

# ПІДГОТОВКА ЗРАЗКІВ ВОДИ І ПАРИ

Витрати потоку, тиск і температура



Біомаса | Вугілля | Геотремальні дж. | Природний газ | Атомна енергетика | Нафтогаз | Сонячна енергія

# Репрезентативність зразка

Основними елементами репрезентативного відбору проб є точне регулювання температури, тиску та витрат. Все це є основою надійного та безпечного хімічного аналізу води в системі аналізу пари та води (SWAS).

Оберіть розроблене на замовлення рішення Sentry®, щоб максимізувати вихід енергії, одночасно захищаючи своїх операторів та обладнання обладнання.

## ОХОЛОДЖУВАЧІ ЗРАЗКІВ

Призначені для ефективного та економічного охолодження зразків, охолоджувачі зразків Sentry доступні у важкій конструкції з нержавіючої сталі, а також є широкий вибір екзотичних сплавів для корозійної стійкості. Більше 20 моделей для обробки будь-яких додатків. Доступний штамп ASME / CRN.

## ЧІЛЕРИ ДЛЯ ЗРАЗКІВ

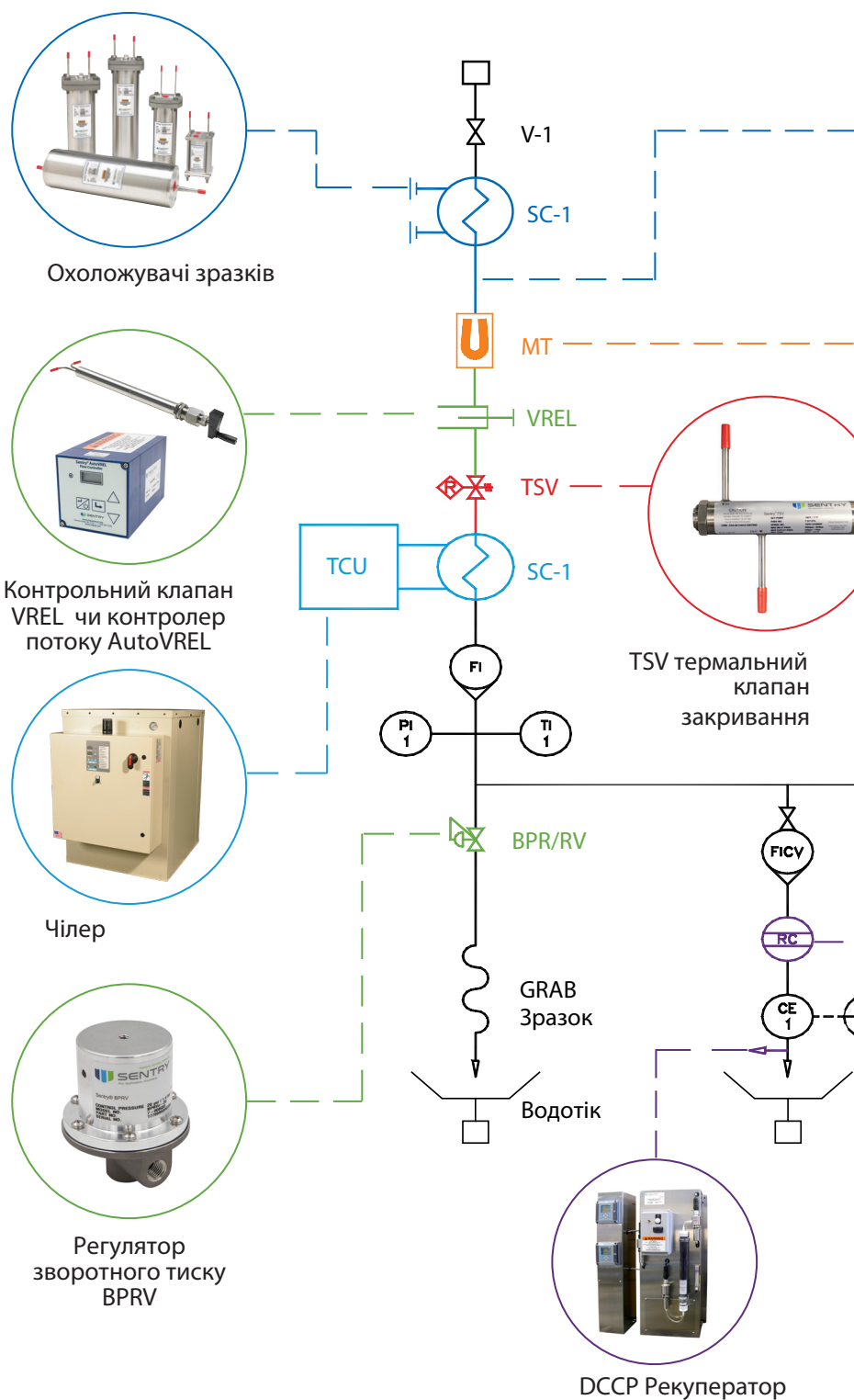
Підтримуйте температуру зразка до 77 ° F (25 ° C) за допомогою Sentry TCU з повітряним або водяним охолодженням, регулятором температури або замкнутим запобіжним контуром охолоджуючої води

