід ввести в перистальтику кислоту на 2/3 хвилини (концентрація HCL близько 10%) або простий миючий засіб, поки мідний електрод не набуде свого природнього кольору.

Серія контролерів CTRL + / CTRL2 / 6 / CTRL3 / TOUCH
 мають функцію автоматичної очистки

€ 206,00



Адаптер імпедансу для електродів pH-Rx, при розташуванні електродів на великих відстанях (до 200м) від контролеру без накладень сигналів при їх передачі. Поміщається в пластиковий корпус (IP65). Адаптер живиться від внутрішнього акумулятора протягом декількох років.

ТІЛЬКИ ЕЛЕКТРОДИ ТИПУ DIN, ЗАПИТ НА КОАКСІАЛЬНИЙ КАБЕЛЬ

€ 399,00

ЗОНДИ ПРОВІДНОСТІ

БУФЕРНІ РОЗЧИНИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОДІВ



ДАТЧИКИ ПРОВІДНОСТІ з кабелями довжиною 3 м

№ партії	Модель	Діапазон	Електроди	Корпус/З'єднання	Ціна
99210007	STGEC K1	0÷20000uS-50mS	GRAPHITE	PTFE 1/2"	€ 238,00
99210008	STEC K1	0÷20.000 uS	AISI	PTFE 1/2"	€ 238,00
99210009	STEC K5	0÷200/2000 uS	AISI	PTFE 1/2"	€ 238,00



ДАТЧИКИ ПРОВІДНОСТІ з кабелями довжиною 5 м

№ партії	Модель	Діапазон	Електроди	Корпус	Ціна
ASOC411100	STGECT-E K0,6	0÷20000uS-100mS	GRAPHITE	PTFE	€ 596,00
3 датчиком PT100 з температурною компенсацією -5 + 100 ° C, кабель 5 м					

SProx



БЕЗКОНТАКТНИЙ ПЕРЕМИКАЧ для виявлення вхідного потоку, підходить для амперометричних хлорних комірок CLC2 та тримачів потенціостатичних датчиків CLS

Part no.	Модель	Ціна
CMSSEN00010100	модель SPROX N.O. для контролерів	€ 99,00
ASO0000712	модель SPROX N.O. для насоса MX CTRL3	€ 81,00
ASO0000703	модель SPROX NC для насоса MX/MXE CTRL2	€ 81,00



SPT100P

SPT100G/A

PT100 ТЕМПЕРАТУРНІ ЗОНДИ з кабелем, в корпусах PVC, AISI або Glass

№ партії	Модель	Діапазон t°	Ціна
ASO0000302	SPT100P PVC (базові модулі для CLC серії)	0÷60°C	€ 361,00
ASO0002601	SPT100A AISI316 (для серій CLS тримачів)	0÷100°C	€ 554,00
ASO0002501	SPT100G GLASS (для серій CLS тримачів)	0÷60/80°C	€ 361,00

БУФЕРНІ РОЗЧИНИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОДІВ



№ партії	Модель	Опис	Ціна
ASZ0000101	Sol PH4	Буферний розчин pH 4, пляшка 75 мл	€ 13,00
ASZ0000201	Sol PH7	Буферний розчин pH 7, пляшка 75 мл	€ 13,00
ASZ0000301	Sol PH9	Буферний розчин Н 9, пляшка 75 мл	€ 13,00
ASZ0001101	Sol RX	Буферний розчин 468 мВ, пляшка 75 мл	€15,00
ASZ0001501	Sol RX	Буферний розчин 650 мВ, пляшка 75 мл	€15,00
ASZ0004601		Підтримуючий розчин PH/RX , флакон 250 мл	€ 35,00



БУФЕРНІ РОЗЧИНИ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ

№ партії	Модель	Опис	Ціна
ASZ0000901	Sol EC 1413	1413 µS/cm25°C(1278 µS/cm 20°), пляшка 500мл	€ 138,00
ASZ0001001	Sol EC 12880	12880 µS/cm25°C(11670 µS/cm 20°), пляшка 500мл	€ 138,00



