



가스혼합기 FLOSYS GASMIXER

“

MFC, READOUTUNIT, STATICMIXER 등을 이용하여 제작
사용용도 및 혼합목적에 맞게끔 2CH~8CH 까지 제작이 가능
전문상담을 통해 요청사항 반영 및 현장에 맞게끔 주문제작 가능

”

제품 특징

기성품으로 나오는 가스혼합기의 경우 주로 용접 및 가스치환용으로 나와 일부 가스혼합만 가능하여, 원하는 조합의 특정 가스나 안전상의 문제가 있는 독성/부식성 가스를 혼합하기가 매우 제한적입니다.

이에 해당 제품 하나로 원하시는 여러 가스의 비율들을 자유롭게 조절하며 혼합 가능하도록 **정밀 MFC**와 **READOUTUNIT**으로 **유량과 비율을 편하게 조절**하고 **STATICMIXER**를 통하여 **99.9% 이상의 완전 혼합**을 이루어낼 수 있습니다.

또한 고객님들의 요청 사항에 따라 제작되는 **주문제작 제품**으로 가연성 가스의 경우 역화방지기를 장착하거나, 장비 내부나 전단에 압력 조절을 위한 조정기를 장착하거나, 실험 환경에 맞춰 가스 공급라인을 시작으로 실험 장비 전단까지 **가스혼합시스템**으로 구성해드릴 수도 있습니다.

제품 사양

- FLOSYS GASMIXER
- 채널 수 : 2CH - 8CH
- 기본구성 : MFC, READOUTUNIT, STATICMIXER
- 추가구성 : 혼합가스 및 용도에 따라 맞춤 구성 가능
Ex) 수소가스용 역화방지기, 압력조절용 레귤레이터
- 혼합채널 : 최소 2CH ~ 최대 8CH
- 혼합비율 : 각 채널별 MFC의 2~100% 범위내에서 조절하여 비율 설정
- 정확도 : $\pm 1\%$ (개별 MFC 정확도)
- 압력 / 유량 : 사용 압력 및 유량에 맞춘 MFC로 제작

제품 사용 용도

- 연구/실험 목적 특정 가스혼합
- 세포배양을 위한 가스 혼합
- 독성/부식성가스 반응성 실험
- 표준가스 희석을 위한 가스 혼합
- CHAMBER 내 일정한 비율의 가스 주입
- 분위기 가스 조성 및 유지

제품 사진

