

ProMinent – огляд продукції

Обладнання компанії ProMinent® для хімічної обробки рідин
Рішення ProMaqua® для водоочистки і дезінфекції води



Винахідливо, інноваційно і глобально



Історія нашого успіху

Історія успіху ProMinent базується на високоякісних продуктах, розроблених в результаті багаторічної практики в інженерії, солідного досвіду і постійного впровадження новачій. Саме тому група компаній ProMinent постійно інвестує у власні дослідження і розробки. Окрім цього, ProMinent розвиває власне ви-

робництво на дванадцяти виробничих підприємствах у всьому світі, включно з заводом в м.Хайдельберг, Німеччина. Це гарантує відмінну якість обладнання для наших клієнтів і незалежність від ситуації на ринку комплектуючих для нас.

Наша мета

Модульне портфоліо ProMinent в поєднанні з продуманими рішеннями гарантує нашим покупцям максимум безпеки і ефективності в будь який час, в будь якому місці. Бути поруч з клієнтом — означає для нас

розробку індивідуального рішення за потребами замовника. Особиста консультація з експлуатації, бездоганна реалізація проектів — це також наші послуги, як і широкий сервіс по всьому світу.

Наші цінності

Всі наші рішення і продукти відповідають світовим стандартам у сфері охорони довкілля. У більше ніж 100 країнах, близько 2500 працівників наших підприємств з виробництва, збуту і сервісу щоденно працюють над тим, щоб надати нашим клієнтам швидкий

і надійний сервіс відносно кожного продукту. Лідируюча позиція групи компаній ProMinent мотивує нас на досягнення нових високих результатів і одночасно зобов'язує виконувати всі вимоги щодо охорони довкілля, зберігаючи найвищий рівень безпеки і ефективності.

В електронному вигляді каталог обладнання ProMinent можна завантажити на сайті prominent.ua або в додатку ProMinent App. Мобільний додаток можна знайти в iTunes App Store або на сайті www.prominent.com/app. Або ж направте Ваш запит на info.ua@wilo.com і ми з задоволенням відповімо Вам!

Зміст

	Дозуючі насоси і системи	4
	Дозуючі насоси низького тиску	4
	Дозуючі насоси з привідним двигуном	6
	Шлангові перильстатичні насоси, насоси	8
	для перекачування, ємкості для зберігання реагентів	9
	Дозуючі системи	10
	Системи дезінфекції і водопідготовки	15
	Установки для отримання діоксиду хлору	16
	Електролізні установки	18



Універсали: дозуючі насоси і системи

Магнітні мембранні дозуючі насоси використовуються в діапазоні продуктивності 0,74–75 л/год. при протитиску 25–2 бар. Для того, щоб мати можливість дозувати практично всі рідкі хімікати ProMinent використовує дуже широкий спектр матеріалів.



Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном Alpha®

Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном Alpha® — це дозуючий насос для рідких речовин і оптимальне рішення для простого застосування. Міцний, безшумний, стійкий до дії хімікатів, з точним дозуванням і достатньою потужністю всмоктування.

- Діапазон продуктивності: 1–30,6 л/год. при протитиску 10–2 бар



Магнітний мембранний дозуючий насос Beta®

Універсальний магнітний дозуючий насос для дозування рідких речовин в системах водоочистки та в хімічних процесах: економний, захищений від перевантажень, пасує до існуючих давачів сигналів.

- Діапазон продуктивності: 0,74–32 л/год. при протитиску 25–2 бар



Мембранний дозуючий насос Gamma/ XL з соленоїдним приводом

Насос Gamma/XL — інтелектуальний, електромагнітний дозуючий насос з можливістю мережевого підключення, який встановлює нові критерії продуктивності, надійності і економічності.

- Діапазон продуктивності: 8–80 л/год. при протитиску 25–2 бар



Магнітний мембранний дозуючий насос Gamma/ X

Gamma/X встановлює нові критерії продуктивності, надійності і економічності.

- Діапазон продуктивності: 2,3 мл/год. — 45 л/год. при протитиску 25–2 бар

Огляд дозуючих насосів низького тиску



Магнітний мембранний дозуючий насос Delta®

Delta® — це дозуючий насос екстра-класу, перший у своєму типоряді з електромагнітним приводом. Насос стійкий до зношення, дуже економний, з самовентильованою головкою дозатора.