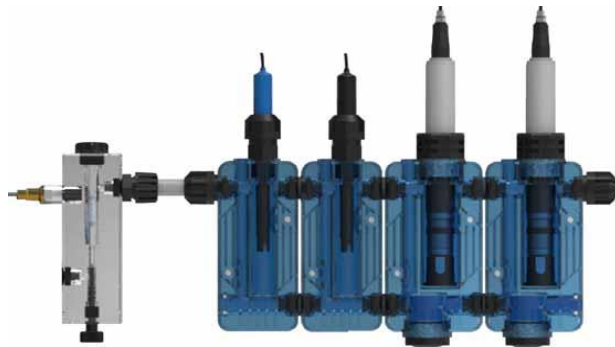
FWT - Fluid & Water Technology

ТзОВ «ФВТ Технології Води»
Офіційний представник FWT SYSTEMS Srl
Угорська вул., 8/19
м.Львів 79034 Україна
Тел. (+38) 032-270-17-70

Тел. Київстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
<https://fwtsystems.com.ua>

Revision 01_ 0324

ЛІНІЙНИЙ МОДУЛЬНИЙ ТРИМАЧ ЕЛЕКТРОДІВ



ЕЛЕКТРОДНИЙ МОДУЛЬ Модуль електродної комірки призначений для розміщення наступних електродів, що використовуються в діапазоні FWT:

- рН і RX електроди; Температурні датчики РТ100 та інші датчики з корпусом типу «стопор», сумісні з довжиною.
- Фітинг для відбору проб води: обертаючи фітинг, оператор може взяти пробу води для аналізу.
- Корпус тримача зонда формований прозорий ПВХ; арматура РР



Опис	Ціна
ЕCELL/A ЕЛЕКТРОДНИЙ МОДУЛЬ рН / RX	€ 78,00
ЕCELL1/A ЕЛЕКТРОДНИЙ МОДУЛЬ рН / RX зі шланговими ніпелями 10x14	€ 100,00
ЕCELL1+A/P ЕЛЕКТРОДНИЙ МОДУЛЬ + БАЗОВА МОДЕЛЬ+ ДАТЧИК ПОТОКУ	€ 410,00
ЕCELL2-A ДВА ЕЛЕКТРОДНИХ МОДУЛІ рН / RX зі шлангами 10x14	€ 198,00
ЕCELL2+A/P ДВА ЕЛЕКТРОДНИХ МОДУЛІ + БАЗОВИЙ МОДУЛЬ + ДАТЧИК ПОТОКУ	€ 509,00
ЕCELL3+A/P ТРИ ЕЛЕКТРОДНИХ МОДУЛІ + БАЗОВИЙ МОДУЛЬ + ДАТЧИК ПОТОКУ	€ 607,00

***Прим.:** коли тримач електродів використовується з іншими модулями, можливість під'єднання фітингів відсутня, але пара може бути приєднана до іншого приладу. У разі використання Базового модуля, забезпечується парна взаємодія і фітинг виведення

МОДУЛЬ МЕМБРАННИХ ІОНОСЕЛЕКТИВНИХ ДАТЧИКІВ

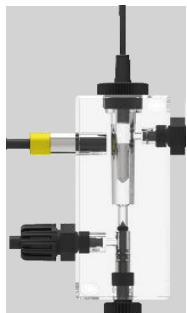
- Тримач датчиків цього модуля призначений для розміщення стандартних мембранних датчиків з вибірковою іонною проникністю для ряду FWT; вільний і загальний хлор, перекис водню, діоксид хлору та ін.
- Фітинг водозабору на замовлення.



Опис	Ціна
CLS/A CLS СЕНСОРНИЙ МОДУЛЬ	€ 112,00
CLS1/A CLS СЕНСОРНИЙ МОДУЛЬ з ніпелями шлангу 10x14	€ 133,00
CLS1+A/P CLS СЕНСОРНИЙ МОДУЛЬ+БАЗОВИЙ МОДУЛЬ+ДАТЧИК ПОТОКУ	€ 444,00
CLS2+A/P CLS СЕНСОРНИЙ МОДУЛЬ+БАЗОВИЙ МОДУЛЬ+ ДАТЧИК ПОТОКУ +ЕCELL1	€ 542,00
CLS3+A/P CLS СЕНСОРНИЙ МОДУЛЬ+БАЗОВИЙ МОДУЛЬ+ ДАТЧИК ПОТОКУ +ЕCELL2	€ 641,00
CLS4+A/P ДВА CLS СЕНСОРНИХ МОДУЛІ+БАЗОВИЙ МОДУЛЬ+ ДАТЧИК ПОТОКУ +ЕCELL2	€ 773,00

***Примітка:** коли тримач електродів використовується з іншими модулями, можливість під'єднання фітингів відсутня, але пара може бути приєднана до іншого приладу. У разі використання Базового модуля, забезпечується парна взаємодія і фітинг виведення.

