

TurBiScat

Поточний технологічний монітор мутності



Використання

- контроль якості фільтрації у виробництві напоїв, таких як пивоваріння, фруктові соки, алкогольні напої
- контроль роботи центрифуг, сепараторів, гідроциклонних сепараторів у виробництві напоїв
- вимірювання мутності у оліях, розчинах цукру, харчових продуктах
- контроль чистоти у хімічних та фармацевтичних

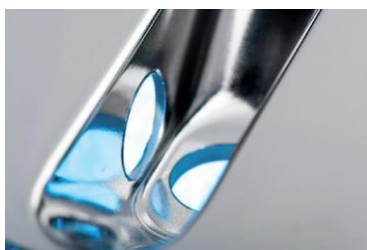
Промислові процеси

- виробництво напоїв
- виробництво харчових продуктів
- хімічна промисловість
- фармацевтична промисловість

Переваги

- відсутність ущільнювальних прокладок, не потрібне технічне обслуговування
- розширена функція контролю сенсора з контролем наявності плівок осаду
- компенсація кольору, вимірювання під двома кутами 90° / 25°;
- опція вимірювання кольору на довжині хвилі 430 нм;
- швидке юстирування за допомогою твердотельного калібровочного стандарту;
- блок контролю з кольоровим сенсорним дисплеєм "тач-скрін";
- трансформуємий дисплей з зображенням

Іновації з відчутними вигодами



Вражаюча конструкція

Комбінація Гастеллоя® та сапфіра в компактній конструкції без прокладок, з технологією світлодіодів:

- проста інсталяція.
- забезпечується використання практично у будь-яких процесах.
- не потрібне регулярне технічне обслуговування.



Найвища точність, Великий діапазон вимірювань

Дуже висока якість компонентів та прецизійне вимірювання забезпечують великий діапазон вимірювань. Існує інтегрована опція вимірювання кольору:

- один тип сенсору для багатьох вимірювань.
- прецизійне вимірювання від дуже малих до дуже великих значень мутності.
- вимірювання кольору тим же датчиком по привабливій ціні.



Контрольована безпечність

Для калібрування TurBiScat після збірки використовується калібрування формазином у заводських умовах. Для контролю якості та повторної калібрування використовується допоміжний твердотільний калібрувочний стандарт. Сенсор має вбудований оптичний контроль плівки осаду:

- прецизійна верифікація та калібрування без формазином.

Інтелектуальна система управління

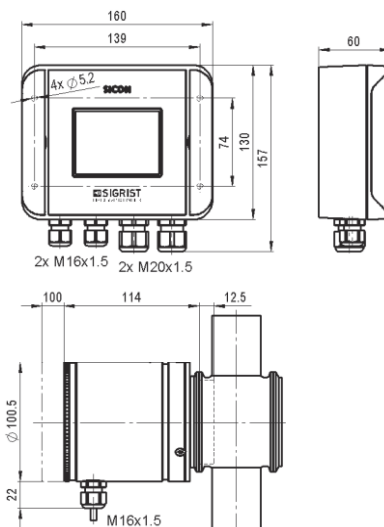
Блок контролю Sicon з сучасним сенсорним екраном та кольоровим дисплеєм:

- забезпечує просте управління з інтуїтивно зрозумілим меню.
- відображаються числові значення, графіки, сигнали сигналізації та статусу прилада.
- вбудований реєстратор даних забезпечує відбір та відображення на екрані результатів вимірювання за останні 32 дні.



Технічні характеристики

Сенсор:	Розсіювання світла під кутом 90/25°
Принцип вимірювання:	Світлодіод 650 нм
Довжина хвилі - мутність:	
Довжина хвилі (кольор) (опція):	Світлодіод 430 нм
Діапазон, мутність:	0 .. 1'000 EBC 0 .. 4'000 NTU 0 .. 69,000 ASBC
Кількість діапазонів:	8, програмуємі
Розділення:	0.001 EBC / 0.07 ASBC
Діапазон по кольору:	0 .. 50 EBC / 0 .. 25.4 SRM
Інсталяція:	поточна коміррка Varivent® або рівноцінна
Матеріал головки сенсора:	Hastelloy® C-22®
Матеріал корпусу:	Нержав. сталь 304 / 1.4301
Вікна:	Сапфір
Температура проби:	-10 .. +100 °C / +14 .. +212 °F +180 °C / +356 °F з опцією охолодження
Очистка:	CIP / SIP сумісна до +120 °C / +248 °F @ 2 год.
Тиск:	1 МПа (10 бар) / 145 psi в стандартній комірці Varivent® до 4 МПа (40 бар) / 580 psi по запиту
Температура навк. серед.:	-10 .. +50 °C / +14 .. +122 °F
Відносна вологість:	0 .. 100 % RH
Клас захисту:	IP66
Блок контролю SICON:	9 .. 30 В пост. струму
Живлення:	8 Вт
Споживана потужність макс.:	1/4 відеографічна матриця, 3.5" сенсорний екран
Дісплей:	Температура середовища: -10 .. +50 °C / +14 .. +122 °F
Функціонування:	Відносна вологість: 0 .. 100 % RH
Температура середовища:	Клас захисту: IP66
Відносна вологість:	Виходи сигналу: 4 x 0/4 .. 20 mA, гальв. із. 7 x цифрових
Клас захисту:	Входи сигналу: 5 x цифрових, вільно конфіг.
Виходи сигналу:	Цифрові інтерфейси: Ethernet, мікроSD-карта, Modbus TCP
Входи сигналу:	Опційні модулі (макс. 2): Profibus DP, Modbus RTU, HART
Цифрові інтерфейси:	4 x 0/4 .. 20 mA, гальв. ізольовані, 4 x 0/4 .. 20 mA входи



Ваш представник:

ТОВ "Енвітек"
пр. Лобановського 6А офіс 153
м. Київ 03037 Україна
www.envitec.com.ua
envitec@envitec.com.ua
+38 044 249 86 13