- Діапазон продуктивності: 7,5–75 л/год., тиск 25–2 бар



Дозуючий насос з пневматичним приводом Pneumados

Дозуючий насос Pneumados має пневматичний привід і використовується в місцях, де немає живлення, всмоктування здійснюється за допомогою сили натягу пружини.

- Діапазон продуктивності: 0,76–16,7 л/год., 16–2 бар]

Чотири кроки до правильного вибору

- Визначити продуктивність насоса в літрах за годину [л/год.]
- Визначити протитиск в барах
- Знайти точку перетину обох цих значень і
- Вибрати тип насоса, найближчий до точки перетину



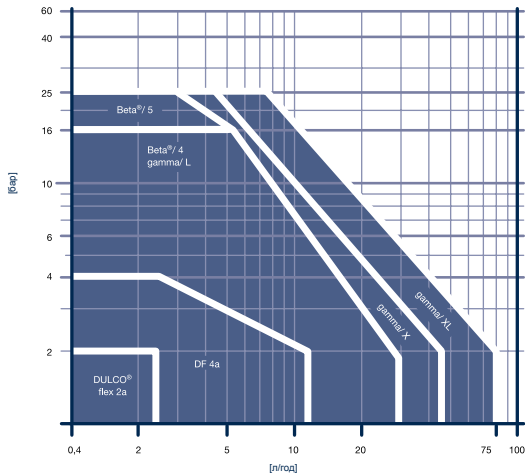
Витратомір DulcoFlow®

Витратомір DulcoFlow® надійно вимірює пульсуючі потоки в діапазоні від 0,03 мл/хід, базуючись на ультразвуковому принципі вимірювань. Витратомір має високу стійкість до дії хімікатів, так як деталі, що контактують з середовищем, виготовлені з ПВДФ і ПТФЕ.

- Вимірювання пульсуючих об'ємних потоків в діапазоні 0,03–10 мл/хід

Керівництво для вибору насосів

Вибір насосів величезний: 80 галузей, 100 000 продуктів, нескінченно велика кількість варіантів застосування. Ми створили для Вас це керівництво для вибору насосів, щоб Ви могли легко знайти ідеальний для Вас дозуючий насос. Для цього Вам достатньо ввести потрібні параметри на сайті www.pump-guide.com або направити запит на info.ua@wilo.com



Огляд дозуючих насосів з приводним двигуном з широким діапазоном продуктивності

Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном повинен бути міцним, справно працювати і бути простим в експлуатації. Дозуючі насоси з механічною мембраною практично універсальні для використання у діапазоні низького тиску. Затрати на сервіс? Мінімальні. Точність? Без питань. Ціна/продуктивність? Кращі.



Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном Vario C

Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном Vario C забезпечує високу якість процесів для безперервного дозування в рамках простих задач. Він може використовуватись, наприклад, для дозування присадок або коагуляторів при використанні хімікатів.

- Діапазон продуктивності 8–76 л/год. при протитиску 10–4 бар



Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном Sigma/ 2 (базовий тип)

Такі міцні мембранні дозуючі насоси з приводним двигуном як Sigma/ 2 Basis гарантують високу безпеку процесів за допомогою патентованої багатошарової захисної мембрани. Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном має велику кількість варіантів двигунів, також призначений для вибухонебезпечних зон Ex e і Ex de з допуском ATEX.

- Діапазон продуктивності: 50–420 л/год. при протитиску 16–4 бар



Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном Sigma/ 1 (базовий тип)

Дуже міцний мембранний дозуючий насос з приводним двигуном з патентованою багатошаровою захисною мембраною для високої безпеки процесів — це Sigma/ 1 Basis. Він має велику кількість варіантів двигунів — від трифазних чи однофазних двигунів змінного струму, до двигунів, призначених для вибухонебезпечних зон Ex e і Ex de з допуском ATEX.

- Діапазон продуктивності: 17–144 л/год. при протитиску 12–4 бар



Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном Sigma/ 3 (базовий тип)

Патентована багатошарова захисна мембрана для високої безпеки процесів — це одна з функціональних можливостей надміцного мембранного дозуючого насоса з приводним двигуном Sigma/ 3 Basis. Окрім цього пропонується велика кількість варіантів двигунів. Як наприклад, трифазних або однофазних двигунів змінного струму, та двигунів, призначених для вибухонебезпечних зон Ex e і Ex de з допуском ATEX.

