

Автоматичні пробовідбірники Sentry

промислові | харчові | гігієнічні | Стандарт 3-А



Продукти харчування та напої | хімічні та нафтохімічні речовини |
нафта та газ | цемент | корисні копалини | фармацевтичні речовини



Пробовідбірник ISOLOK API-CA або ISOLOK API-CE

- Підходять для відбору проб різних вуглеводневих рідин, особливо сирої нафти, конденсату та сумішей нафти та води; ідеально підходять для активованого поєднання та змішування
- Проба 1 см³ ; до 20 проб на хвилину
- Комірчастий Пробовідбірник, що приводиться у дію у пневматичний або електричний спосіб
- Відповідає вимогам ATEX та стандартів API 8.2, ISO 3171, ASTM D 4177

Пробовідбірник ISOLOK API-PA або ISOLOK API-PE

- Підходять для відбору проб різних вуглеводневих рідин, особливо сирої нафти, конденсату та сумішей нафти та води; ідеально підходить для встановлення там, де продукт добре перемішаний.
- Проба 1 см³ ; до 20 проб на хвилину
- Зондовий Пробовідбірник, що приводиться у дію у пневматичний або електричний спосіб
- Довжина зонда вміщує труби діаметром від 4 до 52 дюймів
- Відповідає вимогам ATEX та стандартів API 8.2, ISO 3171, ASTM D 4177

Пробовідбірник ISOLOK SAB

- Забезпечує збір типових проб рідин і суспензій, таких як відпрацьована кислота, шлам осадження на гранульовану іоннообмінну смолу, бокситовий шлам і сирий мул міських стічних вод.
- Фіксований об'єм 10 см³ або 25 см³ за цикл відбору проб
- Лінійний тиск від вакууму до 300 фунт/ кв. дюйм (21 бар) в більшості випадків застосування.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX

Пробовідбірник ISOLOK SAG

- Забезпечує збір типових проб рідин і суспензій, таких як відпрацьована кислота, шлам осадження на гранульовану іоннообмінну смолу, бокситовий шлам і сирий мул міських стічних вод.
- Фіксований об'єм 50 см³ або 200 см³ за цикл відбору проб
- Лінійний тиск варіюється від вакууму до 300 фунт/ кв. дюйм (21 бар надлишкового тиску) в більшості випадків застосування.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX

Пробовідбірник ISOLOK SAL-DBB

- Забезпечує відбір проб рідин та суспензій у важких робочих умовах, таких як видобуток нафтоносного піску
- Фіксований об'єм 8 см³ , 10 см³ або 25 см³ за цикл відбору проб
- Лінійний тиск процесу варіюється від 300 фунт/ кв. дюйм (21 бар надлишкового тиску) до 500 фунт/ кв. дюйм (34,4 бар надлишкового тиску)
- Клапан подвійного блокування та скидання для відбору проб дозволяє забезпечити повну ізоляцію Пробовідбірника від процесу перед його видаленням.
- Канадські реєстраційні номери (КРН)

Пробовідбірник ISOLOK SAL-Q

- Пробовідбірник для рідин та суспензій, що підходить для відбору проб нафтоносних пісків та інших корисних копалин.
- Фіксований об'єм 10 см³ або 25 см³ за цикл відбору проб
- Лінійний тиск процесу варіюється від 300 фунт/ кв. дюйм (20,7 бар надлишкового тиску) до 400 фунт/ кв. дюйм (27,5 бар надлишкового тиску)
- Шиберна ножова засувка з портом форми Delta дозволяє видаляти Пробовідбірник поки технологічна лінія залишається під тиском
- Канадські реєстраційні номери (КРН)



Пробовідбірник Sentry D2

- Даний щілинний Пробовідбірник призначений для сипучих або несипучих матеріалів, таких як порошки, пластівці та гранули, що поступають з гравітаційних (вертикальних та нахилених) жолобів та бункерів.
- Моторний бур забезпечує транспортування продукту до точки вивантаження.
- Незначні вимоги щодо висоти.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Пробовідбірник Sentry DS-3

- Забезпечує автоматизацію відбору проб таких матеріалів як зерно з конвеєрів.
- З цикл може бути зібрано до 262 см³ проби.
- Характерною є гнучкість монтажної позиції; може бути встановлений будь де на лінії.
- Регулюючий важіль для налаштування під швидкість лінії до 900 футів/хв.
- Корпус NEMA 4 системи контролю Пробовідбірника для захисту від пилу та непогоди.



