

MAP Mix ProVectus



스마트하게 가스 세이빙

혁신적인 MAP Mix ProVectus는 가스혼합기의 정확도와 조작성의 향상을 위하여 완전히 새로운 작동원리를 채택하였습니다. 사용 편리성, 데이터 신뢰성을 한층 높인 가스혼합기는 현재의 가스유량, 총 가스 소비량 및 혼합비를 상시 제공합니다. 제품의 선택도 아주 단순합니다. 입력과 출력압에 대해 질소나 산소발생기 혹은 또 다른 가스에 대해 더 이상 걱정할 필요가 없습니다. 운전자는 단지 2가지 혹은 3가지 가스인지만 결정하면 됩니다. 다른 모든 설정은 POWER ON 후 터치스크린 상에서 이루어집니다.

MAP Mix ProVectus 는 매우 적은 사이즈임에도 불구하고 1,500 l/min 이상의 유량을 제공합니다. 만약 충분하지 않다면, 운전자는 3대까지의 혼합기를 브릿지로 연결해 3배 이상의 용량을 사용 할 수도 있습니다.

혁신적인 2~3가지의 가스혼합기

장점

- 터치스크린으로 쉽게 파라메타 설정 및 운전 가능
- 현재 가스 유량, 소비량 및 가스혼합에 대한 정확한 정보를 저장함으로써 추적 분석이 용이
- 10가지 이상의 가스 혼합 프로그램으로 사전에 운전자 에러를 방지함
- MAP Check 3 가스 분석기와 인터페이스를 통해 효과를 극대화 함
- MAP Check 3 인터페이스를 통해 가스 비용을 혁신적으로 줄임

특징

- **NEW** 소비량, 데이터, 시간 및 가스혼합에 대한 데이터 저장
- **NEW** 가스혼합기의 압력 강하가 아주 적고, 질소 및 산소발생기와 연동이 용이
- **NEW** 데이터 저장, 제어를 위한 USB, 이더넷(LAN), RS232, Modbus TCP 연결
- O₂, N₂ 및 CO₂ 혼합

작동방법

- 1: 부드러운 터치스크린으로 혼합비를 쉽게 프로그램화 합니다.
MAP Mix Provectus 는 운전자가 미리 10가지 이상의 가스 혼합비를 쉽게 설정 할 수 있습니다.
- 2: 작동 중 MAP Mix Provectus 는 적절한 가스 혼합을 확인하고, 운영자에게 입력압, 출력압 및 가스유량에 대해 알려주고 오동작이 발생 한 경우도 자동으로 운전자에게 알려줍니다.
- 3: MAP Mix Provectus 는 운전자와 품질관리팀에게 실제 가스 소비량, 입력압, 출력압 및 가스 혼합에 대한 전반적인 정보를 제공하고, 특히, 모든 정보는 저장 되거나 PC 또는 외부의 데이터 저장장치로 전송될 수 있습니다.



기술사양

특징	
혼합기종류	2 또는 3 가스 모델, LCD 디스플레이 또는 디스플레이 없는 'Black-Box' 타입.
연결	2 x RS232C, LAN 10/100 Mbit (Modbus TCP), 전류 또는 전압출력, 24 VDC logic
전원 적용	103-132 / 207-264 VAC (auto ranging), 47-63 Hz, 24VDC 모델 이용가능
규정	CE
혼합기 파라메타	
가스	Dry O ₂ , CO ₂ 또는 N ₂ 의 혼합 (0℃에서 + 50℃의 가스온도)
가스입력	2~10 bar,(백압 및 유량에 따라 다름)
압력 강하	예: 10 bar의 입력압에서 1 bar
가스 유량	6~500 L/min
출력 유량	총 출력량 : 1000 L/min 이상 (2가스), 1500 L/min 이상 (3가스)
혼합기 설정	0%, 2~100%의 범위
혼합기 정도	총 출력량 50 L/min 이상 ±2%
유량 측정	총 및 당일 가스 소비량
종류	버퍼탱크 또는 유량타입
부속품	
보호키트	IP45 프로텍션

혼합	2가지 가스	3가지 가스
일반적인 혼합 1:	N ₂ 80% + CO ₂ 20%, 유량 범위 : 30~625 L/min	N ₂ 70% + CO ₂ 20% + O ₂ 10%, 유량 범위 : 60~714 L/min
일반적인 혼합 2:	N ₂ 60% + CO ₂ 40%, 유량 범위 : 15~833 L/min	N ₂ 70% + CO ₂ 28% + O ₂ 2%, 유량 범위 : 300~714 L/min
혼합 시 주의:	N ₂ 98% + CO ₂ 2%, flow 범위 : 300~509 L/min	N ₂ 88% + CO ₂ 10% + O ₂ 2%, 유량 범위 : 300~568 L/min
혼합의 좋은 예:	N ₂ 50% + CO ₂ 50%, 유량 범위 : 12~1000 L/min	N ₂ 34% + CO ₂ 33% + O ₂ 33%, 유량 범위 : 18~1470 L/min

경기도 화성시 동탄기흥로 557
금강펜테리움 IT 타워 709, 710호
Tel. 031-5183-4716~8
Fax. 031-5183-4719
email. worldbee@worldbee.co.kr
web. www.worldbee.co.kr