- Діапазон продуктивності: 146–1 030 л/год. при протитиску 12–4 бар

Мембранні дозуючі насоси з приводним двигуном Sigma (тип системи керування)



Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном Sigma/ X

Дозуючий насос Sigma/ 1 (контрольного типу) Sigma/1 — це інтелектуальний, гнучкий дозуючий насос з приводним двигуном, що встановлює нові критерії продуктивності, надійності і безпеки.

- Діапазон продуктивності: 21–117 л/год. при протитиску 12–4 бар



Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном Sigma/ 3

Дозуючий насос Sigma/ 3 (контрольного типу) Sigma/3 — це інтелектуальний, гнучкий дозуючий насос з приводним двигуном, що встановлює нові критерії продуктивності, надійності і безпеки.

- Діапазон продуктивності: 182–1 040 л/год., тиск 12–4 бар



Мембранний дозуючий насос з приводним двигуном Sigma/ X

Дозуючий насос Sigma/ 2 (контрольного типу) Sigma/2 — це інтелектуальний, гнучкий дозуючий насос з приводним двигуном, що встановлює нові критерії продуктивності, надійності і безпеки.

- Діапазон продуктивності: 61–353 л/год. при протитиску 16–4 бар



Витратомір DulcoFlow®

Витратомір DulcoFlow® надійно вимірює пульсуючі потоки в діапазоні від 0,03 мл/хід, базуючись на ультразвуковому принципі вимірювань. Витратомір має високу стійкість до дії хімікатів, так як деталі, які контактують з середовищем, виготовлені з ПВДФ і ПТФЕ.

- Вимірювання пульсуючих об'ємних потоків в діапазоні 0,03–10 мл/хід



Шлангові перистальтичні насоси і насоси для перекачування, ємкості для зберігання реагентів

Насоси для перекачування

Там, де потрібно перекачати рідину з ємкості А в ємкість В, застосовуються насоси для перекачування ProMinent. Різні речовини мають дуже різні хімічні властивості — тому логічно, що і насоси для їх перекачування мають зовсім різні принципи функціонування.



Ексцентричний шнековий насос **Spectra**

Ексцентричний шнековий насос Spectra дозує рідкий поліелектроліт в концентрованому та розведеному вигляді. Наприклад, його можна застосовувати для обробки стічних вод або зневоднення шламу.

- Діапазон продуктивності: 2,4–12 000 л/год., тиск 12–3 бар



Відцентровий насос **von Taine®**

Відцентровий насос з приводом через магнітну муфту vonTaine® для перекачування рідких речовин працює безпечно і надійно: рідкі хімікати перекачуються без пропусків.

- Діапазон потужності: 22 500 л/год., висота подачі до 23,5 м в.с.



Пневматичний мембранний насос **Duodos**

Пневматичний мембранний насос Duodos для перекачування рідких речовин.

- Діапазон потужності до 6 700 л/год., висота подачі до 70 м в.ст.



Бочковий насос **DULCO®Trans**

Сфера застосування DULCO®Trans визначається хімічною стійкістю матеріалів, з яких він виготовлений.

- Продуктивність в залежності від габаритів 900, 2 800 або 3 750 л/год.

Шлангові перистальтичні насоси DULCO®flex

Шлангові перистальтичні насоси DULCO®flex належать до найадаптивніших насосів ProMinent. Вони можуть використовуватись в величезному діапазоні продуктивності. Насоси меншого розміру типу DF2–DF4 були розроблені для дозування в плавальних басейнах, вихрових ваннах або спа. Великі шлангові перистальтичні насоси DFA–DFD ідеально пасують для виконання специфічних задач, в тому числі, для перекачування великих об'ємів при високому тиску в лабораторіях та промисловості. В основі всіх моделей закладено простий принцип функціонування, вони надійні в роботі і їх легко обслуговувати.



Шланговий перистальтичний насос **DULCO®flex DF2a**

Шланговий перистальтичний насос DULCO®flex DF2a дозує хімікати ефективно і безшумно, — оптимально для використання в плавальних басейнах, вихрових ваннах і спа.

- Діапазон продуктивності: 0,4–2,4 л/год. при тиску 1,5 бар



Шланговий перистальтичний насос **DULCO®flex DF4a**

Шланговий перистальтичний насос DULCO®flex DF4a для дозування коагуляторів і активованого вугілля готує воду точно і ретельно. Він оптимально пасує для використання в плавальних басейнах, вихрових ваннах або спа. Допустимий робочий тиск до 4 бар.