БАЗОВИЙ МОДУЛЬ



Базовий модуль може також використовуватися для вищевказаних функцій регулювання потоку, тримача датчика температури, і безконтактного перемикача

№ партії	Опис	Ціна
PSMEH00000000	БАЗОВИЙ МОДУЛЬ CELL+	€ 237,00
PSMEH00010000	БАЗОВИЙ МОДУЛЬ CELL+/P + БЕЗКОНТАКТНИЙ ПЕРЕМИКАЧ	€ 334,00

*** Примітка:** в разі, якщо базовий тримач використовується з іншими модулями, він являє собою лише фітинг введення і з'єднання для підключення до тримачів датчиків.

ELINE1

ELINE2

ELINE3



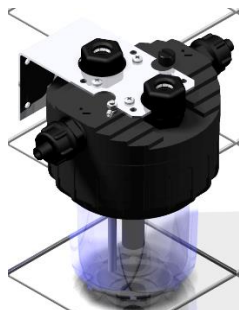
ESUB



ТРИМАЧІ ЕЛЕКТРОДІВ

- **ELINE1 PP/ ELINE2 AISI 316 / ELINE3 PVC:** Лінійний тримач 1/2"
- **ELINE2:** Лінійний тримач, PP, з'єднання 1/2"
- **ESUB:** занурювальний тримач, PVC корпус, 50 см
- *Про інсталяцію трубних фітінгів ELINE уточнюйте*

№ партії	Модель	Ціна
DPS0002301	ELINE1 PP 1/2" max 5 бар	€ 22,00
DPS0001601	ELINE2 AISI316 1/2" PG3,5 max 5 бар	€ 186,00
2143001	ELINE3 PVC 1/2" PG3,5 max 5 бар	€ 67,00
2143002	ESUB 0,45 м	€ 131,00
2143003	ESUB 1 м	€ 173,00
2143004	ESUB 1,5 м	€ 235,00
2143015	ESUB 2 м	€ 331,00
SFL0010501	ОПОРНИЙ ФЛАНЕЦЬ PP ДЛЯ ESUB	€ 146,00



NEW ТРИМАЧ ЕЛЕКТРОДІВ

№ партії	Модель	Ціна
SPS0001501 SPS0002501	EFLOW2 2 PBX електродотримачі+ Поставляється з опорою кронштейн і латунний сполучний клапан. Максимальний тиск 5 бар, максимальна температура 45°C. SPS0002501 з реле потоку	€ 296,00 € 391,00
SPS0001502 SPS0002502	EFLOW2 2 ПП електродотримачі+ Поставляється з опорою кронштейн і латунний сполучний клапан. Максимальний тиск 5 бар, максимальна температура 45°C. SPS0002502 з реле потоку	€ 296,00 € 391,00

СІДЛО КРІПЛЕННЯ КЛАПАНІВ ВПОРСКУВАННЯ ТА IN-LINE ЕЛЕКТРОДІВ



№ партії	Модель	Ціна
AFA0000602	Фітинг DN50 для інжекційного клапана 1/2" або електродотримача IN-line ELINE. Матеріал PP 1/2" в комплекті з болтами+гайками	€ 19,00
AFA0000802	Фітинг DN63 для інжекційного клапана 1/2" або електродотримача ELINE. Матеріал PP 1/2" в комплекті з болтами+гайками	€ 21,00
1RAC011	Перехідний фітинг PP для інжекторних клапанів до 20 л/год 1/2" - 3/8"	€ 7,00



ТзОВ «ФВТ Технології Води»
Офіційний представник FWT SYSTEMS Srl
Угорська вул., 8/19
м.Львів 79034 Україна
Тел. (+38) 032-270-17-70

Тел. Київстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
<https://fwtsystems.com.ua>

Revision 01_ 0324