Пробовідбірник Sentry GA

- Даний Пробовідбірник повного поперечного перерізу призначений для сухих сипучих матеріалів (зерно, гранули, порошки, пластівці), що поступають з самоплинних жолобних систем (вертикальних та нахилених).
- Доступні пневматичні, електричні або гідравлічні приводи.
- Дизайн схвалений Міністерством сільського господарства США, Міністерством сільського господарства Канади, Федеральною зерновою інспекцією США (FGIS), Національною організацією поліцейських асоціацій (NOPA)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Пробовідбірник Sentry MG

- Даний щілинний Пробовідбірник призначений для сипучих або несипучих матеріалів, таких як порошки, пластівці та гранули, що поступають з гравітаційних (вертикальних та нахилених) жолобів та бункерів.
- Трубка для відбору проб легко видаляється для очищення та перевірки
- Доступні пневматичні та електричні приводи.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Пробовідбірник Sentry R

- Призначений для сипучих матеріалів (гранули, порошки, пластівці) з нагінальних або всмоктуючих систем пневмотранспорту.
- Об'єм відбору проб визначається швидкістю потоку; максимальний об'єм одного відбору складає 24 см³.
- Бур забезпечує транспортування проби до точки вивантаження.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Пробовідбірник Sentry RB

- Даний щілинний Пробовідбірник призначений для сухих сипучих та несипучих матеріалів, таких як гранули, порошки, пластівці з гравітаційних (вертикальних та нахилених) жолобів та бункерів.
- Бур забезпечує транспортування проби до точки вивантаження.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Точкові Пробовідбірник

- Призначені для відбору проб з однієї точки потоку матеріалу.
- Часто використовуються, коли матеріал є однорідним.



Щілинні Пробовідбірник

- Призначені для відбору проб з потоку матеріалу.
- Використовується, коли матеріал є неоднорідним.



Пробовідбірник повного поперечного перерізу

- Призначені для відбору проб з повного поперечного перерізу потоку матеріалу.
- Забезпечує відбір найбільш типових проб але вимагає наявності значного простору



Пробовідбірник ISOLOK SAA

- Для відбору проб рідин та суспензій
- Фіксований об'єм 3 см³ або 8 см³
- Тиск процесу варіюється від вакууму до 200 фунт/ кв. дюйм (14 бар надлишкового тиску) в більшості випадків застосування.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX



Пробовідбірник ISOLOK SAE

- Для зерен, порошків, пластівців, гранул або крихких матеріалів.
- Фіксований об'єм 90 см³ або 100 см³
- Розмір часток - 0,75 дюйма (19 мм)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX



Пробовідбірник ISOLOK SAN

- Для сипучих матеріалів з самоплинних систем.
- Фіксований об'єм 40 см³ або 50 см³
- Розмір часток - до 0,62 дюйма (16 мм)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX



Пробовідбірник ISOLOK SAK

- Для сипучих порошків, пластівців або гранул (сіле, цемент, добрива та харчові продукти)
- Фіксований об'єм 16 см³ або 18 см³
- Розмір часток - до 0,34 дюйма (9 мм)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX



Пробовідбірник ISOLOK SAL-B

- Для суспензій з розміром часток до 0,375 дюйма (10 мм)
- Фіксований об'єм 8 см³ або 25 см³
- Тиск процесу варіюється від вакууму до 300 фунт/ кв. дюйм (21 бар надлишкового тиску) в більшості випадків застосування.
- Технологія ISOVALVE® дозволяє зняти Пробовідбірник з лінії, що знаходиться під тиском.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX



Пробовідбірник Sentry A

- Для сухих сипучих матеріалів (гранул, порошків, пластівців та зерен) з гвинтових або скребкових конвеєрів.
- Розмір часток - до 0,25 дюйма (6мм)
- Пневматичний або електричний привід.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Пробовідбірник Sentry PR

- Для сипучих матеріалів (гранули, порошки, пластівці або зерна) з пневматичних систем транспортування.
- Об'єм проби - до 205 см³.
- Розмір часток - до 0,25 дюйма (6мм)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Пробовідбірник Sentry RPG

- Для сухих сипучих та несипучих матеріалів (гранули, порошки, пластівці), з гравітаційних (вертикальних та нахилених) жолобів та бункерів.
- Фіксований об'єм для 4-дюймового ходу поршня складає 25 см³.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Пробовідбірник Sentry RX

- Щілинний Пробовідбірник для сипучих матеріалів (гранули, порошки, пластівці, зерна, насіння) з пневматичних систем, гравітаційних (вертикальних та нахилених) жолобів та бункерів.
- Розмір часток - до 0,25 дюйма (6мм)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Пробовідбірник Sentry SA

- Даний Пробовідбірник повного поперечного перерізу призначений для сухих сипучих матеріалів (зерно, гранули, порошки)
- Пневматичний або електричний привід.
- Дизайн схвалений Міністерством сільського господарства США, Міністерством сільського господарства Канади, Федеральною зерновою інспекцією США (FGIS), Національною організацією поліцейських асоціацій (NOPA)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Пробовідбірник ISOLOK MSD

- Для високов'язких продуктів, таких як зубна паста, арахісова олія, томатна паста, сокові концентрати або ракетне паливо; під'єднана кільцевий проміжок викидає пробу у контейнер.
- Об'єм проби складає до 4 см³ за цикл
- Лінійний тиск процесу варіюється від 30 фунт/ кв. дюйм (2 бар надлишкового тиску) до 200 фунт/ кв. дюйм (14 бар надлишкового тиску)
- Харчові еластомери для всіх контактних ущільнень.