- Діапазон продуктивності: 0,35–12 л/год. при тиску 4–2 бар

Ємкості для зберігання реагентів

Стандартні ємкості для зберігання і транспортування реагентів — це невід'ємна складова портфоліо ProMinent. Якщо йдеться про Ваші специфічні задачі, ProMinent постачає також ємкості в найрізноманітніших варіантах, виконаних на індивідуальне замовлення. Їх можна обладнати насосами для перекачування або шланговими перистальтичними насосами, які мають широкий діапазон продуктивності і застосовуються в різних промислових процесах.



Ємкості і піддони для зберігання реагентів

Ємкості з ПЕ виготовлені методом обертання. Їх можна обладнати дозуючими насосами, всмоктуючими трубками і мішалками ProMinent. В наявності також, штабельовані піддони з ПЕ різних розмірів.

- Корисний об'єм 35–1 500 л



Огляд дозуючих систем DULCODOS®

Дозуючі системи DULCODOS®

Стандартні дозуючі системи DULCODOS® — це результат багаторічних прикладних розробок фірми ProMinent, які економно дозують реагенти, чим економлять Ваші ресурси.



Дозуюча система DULCODOS® eco (DSBa)

Для зберігання і дозування рідких хімікатів. За допомогою системи вибору (ідентифікаційний код) дозуючу систему можна просто, швидко і гнучко налаштувати на Ваші потреби дозування.

- Робочий об'єм: 35–1 000 л.



Дозуюча система DULCODOS® panel (DSWb)

Завжди під рукою і готова до виконання найважливіших задач. Давачі, регулятори, дозуючий насос і необхідні ємкості складають єдину установку, цілком готову до використання.

- Продуктивність дозатора 0,74–1 000 л/год.



Дозуюча система DULCODOS® Hydrazin

Система приготування і дозування гідразину DULCODOS® служить для ручного приготування і автоматичного дозування розведеного розчину гідразину. Враховуючи, звичайно, всі вимоги щодо безпеки довкілля.



Дозуюча модульна система DULCODOS® (DSKa)

Готова до підключення дозуюча система DULCODOS® (DSKa) використовується для високоточного дозування хімічних речовин. Система має модульну конструкцію і може використовуватись для багатьох задач.

- Продуктивність: 40–1 000 л/год.

Дозуючі системи DULCODOS®

ProMinent виготовляє як стандартні дозуючі системи DULCODOS® з ємкостями, так і змонтовані на рамі, які можна конфігурувати індивідуально, залежно від Ваших потреб.



Дозуюча система DULCODOS® universal (DSUa)

Дозуюча система DULCODOS® universal поєднує ретельно підібрані стандартні компоненти та індивідуально вибраний магнітний мембранний дозуючий насос. Це надійний, зручний і економний спосіб дозування рідких хімікатів.

- Продуктивність залежно від вибраного насоса 1 мл/год. — 75 л/год., протитиск 10–2 бар



Дозуюча система DULCODOS® universal mini

Дозуюча система DULCODOS® universal mini поєднує в собі надійні стандартні компоненти, ретельно розроблені у відповідності з Вашими вимогами, і компактний дизайн.

- Продуктивність до 75 л/год. при протитиску 10–2 бар залежно від вибраного насоса



Дозуюча система DULCODOS® Ammonia

Дозуюча система DULCODOS® Ammonia призначена для безпечного використання і мінімізації запаху гідрату аміаку. Дозволяє стабілізувати показник pH і зменшити корозію у випарній системі.



Дозуюча система DULCODOS® emergency potable water disinfection

Переносна дозуюча система для шоквої дезінфекції питної води і швидкого очищення від мікроорганізмів.

- Продуктивність: 0,02–1,55 л/год. при протитиску 10 бар



Огляд дозуючих систем Ultromat®

Дозуючі системи для полімерів

Якщо, наприклад, з рідини потрібно видалити тверді речовини, вам необхідно приготувати рідкі або порошкоподібні полімери. Це можна реалізувати за допомогою установок для приготування і дозування полімерів. Експерти ProMinent, користуючись найсучаснішими розробками в галузі водопідготовки стічних вод, розробили дозуючі установки Ultromat®, прості для монтажу та керування.



