

Генератори озону Pacific Ozone серії G

КОМПАКТНЕ ТА ПОТУЖНЕ ВИРОБНИЦТВО ОЗОНУ

Генератор озону серії G - компактний, надійний і економічно ефективний генератор озону. Генератори серії G можна легко інтегрувати в існуючу систему або використовувати для побудови нової системи. Цей генератор озону з повітряним охолодженням розроблений щоб задовольнити найвибагливіші промислові потреби та технологічні вимоги. Потужний і компактний, G Series пропонує повний спектр варіантів виробництва озону в одному корпусі від 18 до 70 г/год.

КОНФІГУРАЦІЇ

Стандартна конфігурація - міцний корпус з нержавіючої сталі з простим у використанні цифровим класичним інтерфейсом (DCPI). Бюджетна конфігурація ECO - корпус з полікарбонату зі спрощеним, але орієнтованим на безпеку класичним інтерфейсом панелі (CPI).

ПРОСТИЙ В УСТАНОВЦІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Генератор озону серії G розроблений для простого і легкого встановлення в промислових умовах. Випробувані на заводі і готові до використання, генератори серії G потребують лише підключення до електромережі в одній точці і подачі повітря для виробництва озону високої концентрації в корпусі з повітряним охолодженням. Настінний або змонтований корпус забезпечує максимальну гнучкість для нових установок, а також для модернізації та дооснащення існуючих промислових установок з виробництва озону. Охолоджуюча вода не потрібна, що спрощує процес. Живлення здійснюється від стандартної мережевої напруги 240 В 50/60 Гц або 120 В для окремих потужностей. Стандартні функції управління серії G пропонують все, що потрібно для автоматичної роботи та інтеграції з датчиками вмісту озону в навколишньому середовищі та іншими конфігураціями захисту і безпеки технологічної системи. Безперебійна робота та інтеграція забезпечать вам впевненість у вашому виробництві.

КОНТРОЛЬ ТОЧНОСТІ

Точний і стабільний контроль забезпечується завдяки нашому вдосконаленому джерелу живлення Powertron з можливістю регулювання з високою роздільною здатністю за допомогою запатентованої технології озонних реакторів з плаваючою пластиною системи Pacific Ozone. Точність локальних і дистанційних заданих значень регулюється простими налаштуваннями за допомогою кнопок на панелі приладів або за допомогою дистанційного сигналу 4-20 мА. Для спрощення інтеграції процесу і автоматичного запуску та вимкнення також доступний дистанційний контроль рівня озону, що робить серію G ідеальною платформою для генерації озону в найскладніших промислових умовах. Локальні контрольно-вимірювальні прилади включають регулювання виробництва озону в діапазоні 0-100%, контроль потоку живильного газу, манометри тиску повітря і протитиску, а також еталонний лічильник виробництва озону.



Особливості

- Корозійностійкі корпуси з нержавіючої сталі або полікарбонату
- Титанові реакторні секції FPT з повітряним охолодженням
- Охолоджуюча вода не потрібна
- Точний лінійний контроль озону від Powertron
- Дистанційне керування системою озонування 4-20 мА
- Повні функції безпеки, захист від перегріву, втрати потоку, захист від несправностей
- Візуальна індикація озону

Переваги

- Енергоефективний та низькі експлуатаційні витрати
- Компактний розмір
- Настінний корпус
- Просте монтування та інтеграція
- Ідеально підходить для модернізації існуючих систем
- Логіка сигналізації та керування розроблена для забезпечення максимальної захищеності

Ринки застосування

- Продукти харчування та напої
- Фармацевтика
- Аквакультура

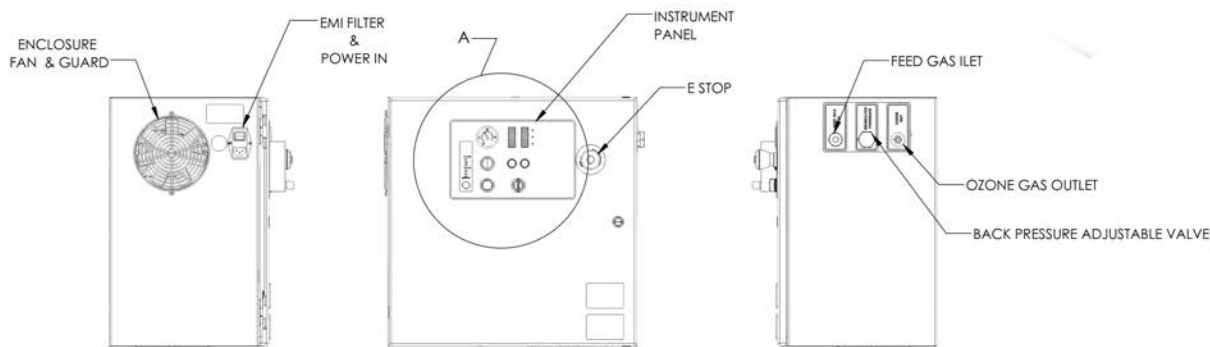


ВПЕВНЕНІСТЬ У ВИРОБНИЦТВІ

Прилади серії G забезпечують перевірену та надійну генерацію озону. За потреби продуктивність можна легко перевірити, забезпечуючи кваліфіковану та перевірену ефективність. Завдяки моніторингу в реальному часі та якісній конструкції агрегати потребують менше технічного обслуговування і забезпечують більший час безвідмовної роботи, що дозволяє підтримувати високу ефективність виробництва. Генератори серії G забезпечать оптимальну дезінфекцію з мінімумом зусиль, надаючи рішення для сучасного і перспективного майбутнього.

ВІДМІННІСТЬ ТЕХНОЛОГІЇ POWERTRON

Powertron - наша новітня інноваційна технологія, спрямована на те, щоб допомогти вам максимізувати вашу операційну ефективність. Тепер інтегрована в асортимент нашої продукції, ця нова конструкція блоку живлення забезпечує новий метод керування потужністю для точного виробництва озону з меншим споживанням енергії. Завдяки можливості 100% лінійного зниження потужності ця передова технологія забезпечує стабільнішу та тихішу роботу завдяки покращеній, надійній конструкції. Запатентована розробка гарантує революційний і точний контроль потужності в елементі для виробництва розряду, завдяки чому енергія не перетворюється на марно витрачене тепло. Конструкція дозволяє здійснювати унікальний моніторинг електричних параметрів для надійного та ефективного постачання енергії, підвищуючи продуктивність і зменшуючи потребу в технічному обслуговуванні.



TECHNICAL SPECIFICATIONS*

Виробництво озону (г/год)	Стандартний потік (кубічний фут/год)	Робочий тиск у камері реактора (psi)	Сила струму(A)	Номінальна споживана потужність реактора (Вт)**
18	10	6-9	1.66	240
36	20	6-9	2.29	380
54	30	6-9	3.12	620
70	40	6-9	3.54	680

*Номінальне значення за стандартних умов експлуатації

**Енергоспоживання тільки пристрою керування