

# Dansensor® MAP Mix Focus

## 믿고 쓰는 가스혼합기



### 장점

- MAP 용 정밀 혼합장치
- 입력압에 관계없이 안정적, 고정도의 가스혼합
- 실시간으로 가스혼합에 대한 정확한 정보 제공
- 간단하고 쉬운 설정, 조작
- 가스 입력에서 출력까지 압력강화 최소화
- 식품 MAP 포장 기계와 연동

### MAP 가스혼합기

Dansensor® MAP Mix Focus는 전자식 가스혼합기로 MAP용 2~3 종의 가스를 정확하고, 안정적으로 혼합하고 사용 또한 아주 편리하다. 현재의 가스유량, 총 가스 소비량 및 실제 MAP 가스 혼합에 대한 정확한 정보를 제공하고 화면을 통해 실시간으로 가스 혼합 프로세스를 모니터링한다.

Dansensor® MAP Mix Focus에서는 특정 가스 혼합비율 및 각종 알람레벨 설정 등을 터치스크린에서 쉽게 입력할 수 있다. 또한 가스를 혼합할 때 포장할 제품에 따라 혼합비율이 다를 경우에 오류를 방지하기 위해 혼합비율이 다른 3가지 제품을 등록, 저장할 수 있고, 하나의 화면에서 간단히 설정하고 편리하게 운전.제어할 수 있다. 가스발생기, 봄베 등에서 안정된 가스 플로우와 정확한 가스 혼합을 항상 실시간으로 제공한다.

Dansensor® MAP Mix Focus는 플로우방식, 버퍼탱크방식을 사용하는 포장 기계에 안정적으로 가스를 공급하고, 500과 750 l/min 유량을 제공한다.

### 특징

- 2가스 또는 3가스 혼합기 모델
- 혼합비율이 다른 제품을 등록하여 편리하게 운전
- 편리한 터치스크린 메뉴
- 실제 가스혼합비율, 입력압, 출력압 및 유량을 실시간 표시
- 가스 압력이 낮을 때 센서 알람 (소리 및 화면표시)
- 2-10bar의 넓은 입력압 범위
- Dynamic mass flow 제어기의 정확한 가스혼합 자동제어

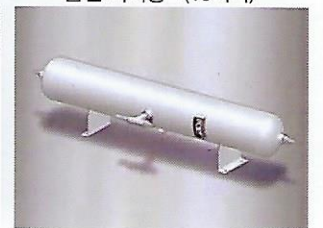
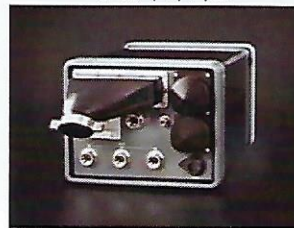
# 작동 방법

1. Dansensor® MAP Mix focus에 전원을 ON 한다.  
자기 진단프로그램 동작이 끝나면, 메인 화면 표시.
2. 터치스크린을 이용해 제품명에서 해당 가스혼합(mixing) 제품명을 선택. (세 가지 다른 제품명 저장가능)
3. "Start" 버튼을 누르면, 안정적이고 정확한 혼합이 이루어지고 실제 가스 입력압 및 출력압, 가스 혼합비율 및 가스 유량에 대해 실시간으로 중요한 정보를 표시.
4. 불규칙하거나 가스 입력압이 부족한 경우 소리 또는 화면 경보로 작업자에게 알림.



IP45 부속 키트

옵션 버퍼탱크(15리터)



## 기술 사양

일반 표준기능	
혼합기 구성	5인치 터치 스크린 디스플레이가 적용된 2가스 또는 3가스 모델
연결	시작/정지 및 경보용 24VDC I/O 로직
파워 서플라이	103-132 / 207-264 VAC, 47-63Hz
크기 및 무게	190 * 230 * 375 mm (H * W * D); 12kg(2가스) / 14kg(3가스)
컴플라이언스(Compliances)	CE
혼합기 파라미터	
가스 매체	(가스온도 0-50°C) 건조한 O2, CO2, N2와 클린한 에어 혼합
가스 주입 압력	2-10bar (4bar 이하에서는 다소 유량등이 줄어들 수 있음)
압력강하	예시: 10bar 가스 주입 시 1bar
가스 유량	6-250L/min
배출 유량	(혼합 설정에 따라) 최대 500L/min (2가스), 최대 750L/min(3가스)
혼합기 설정	범위 : 0%(off), 0.5% - 100%
혼합기 신뢰도	총 출력 유량이 50L/min 이상인 유량 범위에서 ±2% 절대값
작동 모드	버퍼탱크나 플로우타입, 소프트웨어 및 설치 시 선택 가능
유량 측정	전체 및 일일 소모량
부속품(옵션)	
보호 키트	IP45 보호물 (NEMA3S) 앞뒤 프레임과 커버
버퍼 탱크	15리터, 스테인리스, 12bar 까지 상향 가능
혼합	
일반적인 혼합(2가스 혼합기)	N2 70% + CO2 30%, 유량 범위 : 20-350L/min
일반적인 혼합(3가스 혼합기)	N2 70% + CO2 20% + O2 10%, 유량 범위 : 60-350L/min
일반적인 혼합 (3가스 혼합기에 2가스 혼합)	N2 70% + CO2 30%, 유량 범위 : 20-710L/min

\* 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

DS-PTPS-Dansensor® MAP Mix Focus-KR-1



## 월드비시스템

경기도 화성시 동탄기흥로 557,  
금강 펜테리움 IT타워 709,710호

Tel 031) 5183 4718(4716,4717)

HP 010-5113-8037 | 010-9230-9517

email worldbee@worldbee.co.kr

web www.worldbee.co.kr