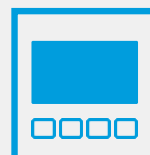




— Перетворювачі, датчики та
— проточні комірки



Електропровідність

Застосування

Водопарові цикли, системи водопідготовки

Очищена вода (PW) та вода для ін'єкцій (WFI) у фармацевтичній галузі



Перетворювачі

AMU-II Powercon

Датчик

- Двоелектродний сенсор із вбудованим температурним датчиком Pt1000.

AMU-II Pharmacon

- Двоелектродний сенсор із вбудованим температурним датчиком Pt1000.

Температурна компенсація

- Можливість вибору для різних властивостей проби

- Можливість вибору для різних властивостей проби

Параметри вимірювання

Датчики

Електропровідність

від 0.055 мкСм/см до 30 мСм/см

Електропровідність

від 0,005 до 2000 мкСм/см



UP-CON1000



Ретрактор



Pharmacon

Проточні комірки



Q-потік

Точність

± 1% або
± 0,001 мкСм/см

± 1% або
± 0,02 мкСм/см

± 2% до 500 мкСм/см
± 3% вище 500 мкСм/см

Різне

Титановий електрод із різьбовим з'єднанням 3/4" NPT

Електрод з нержавіючої сталі для застосувань із висувним (вставним) клапаном під тиском, різьбове приєднання 3/4" NPT

Потрійний Затискач діаметром 1 1/2 дюйма або різьбове з'єднання NPT 3/4"

Застосування Хімічна промисловість, харчова та молочна промисловість, нафтопереробка, целюлозно-паперова промисловість, гальванічні (металообробні) виробництва та стічні води

Поверхнева, питна та охолоджувальна вода



Перетворювачі

AMU Toricon

AMU Solicon4

Підключення датчиків

- Індуктивний (тороїдальний) датчик із вбудованим термодатчиком PT1000.

- Чотирьохелектродний датчик з вбудованим датчиком температури Pt1000

Температур на компенсація

- З можливістю вибору коефіцієнта або нелінійної функції для природних вод відповідно до стандартів EN 27888 / DIN 38404

- З можливістю вибору коефіцієнта або нелінійної функції для природних вод відповідно до стандартів EN 27888 / DIN 38404

Параметри вимірювання
Опціональне перетворення

Електропровідність
від 0,2 до 2000 мСм/см

Солоність за NaCl
Концентрація в %

Електропровідність
від 0,055 мкСм/см до 100 мСм/см

Солоність за NaCl
Концентрація в %

Датчики

NaCl, NaOH і кислоти
Концентрація кислот в %

TDS як NaCl
Концентрація в %

NaCl, NaOH і кислоти
Концентрація кислот в %

TDS як NaCl
Концентрація в %

Проточні комірки



Точність ± 0,01 %

± 1,5% або ± 0,2 мкСм/см

± 1% або ± 0,2 мкСм/см

Різне PFA Teflon® з 2" санітарним затискачем або поліпропілен (PP) з різьбовим з'єднанням ¼" NPT.

Температури проби до 90°C (у потоці)

Температура проби до 120 °C (у потоці), різьбове з'єднання 1".

Питомий опір / Електропровідність

Застосування Надчиста вода



Перетворювачі

AMU-II Rescon

Підключення датчиків

- Двоелектродний датчик з вбудованим датчиком температури NT5k

Температурна компенсація

- Можливість вибору для різних властивостей проби

Параметри вимірювання

Питома електропровідність
від 0,055 до 1000 мкСм/см
Питомий опір
0.01 до 200 МОм/см

Датчики



Проточні комірки

Точність

± 0,5% до 20 мкСм/см
± 0,5% до 20 МОм/см

Різне

Температури проби до 90°C (у потоці)
різьбове з'єднання NPT^{3/4}"

Розчинений кисень

Надчиста вода



AMU-II Oxytrace

- Датчик кисню Oxytrace G з вбудованим датчиком температури NT5k

- Автоматична компенсація температури і тиску повітря

Розчинений кисень
0 ч/млн до 20 ч/млн
Насичення
від 0 до 200 %



Oxytrace G



V-ПОТІК



Q-ПОТІК

± 0,3 %

pH

Окисно-відновний потенціал

Застосування Різні області застосування



Перетворювачі **AMU-II pH/Redox**

Підключення датчиків

- Датчик pH або ОВП із електродом порівняння та температурним датчиком Pt1000

Температурна компенсація

- Автоматична температурна компенсація згідно з рівнянням Нернста або без функцій корекції
- Програмовані значення для pH-буферів та калібрувальних розчинів ОВП