Дозуюча система **Ultromat® ULFa** (стійка установка)

Станція приготування полімерів Ultromat® ULFa (стійка установка): за допомогою цієї дозуючої системи можна осаджувати флокулянт для приготування готового до використання полімерного розчину. Установка розроблена для цілком автоматичного приготування полімерних розчинів.

- Витрата до 8 000 л/год.



Дозуюча система **Ultromat® ULPa** (коливальна установка)

Дозуюча система Ultromat® ULPa (коливальна установка) призначена для осадження флокулянтів, які служать для приготування готового до застосування полімерного розчину.

- Витрата 400–4 000 л/год.



Дозуюча система **POLYMORE**

Дозуюча система POLYMORE — це вбудована станція приготування, в якій рідкий полімер через шланговий перистальтичний насос потрапляє до розташованого в герметичній капсулі, багатозонального змішувача. Результат — підготовлений і однорідний полімерний розчин.

- Діапазон продуктивності: до 18 000 л/год.



Дозуюча система **PolyRex**

Дозуюча система PolyRex — це двоярусна станція приготування для переробки рідких і по-рошкоподібних полімерів. Вона складається з блоку подачі і змішувача, кожен ярус резервуара виготовлено з високоякісної сталі. Полімери дозуються максимально економно.

- Діапазон продуктивності: до 3 820 л/год.



Двоярусна установка **Ultromat® ULDa**

Дозуюча система Ultromat® ULDa фірми ProMinent — це автоматична установка для підготовки поліелектролітів. Її застосування доцільне у випадках, коли потрібно автоматично готувати синтетичні полімери для полімерних розчинів в якості флокулянтів.

- Витрата до 2 000 л/год.



Дозуюча система **Ultromat® MT** для серійного виробництва

Ручна станція приготування полімерів Ultromat® MT: ідеальна дозуюча система для переробки невеликої кількості рідких і порошкоподібних полімерів, надміцна та економна.

- Діапазон продуктивності: 120–3 800 л/год.



Дозуючі системи для очистки води плавальних басейнів

Стандартні дозуючі системи DULCODOS® — це результат багаторічних прикладних розробок фірми ProMinent. Тому не потрібно кожен раз винаходити велосипед. ProMinent допоможе Вам зекономити засоби, скористайтесь ретельно продуманими комплексними рішеннями.



Дозуюча система DULCODOS® Pool Soft

Безхлорна водоочисна установка DULCODOS Pool Soft застосовується в приватних басейнах і гарантує дотримання екологічних норм. Готове до під'єднання комплексне рішення для безпечної дезінфекції води за допомогою активного кисню.

- Плавальні басейни об'ємом до 100 м³



Дозуюча система DULCODOS® Pool Basic

Установка для дозування хлору DULCODOS® Pool Basic — це комплексне рішення для приватного плавального басейну, де вміст хлору регулюється за допомогою вимірювання редокс-потенціалу з мінімальним технічним обслуговуванням.

- Плавальні басейни з продуктивністю циркуляції до 200 м³/год.



Дозуюча система DULCODOS® Pool Comfort

Установка для дозування хлору DULCODOS® Pool Comfort — це зручне рішення для регулювання pH-значення і дезінфекції плавальних басейнів за допомогою рідких хлоровмісних продуктів. Можливий віддалений доступ через LAN-інтерфейс.

- Плавальні басейни з продуктивністю циркуляції до 225 м³/год.



Дозуюча система DULCODOS® Pool Professional

Система дозування хлору для індивідуального налаштування і контролю різних параметрів дезінфекції в громадських басейнах. DULCODOS® Pool Professional забезпечує високу якість води і знижує експлуатаційні витрати завдяки Eco! Mode.

- Плавальні басейни з продуктивністю циркуляції до 350 м³/год.

Системи дезінфекції і водопідготовки



Огляд установок для дезінфекції за допомогою ультрафіолетового опромінення

Ультрафіолетове опромінення — це безпечний і надійний метод дезінфекції в сучасній водопідготовці без використання хімії. Установки для дезінфекції за допомогою ультрафіолетового опромінення Dulcodes® ProMinent застосовуються як бездоганний спосіб дезінфекції в найрізноманітніших сферах.



Установка УФ-знезараження Dulcodes LP

Унікальні установки для дезінфекції за допомогою ультрафіолетового опромінення Dulcodes LP — ефективні і без використання хімії, значно енергоекономно.

