

Dansensor® MAP Check 3 Vacuum

БЕЗПРОГРАШНИЙ ВАРІАНТ ДЛЯ ЛІНІЙ ТЕРМОФОРМУВАННЯ ТА ЗАПАЮВАННЯ ЛОТКІВ



MAP Check 3 Vacuum -
Вимірювання вмісту O₂/CO₂ без
пошкодження пакування

Переваги

- Вимірює кожен цикл пакування
- Безперервний контроль вмісту газу в процесі
- Зменшує витрати на робочу силу та відходи порівняно з ручним тестуванням
- Уникає відкриття та перепакування, зупиняючи пакувальну машину, якщо граничний вміст газу перевищує встановлені значення

Особливості

- Вимірювання кисню або комбіноване вимірювання кисню та вуглекислого газу
- Сигналізація про низьку або високу концентрацію газу
- Відмінні можливості реєстрації даних через USB або Ethernet
- Можливість керування газозмішувачем Dansensor MAP Mix Provestus
- Поставляється з програмним забезпеченням для ПК для збору даних по локальній мережі
- Додаткове вимірювання складу і тиску газу в буферному резервуарі з налаштованими користувачем сигналами тривоги
- Розширені можливості віддаленого моніторингу та управління за допомогою Modbus TCP

Поточний газоаналізатор для забезпечення якості пакувань з (МГС) модифікованим газовим середовищем

Підприємства харчової промисловості прагнуть вищого рівня забезпечення якості. Керівництву потрібні більш високі темпи виробництва. Тепер ви можете досягти і того, і іншого!

Вакуумний газоаналізатор Dansensor® MAP Check 3 Vacuum дозволяє здійснювати контроль якості в режимі реального часу замість випадкових перевірок. У той же час, він збільшує швидкість виробництва. Вимірюючи склад газу на безперервній основі, він гарантує, що кожна упаковка промивається відповідно до специфікацій, що приносить користь кінцевому споживачеві. Оскільки тестування проводиться автоматично, технологічні лінії можуть працювати на високих швидкостях без шкоди для якості.

Автоматичне тестування за допомогою Dansensor MAP Check 3 Vacuum не тільки швидше і надійніше, ніж ручне тестування, воно також більш ефективне. Якщо виникає проблема з газовою сумішшю, система негайно повідомляє про це оператора, заощаджуючи час. Якщо перевищуються встановлені межі, газоаналізатор просто зупиняє процес, що означає відсутність відходів продукції або пакування.

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

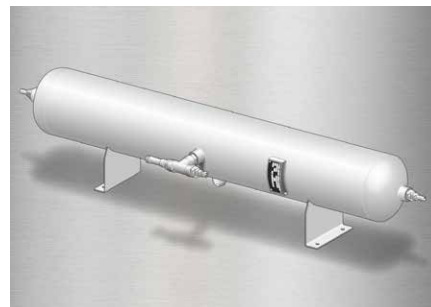
1: Для кожного продукту, що пакується, на Dansensor MAP Check 3 Vacuum можна створити індивідуальну програму. Першим кроком є вибір правильної програми, щоб забезпечити активацію правильних попередніх налаштувань рівня тривоги. Якщо Dansensor MAP Check 3 Vacuum підключений до газового змішувача Dansensor MAP Mix Provectus, також буде встановлена правильна суміш газів.

2: Коли пакувальна машина працює, рівень залишкового кисню (і, за бажанням, рівень вуглекислого газу) вимірюється для кожного циклу. Dansensor MAP Check 3 Vacuum відбирає зразок газу безпосередньо із запаювальної матриці і видає середнє значення вмісту газу в матриці.

3: Якщо рівень кисню або вуглекислого газу близький до встановлених меж, оператор буде негайно повідомлений про це. Якщо межі будуть перевищені, пакувальна машина буде зупинена.

4: Завдяки додатковому вимірюванню буферної ємності можна перевірити склад газу в буферній ємності перед промиванням упаковки, що забезпечує ще більший контроль.

TOP: Показано з додатковим комплектом аксесуарів IP45 для покращеного захисту від води



Технічні характеристики

Доступні конфігурації	Dansensor MAP Check 3 Vacuum
Вимірювання кисню (цирконієвий датчик)	Стандартно в усіх моделях
Вимірювання вуглекислого газу (двопроменевий інфрачервоний)	Залежить від моделі
Контроль над MAP Mix Provectus	Так
Кількість тестових програм (пристрої з РК-дисплеєм)	До 1 000
Діапазон вимірювання	0-100%, як O ₂ , так і CO ₂
Резолюція	O ₂ : ≥10%, 0.1; <10%, 0.01; <1%, 0.001 CO ₂ : 0-100%, 0.1
Точність датчика O ₂ і CO ₂ (точність системи залежить від геометрії матриці та часу роботи машини)	O ₂ : ≥0,1%, ±1% від показань; <0,1%, ±0,001% абсолютне значення CO ₂ : 0-100%, ±1,5% від показань + 0,5% абсолютне значення
Час нагрівання	10 хв.
Загальні стандартні характеристики	
Моделі	Доступний з РК-дисплеєм або як «чорний ящик» без дисплея
З'єднання	2 x RS232C, LAN 10/100 Мбіт (Modbus TCP), USB, хост для імпорту/експорту 24 В постійного струму для сигналів керування маш. та аварійних сигналів
Розміри та вага	192 x 230 x 375 мм (ВхШхГ), 8,5 - 11,5 кг (залежно від моделі)
Електроживлення	103-132 / 207-264 В змінного струму (автоматичний діапазон), 47-63 Гц
Відповідність вимогам	CE UK
Аксесуари (опціонально)	
Комплект захисту	Захист IP45 (NEMA 3S)
Кронштейн, збірка	Можна комбінувати з MAP Mix Provectus і MAP Check 3: 2 кроншт., 8 гвинтів
Вимірювання буферної ємності	Залежить від моделі

Specifications subject to change without notice - further specifications are available in the User Guide.