Параметри вимірювання

Діапазон pH
від 0 до 14
Окисно-відновний потенціал (ОВП)
від -500 до + 1500 мВ

Датчики



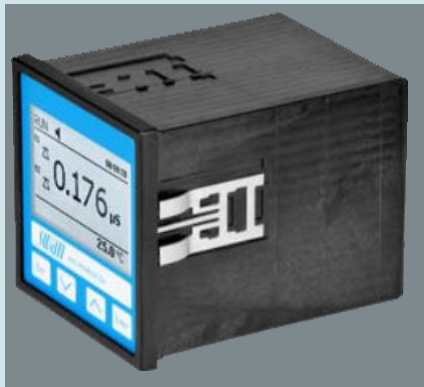
Проточні комірки



Застосування

Питна вода, плавальні басейни
Січні води, охолоджувальна вода
Електростанції
Надчиста вода

Загальні характеристики передавачів Swan AMU і AMU-II



Розмір 92 × 92 × 120 мм (DIN IEC 61554:2002-08) — конструкція для монтажу в панель у корпусі з полімеру Noryl®

Вхід • Безпотенціальний (сухий) контакт для функцій HOLD, дистанційного вимкнення або підключення витратоміра проби

Вихід

- Два масштабовані струмові виходи (0/4–20 мА)
- Версія змінного струму: 100-240 В змінного струму
- Версія постійного струму: 10-36 В постійного струму

Контакти аварійної сигналізації Безпотенціальний аварійний контакт для загальної сигналізації за програмованими значеннями та при несправностях приладу.

Контакти Два безпотенціальні контакти, що програмуються як граничні вимикачі або для PID-регулювання.


Мови для AMU-II Китайська, Англійська, Французька, Німецька, Іспанська

Концепція передавача Swan AMU



Прилади Swan постачаються як повністю функціональні та готові до використання системи. Це забезпечує легку інтеграцію в існуючі технологічні процеси, а також зручність в експлуатації та обслуговуванні.

Найвищі стандарти розробки та виробництва гарантують якість обладнання, на яку розраховують наші клієнти.

 **MADE IN SWITZERLAND**

Повна системна інтеграція

- Розмір передавача відповідає стандарту DIN IEC 61554:2002-08, що дозволяє легко монтувати його в панелі керування.
- Корпус передавача виготовлено з полімеру Noryl[®], а його передня панель має ступінь захисту IP54
- Різноманітні можливості зв'язку через протоколи Profibus, Modbus, HART та інтерфейс USB.
- Просте проектування технологічного процесу з функціями регулювання (P, PI, PID або PD), релейним або аналоговим виходом

Характеристики приладу

- Уніфікована навігація меню для зручності роботи - єдина платформа для всіх приладів
- Інтерфейс користувача з інтуїтивно зрозумілими інструкціями на екрані доступний 5 різними мовами
- Великий РК-дисплей з підсвічуванням та просте керування за допомогою меню забезпечують зручність зчитування даних.
- Процедури технічного обслуговування є інтуїтивно зрозумілими, тому експлуатуюча організація може легко виконувати їх самостійно.

Сервісне та технічне обслуговування клієнтів SWAN

Професійне навчання та технічне обслуговування

- Гнучкі послуги з технічного обслуговування за запитом або за затвердженим графіком
- Професійні послуги з повторного калібрування та повторної сертифікації
- Комплексні навчальні програми з експлуатації обладнання для підвищення кваліфікації персоналу

Післяпродажна підтримка

- Кваліфіковані інженери, готові надати допомогу з будь-яких технічних питань
- Планові виїзди для проведення технічного обслуговування з метою запобігання простою обладнання
- Оперативне та надійне сервісне обслуговування — на об'єкті Замовника або дистанційно

Оригінальні запчастини та ремонт

- Послуги за запитом, включно з постачанням запасних частин і витратних матеріалів
- Оригінальні датчики, реагенти та комплектуючі SWAN
- Зручний ремонт у регіональних сервісних центрах Swan



- Штаб-квартира компанії Swan
- Дочірні компанії Swan
- Дистриб'ютори

Ми робимо воду безпечною.