- Витрата до 523 м³/год.



Установка УФ-знезараження Dulcodes LP — сертифікована

Установка для дезінфекції питної води за допомогою ультрафіолетового опромінення Dulcodes LP відповідає вимогам міжнародних загально визнаних стандартів DVGW / ÖNORM / SVGW / ACS / UVDGM. Високоєфективна водоочистка за допомогою ламп Vario-Flux з динамічним нагрівом.

- Витрата до 410 м³/год.

Огляд установок для приготування діоксиду хлору

Діоксид хлору дезінфікує незалежно від значення рН. Цей газ має сильну продовжену дію і ефективно діє в трубах впродовж багатьох годин і, навіть, днів. За допомогою діоксиду хлору можна позбавити від легіонели цілі водні системи, оскільки він створює надійну біоплівку в трубопроводах і баках.



Установка приготування діоксиду хлору Bello Zon® CDLb

Установка приготування діоксиду хлору для отримання розчину діоксиду хлору, який не містить хлору. Найкраще пасує для декількох пунктів дозування. Bello Zon® CDLb виробляє ClO2 переривчасто, методом кислота/хлорид з додаванням хімікатів.

- 0 - 120 г/год. продуктивність приготування з виробленням запасу до 60 г діоксиду хлору для пікового дозування. Максимальна витрата при 0,2 ppm ClO2 дозування становить 600 м³/год.



Установка приготування діоксиду хлору Bello Zon® CDKc

Установка приготування діоксиду хлору для безперервного виробництва, дозування і контролю діоксиду хлору з концентрованими хімікатами. Bello Zon® CDKc — це готова до під'єднання зручна установка з інтегрованою іскробезпечною станцією попереднього домішування.

- 8–12000 г діоксиду хлору/год. Макс. витрата при 0,2 ppm ClO2 дозування становить 60 000 м³/год.



Установка приготування діоксиду хлору Bello Zon® CDVc

Установка приготування діоксиду хлору для контролю і дозування діоксиду хлору з додаванням хімікатів. Максимальний вихід готової продукції і безпека досягаються завдяки спеціальній схемі реактора. Bello Zon® CDVc легко і безпечно інтегруються в будь який процес обробки води.

- 1–2000 г діоксиду хлору/год. Макс. витрата при 0,2 ppm ClO2 дозування становить 10 000 м³/год.



Установка діоксиду хлору Bello Zon® CDEb

Система безперервного виробництва діоксиду хлору за технологією «кислота-хлорид» з домішуванням вихідних реагентів. Надпросто керування і пристрій системи, аналогове керування, ручне або імпульсне керування.

- 5–200 г/год. діоксиду хлору. Макс. витрата при дозуванні 0,2 ppm ClO2 становить 1 000 м³/год.



Установка приготування діоксиду хлору Bello Zon® CDLb з декількома пунктами дозування

Відмінне рішення для виробництва і дозування ClO2 у відповідності до Ваших вимог. Ідеально відлагоджена робота модульних систем, розроблених згідно потреб клієнта.

- 0–120 г/год. продуктивність приготування газу з виробленням запасу до 60 г діоксиду хлору для пікового дозування. Максимальна витрата при 0,2 ppm ClO2 дозування становить 600 м³/год. В стандартному виконанні до 6 пунктів дозування.

Керівництво для вибору

Продуктивність [г/год]	CDLb	CDEb	CDVc	CDKc
15 000				8 – 12 000
10 000				
5 000				
1 000				
500	0 – 120	5 – 200	1 – 2 000	
100				
50				
10				
5				
Технологічний процес				
	Хлорид-кислота (розбавлені) 7,5 % NaClO2 + 9 % HCl	Хлорид-кислота (розбавлені) 7,5 % NaClO2 + 9 % HCl	Хлорид-кислота (розбавлені) 7,5 % NaClO2 + 9 % HCl	Хлорид-кислота (концентровані) 24,5 % NaClO2 +25-36% HCl
Галузі застосування				
Боротьба з легіонелю	■			
Індустрія напоїв і продуктів харчування	■	■	■	
Побутова обробка питної та стічної води	■	■	■	■
Промисловість (баштовий охолоджувач стічна і технологічна вода і т.ін.)	■	■	■	■

Ви можете вибрати установку виробництва діоксиду хлору, яка відповідає Вашим вимогам, за допомогою таблиці або направте нам запит на електронну пошту info.ua@wilo.com, нам буде приємно допомогти Вам!