Пробовідбірник ISOLOK MSE

- Для високов'язких продуктів, таких як зубна паста, арахісова олія, томатна паста, сокові концентрати або ракетне паливо; під'єднана кільцевий проміжок викидає пробу у контейнер.
- Об'єм проби складає до 10 см³ за цикл
- Лінійний тиск процесу варіюється від атмосферного до 150 фунт/ кв. дюйм (10 бар надлишкового тиску).
- Харчові еластомери для всіх контактних ущільнень.



Пробовідбірник Sentry HPR

- Гігієнічний відбір проб сипучих матеріалів (гранули, порошки, пластівці) з пневматичних конвеєрів.
- Розмір часток - до 0,25 дюйма (6мм)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE
- Сертифікація ущільнень: FDA та EC 1935/2004



Пробовідбірник Sentry HRX

- Гігієнічний щілинний Пробовідбірник для сипучих матеріалів (гранули, порошки, пластівці, зерна, насіння) з пневматичних конвеєрів, гравітаційних (вертикальних та нахилених) жолобів та бункерів.
- Розмір часток - до 0,25 дюйма (6мм)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE
- Сертифікація ущільнень: FDA та EC 1935/2004

Усі продукти харчування та напої проходять певну форму переробки, і ці процеси повинні відповідати нормам належної виробничої практики, а також місцевим, національним та міжнародним нормам безпеки харчових продуктів. Програма безпеки відбору проб та аналізу харчових продуктів забезпечує надання даних в режимі реального часу та узгоджується з нормативними вимогами, такими, як, наприклад, положення щодо аналізу ризиків та заходів профілактичного контролю на основі результатів аналізу (HARPC) відповідно до Закону Управління з продовольства і медикаментів США (FDA) про модернізацію норм харчової безпеки (FSMA).



• **Харчові** Пробовідбірник включають 316 контактних поверхонь з нержавіючої сталі та ущільнення, що відповідають вимогам FDA.

• **Гігієнічні** Пробовідбірник чітко відповідають суворим стандартам різних сертифікаційних установ та технічних звітів, включаючи положення Інституту з виготовлення пакувального обладнання (PMMI) щодо дизайну гігієнічного обладнання. Ці автоматичні Пробовідбірник відповідають або перевищують мінімальні критерії захисту харчових продуктів та санітарії стосовно матеріалів, дизайну, виробництва та конструкції. Усі контактні поверхні виробів демонтуються для легкого очищення та огляду без інструментів.

• Пробовідбірник, які відповідають **Стандартам 3-A** санітарної конструкції, позначені символом 3-A та пройшли перевірку сторонньою організацією. Міністерство сільського господарства США, Управління з продовольства і медикаментів США (FDA) та державні регулюючі органи приймають стандарт 3-A.





Пробовідбірник ISOLOK M4KSA

- Розроблений для відбору проб санітарно-гігієнічних виробів, сировини категорії А або промислової сировини, переробленого молока, сироватки, інших продуктів харчування або фармацевтичних продуктів.
- Фіксований об'єм - 3 см³ за цикл відбору проб
- Матеріали схвалені Управлінням з продовольства і медикаментів США (FDA); відповідає санітарним стандартам 3-A (незалежне технічне спостереження третьою стороною)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX



Пробовідбірник ISOLOK MSA

- Розроблений для відбору проб санітарно-гігієнічних виробів, сировини категорії А або промислової сировини, переробленого молока.
- Фіксований об'єм - 0,5 см³ за цикл відбору проб
- Може використовуватись у лінії виробництва, прикріплений на стінці посудини або реактора, або на автоцистернах, що транспортують рідке молоко.
- Матеріали схвалені Управлінням з продовольства і медикаментів США (FDA); відповідає санітарним стандартам 3-A (незалежне технічне спостереження третьою стороною)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX



Пробовідбірник ISOLOK MSC

- Призначений для відбору проб рідин та суспензій середньої в'язкості до 1000 сП (вершки або апельсинового соку одинарної міцності)
- Фіксований об'єм проби - 14 см³ за цикл відбору проб
- Матеріали схвалені Управлінням з продовольства і медикаментів США (FDA); відповідає санітарним стандартам 3A (незалежне технічне спостереження третьою стороною)
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX



