Dansensor®

# MAP Mix Focus

## НАДІЙНИЙ СПОСІБ ЗМІШУВАННЯ ГАЗУ

*Dansensor MAP Mix Focus - точний і стабільний вихід газу середньої продуктивності*

## Переваги

- Надійна подача вихідного газового потоку для пакувальних операцій середньої продуктивності
- Стабільне і точне змішування, незалежно від тиску на вході
- Чіткий огляд на екрані параметрів газової суміші та газового змиву в режимі реального часу
- Просте та інтуїтивно зрозуміле налаштування та експлуатація
- Низькі внутрішні втрати тиску від входу до виходу газу
- Для використання з усіма типами пакувальних машин МГС в харчовій промисловості

## Особливості

- Моделі для змішування 2 або 3 газів
- 3 настроювані пресети суміші
- Інтуїтивно зрозумілий сенсорний дисплей
- Відображення в реальному часі фактичної газової суміші, тиску на вході і виході та швидкості потоку
- Датчики попереджають про низький рівень подачі газу (аудіо/візуально)
- Широкий діапазон вхідного тиску (2-10 бар)
- Динамічні регулятори масового потоку регулюють потік газів для точного автоматичного змішування

## Газозмішувач середньої продуктивності для ліній пакування в модифікованому газовому середовищі (МГС)

Dansensor® MAP Mix Focus використовує електронний принцип змішування для точного і надійного змішування харчових газів MAP. Відстежуйте процес змішування газів в режимі реального часу за допомогою цілісного огляду на екрані, який включає точну інформацію про поточний потік газу, загальне споживання газу і фактичну суміш газів МГС.

За допомогою Dansensor MAP Mix Focus на інтуїтивно зрозумілому сенсорному екрані можна легко вводити конкретні газові суміші і відповідні рівні тривоги. Три конфігурації можуть бути збережені в приладі, щоб уникнути помилок при налаштуванні газової суміші для різних продуктів. Змішувач легко працює як з газогенераторами, так і з балонним газом, які забезпечують різний або змінний тиск на вході. Він забезпечує стабільний потік газу і точну газову суміш кожного разу.

Dansensor MAP Mix Focus має середню швидкість потоку і підходить для пакувальних машин як з прямою подачею газу, так і з буферними ємностями.

Dansensor®
AMETEK®

# ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

**1:** Увімкніть Dansensor MAP Mix Focus. Після завершення самодіагностики програма завершиться, з'явиться головний екран.

**2:** За допомогою інтуїтивно зрозумілого сенсорного екрану виберіть програму змішування зі списку продуктів. На приладі можна зберігати три різні програми змішування (продукти).

**3:** Натисніть кнопку «Старт». Прилад забезпечує стабільну, точну газову суміш і чітко відображає життєво важливу інформацію в реальному часі про фактичний тиск газу на вході і виході, газову суміш і потік газу.

**4:** У разі будь-яких порушень або низької подачі газу, змішувач сповіщає оператора за допомогою звукового та/або візуального індикатора тривоги.

*Набір аксесуарів IP45 для покращеного захисту від води*

*Додатковий буферний бак 15 л*

## Технічні характеристики

| | |
|---|---|
| **Загальні стандартні характеристики** | |
| Конфігурація змішувача | 2-газові або 3-газові моделі з 5-дюймовим сенсорним дисплеєм |
| З'єднання | Логіка вводу/виводу 24 В постійного струму для запуску/зупинки та сигналізації, для взаємодії з машиною |
| Електроживлення | 103-132 / 207-264 В змінного струму (автоматичний діапазон), 47-63 Гц |
| Розміри та вага | 190 x 230 x 375 мм (ВхШхГ); 12 кг (2-газ) / 14 кг (3-газ) |
| Відповідність вимогам | CE |
| **Параметри змішувача** | |
| Газові середовища | Будь-яка суміш сухих газів $O_2$, $CO_2$, $N_2$ і чистого повітря (температура газу 0-50°C) |
| Тиск газу на вході | 2-10 бар (зменшені характеристики до 4 бар) |
| Падіння тиску | Приклад: 1 бар при вхідному тиску 10 бар |
| Витрата газу на одну газову колону | 6-250 л/хв |
| Вихідний потік газу | Максимум 500 л/хв (2-газ) і 750 л/хв (3-газ) залежно від налаштування суміші |
| Налаштування змішувача | Діапазон: 0% (вимкнено), 0,5% - 100% |
| Точність змішувача | ± 2% абсолютна в діапазонах витрати понад 50 л/хв загального вихідного потоку |
| Режими роботи | Конфігурація буфера або потоку, що обирається в програмному забезпеченні та при установці |
| Вимірювання потоку | Загальне та добове споживання |
| **Аксесуари (опціонально)** | |
| Комплект захисту | Рамки та кришки зі ступенем захисту IP45 (NEMA 3S) спереду та ззаду |
| Буферна ємність | 15 літрів, нержавіюча сталь, дозволений тиск до 12 бар |
| **Мікс** | |
| Типова суміш (2-газовий змішувач) | $N_2$ 70% + $CO_2$ 30%, діапазон витрати: 20-350 л/хв |
| Типова суміш (3-газовий змішувач) | $N_2$ 70% + $CO_2$ 20% + $O_2$ 10%, діапазон витрати: 60-350 л/хв |
| Типова суміш (2 гази на 3-газовому змішувачі) | $N_2$ 70% + $CO_2$ 30%, діапазон витрати: 20-710 л/хв |

*Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.*



Dansensor® AMETEK®

MOCON Europe A/S
Rønnedevej 18
4100 Ringsted, Denmark
Tel +45 57 66 00 88
sales.dk.mocon@ametek.com
www.ametekmocon.com