## ТЕРМОЗАХИСНІ КЛАПАНИ

Захистіть операторів, аналізатори та компоненти для відбору проб від рідин з високою температурою. Термозапірний клапан Sentry TSV відключає зразок з високою температурою менш ніж за 5 секунд.

## КОНДИЦІОНУВАННЯ ТИСКУ

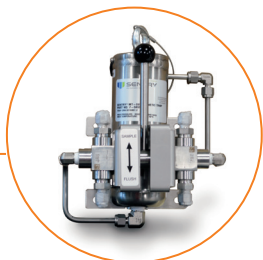
Зменшіть високий тиск зразків за допомогою регульованого клапана управління Sentry VREL®. Захистіть та оптимізуйте потік до ваших аналізаторів за допомогою регулятора зворотного тиску Sentry BPRV. Стабільний тиск - це стійкий потік.



# Репрезентативність пробовідбору



Пробовідбірник CPS



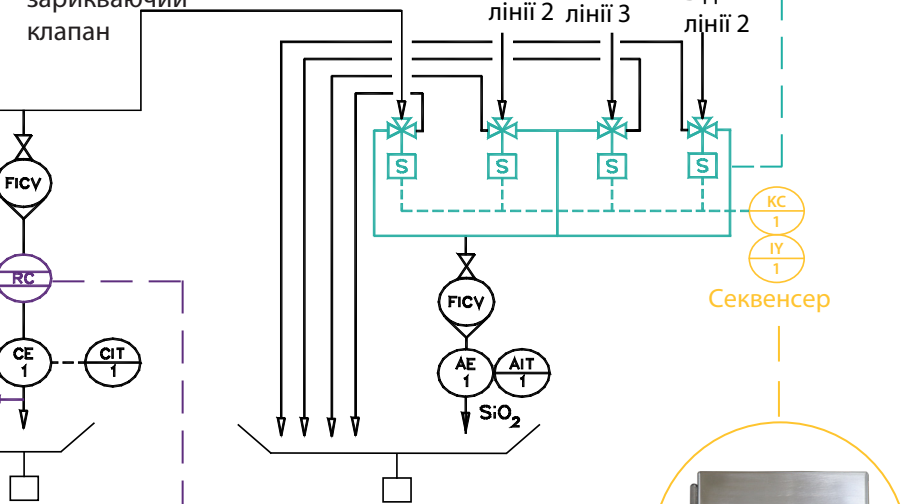
Магнітний кран



Термостійкий зарикваючий клапан



Головний вимкаючий клапан



Хроматографічна колона з іонообмінною смолою



Контролер секвенсера зразка

## МОНІТОРИНГ КОРОЗІЇ

Контролюйте та запобігайте корозії шляхом збору та кількісної оцінки твердих частинок та речовин залізу протягом усього теплового циклу за допомогою пробовідбірника Sentry CPS.

## МАГНІТНИЙ КРАН

Ізольуйте частинки магнетиту, щоб захистити пристрій для контролю зразків та аналітичні прилади від критичного впливу та дорогого ремонту.

## АВТОМАТИЗАЦІЯ ПІДГОТОВКИ ЗРАЗКІВ

Автоматизуйте потік зразків для частої зміни тиску за допомогою контролера потоку Sentry AutoVREL.

Направте кілька зразків до одного аналізатора за допомогою перемикаючого клапана колектора Sentry.

Контролер Sentry Sample Sequencer® 5 підвищує ефективність та усуває помилки, а тимчасовий обмін кількома потоками зразків проводиться одним аналізатором.

## ХРОМАТОГРАФІСНА КОЛОНА З ІОНООБМІННОЮ СМОЛОЮ

Колони із смолою фірми Sentry розроблені для певного діаметра та обсягу, щоб запобігти засміченню та мінімізувати час затримки при виявленні хімічного забруднення циклу.

## РЕКУПЕРАТОР DCCP

Дезінговані панелі катіонної провідності рекуператора DCCP допоможуть вам визначити джерело підвищеної провідності катіону під час запуску та нормальної роботи установки. Ми використовуємо рекупераційну технологію із зразком повторного охолодження для швидкого часу реакції та аналізу за рекомендованої температури зразка.