Пробовідбірник Sentry B1

- Для відбору проб сипучих та несипучих матеріалів, включаючи санітарно-гігієнічні вироби з гравітаційних (вертикальних та нахилених) жолобів та бункерів.
- Порошки, пластівці, гранули, сухе молоко та фармацевтична продукція
- Доступна модель, що відповідає санітарним стандартам 3A
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Пробовідбірник Sentry IsoPure

- Автоматичний або ручний відбір проб рідин із закритих систем, таких як посудини та трубопроводи.
- Компактна конструкція забезпечує перманентну інтеграцію клапана в асептичні та гігієнічні лінії виробництва
- Чищення на місці монтажу (CIP) або стерилізація на місці монтажу (SIP)
- Відповідає санітарним стандартам 3-A (незалежне технічне спостереження третьою стороною)



Автоматичний контролер Sentry SBC

- Спеціальна логічна система управління, що здатна контролювати роботу будь-якого автоматичного Пробовідбірника Sentry.
- Зручний інтерфейс користувача має як локальний так і віддалений режими роботи.
- Оптимізуйте виконання вашого процесу за допомогою стандартних функцій, таких як серійний відбір проб, пропорційний відбір проб, відбір проб на основі лічильника потоку та контроль блоку індексування Sentry (IC)
- Підтримує ModBus, CAN та інші протоколи.
- Доступні функції програмного розширення функціоналу.



Контролер Sentry COS

- Спеціальна логічна система управління та сигналізації розроблена для інтеграції з будь-яким комірчастим або зондовим Пробовідбірником Sentry ISOLOK API.
- Ємнісний сенсорний інтерфейс користувача
- Віддалене функціонування через ModBus TCP/IP
- Відповідає вимогам ATEX та CE



Контролер Sentry SAL-DBB

Контролер Sentry SAL-Q & SAL-B Park

- Розроблений для використання з Пробовідбірником Sentry SAL-DBB, або стаціонарними Пробовідбірниками Sentry ISOLOK SAL-Q та Sentry ISOLOK SAL-B
- Доступні варіанти відбору проб з партії та відбору проб пропорційно витраті.
- Доступні режими як локального, так і віддаленого функціонування.
- Доступні моделі загального призначення та для використання в небезпечних зонах.



Балон постійного тиску Sentry CPC

- Для розміщення, зберігання та транспортування проб вуглеводневих рідин або газів.
- Зберігає пробу в умовах тиску технологічного процесу (до 3600 фунт/ кв. дюйм / 248 бар надлишкового тиску)
- Підходить для безпечних та небезпечних рідин та газів (групи 1 та 2)
- Усі компоненти відповідають нормам директиви ЄС про обладнання, що працює під тиском (PED)
- Відповідність стандарту NACE MR 0175 (Національної асоціації інженерів-спеціалістів з корозії) (необов'язковий сертифікат)



Блок індексування Sentry IC

- Блок індексування позицій з багатьма відділами, розроблений для відбору окремих або складених проб сухих сипучих твердих матеріалів.
- Обертальна частина з електричним приводом має 8, 16 або 24 позиції відбору.
- Контролюється за допомогою PLC; інтерфейс відповідно до контролера Пробовідбірника.
- Оснащений електродвигуном закритого типу з вентиляторним охолодженням або вибухозахищеним електродвигуном.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Відсікач проб Sentry SC

- Зменшує розмір проби сипучих твердих речовин, коли первинний Пробовідбірник надає надмірний обсяг проби; надлишок матеріалу повертається в основний технологічний потік.
- Призначений для усунення деградації матеріалу, взятого у якості проби
- Налаштований для задоволення різних потреб використання.
- Оснащений вибухозахищеним електродвигуном.
- Доступні моделі, що відповідають вимогам ATEX та CE



Будь-яке застосування. Будь-де.

Обслуговування клієнтів у понад
50 країнах на шести континентах
по всьому світу.



Sample. Monitor. Measure.

SENTRY

Any Application. Anywhere.

sentry-equip.com

966 Blue Ribbon Circle North, Oconomowoc, WI 53066 США | +1-262-567-7256 | sales@sentry-equip.com



Офіційний представник в Україні

03037, Київ, пр-кт В. Лобановського 6 А, офіс 153. Тел.: +38 044 290 99 23(24), моб.: +38 067 371 93 71

© 2017 Компанія Sentry Equipment Corp. Усі права захищені. Sentry та Safe-T-Vise є зареєстрованими торговими марками компанії Sentry Equipment Corp. Уся інша продукція та назви компаній є власністю їхніх відповідних власників.

S-AL-BRO-00511-0 6-17