Огляд електролізних установок

Дуже зручно: жодних хімікатів, які потрібно транспортувати та зберігати, жодних маніпуляцій з небезпечними речовинами. Натомість — технічно протестовані установки безпосередньо на місці перетворюють нешкідливу кухонну сіль в хлор, кисень і їдкий натр.



Електролізна установка з трубчастими елементами **CHLORINSITU® II**

Міцна, безпечна і економна установка для об'єктів, де обробка води допускається з використанням кухонної солі.

- Продуктивність 50–2400 г розчину, з вмістом активного хлору/год.



Електролізна установка **CHLORINSITU® IIa**

CHLORINSITU® II — компактна електролізна система для виробництва розчину гіпохлориду з низьким вмістом хлоратів з кухонної солі і електроенергії. Основною перевагою системи є просте керування процесом і висока безпека завдяки вмонтованій системі вентиляції і випуску газу.

- Продуктивність 30–300 г/год.



Електролізна установка **CHLORINSITU® V**

Виробництво активного хлору вакуумним методом за допомогою електролізної установки CHLORINSITU® V. Застосовується для дозування гіпохлористої кислоти з одночасною корекцією значення pH.

- Продуктивність 100–3500 г активного хлору високої чистоти



Електролізна установка **CHLORINSITU® V Plus**

Виробництво активного хлору в комбінації з розчином гіпохлориду натрію вакуумним методом за допомогою електролізної установки CHLORINSITU® V Plus. Можливе хлорування і регулювання значення pH одною установкою.

- Продуктивність 100–3500 г активного хлору високої чистоти



Мембранна електролізна установка **CHLORINSITU® III**

Потрібно розчин з вмістом активного хлору високої чистоти і/або з низьким вмістом хлоридів і хлоратів? Оптимальне рішення — електролізна установка CHLORINSITU® III. Надається для знезараження питної та технологічної води, стічних вод, води плавальних басейнів або для охолоджувачів вежевого типу.

- Продуктивність 100–10000 г гіпохлориду натрію/год.



Мембранна електролізна установка **CHLORINSITU® III Compact**

Електролізна установка CHLORINSITU® III Compact використовується для виробництва невеликих об'ємів розчину з вмістом активного хлору для приватних і громадських басейнів.

- Продуктивність 25–50 г розчину з вмістом активного хлору/год.



Електролізна установка **Dulco®Lyse**

Ефективне виробництво DulcoLyt 400 (електролізованої води) з вкрай низьким вмістом хлоридів і хлоратів. Максимальний захист від корозії і економність завдяки невеликому вмісту хлориду.

- Продуктивність 100–300 г гіпохлористої кислоти високої чистоти



Мембранна електролізна установка **CHLORINSITU® IV Compact**

Виробництво газоподібного хлору високої чистоти за допомогою електролізної установки CHLORINSITU® IV Compact. Економічно вигідно, надійно і компактно.

- Продуктивність 25–50 г активного хлору високої чистоти

Огляд продуктивності електролізних установок

За допомогою даної таблиці Ви можете підібрати різні варіанти комбінацій обробки води. Або направте Ваш запит на електронну пошту info.ua@wilo.com і ми з задоволенням відповімо на нього!

	CHLORINSITU® II	CHLORINSITU® III	CHLORINSITU® V	CHLORINSITU® V Plus
Продуктивність [г/год]				
10 000				
9 000				
8 000				
7 000				
6 000				
5 000				
4 000				
3 000				
2 000				
1 000				
Виробництво HOCl			■	■
Виробництво NaOCl	■	■		■

Галузі застосування

Питна вода	■	■	■	■
Стічна вода	■	■	■	■
Технологічна вода	■	■	■	■
Вода для плавальних басейнів	■	■	■	■
Баштовий охолоджувач		■	■	■

	DULCOLYSE	CHLORINSITU® III & IV compact	CHLORINSITU® IIa
Продуктивність [г/год]			
400			
300			
200			
100			
Виробництво продуктів харчування і напоїв	■		
Питна вода		■	■
Баштові охолоджувачі		■	
Басейн		■	■

Галузі застосування

Виробництво продуктів харчування і напоїв	■		
Питна вода		■	■
Баштові охолоджувачі		■	
Басейн		■	■