

# 고순도 Pfa 가스 세정병 Ptfе 기포 발생 볼 및 미량 분석 흡착 용기 맞춤형 가스 스크리빙 유닛

품목 번호: PL-CP23



## 소개

고순도 가스 스크리빙을 위해 PTFE 기포 발생 볼을 적용한 프리미엄 PFA 가스 세정병입니다. 미량 분석 및 부식성 가스 여과에 맞춰 설계된 이 맞춤형 흡착 유닛은 중요 실험 공정 및 산업 응용 분야에서 오염 제로와 우수한 내화학성을 보장합니다.

## 자세히 알아보기

| 적용 분야       | 설명                                               | 주요 이점                        |
|-------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| 미량 금속 분석    | ICP-MS 또는 AAS를 활용한 중금속 검출을 위한 대기 가스 시료 포집        | 용기 벽에서 배경 이온이 용출되는 것을 완전히 제거 |
| 반도체 가스 스크리빙 | 클린룸 공정 배기 스트림에서 HF, HCl, HBr 등 산성 가스 제거          | 가장 공격적인 에칭 화학 물질에 대한 높은 내성   |
| 환경 연돌 샘플링   | SO2, NOx, 휘발성 유기 화합물 등 오염 물질에 대한 산업 배출 모니터링      | 가혹한 환경의 현장 사용에 견고하고 깨지지 않음   |
| 석유화학 품질 관리  | 실험실 테스트를 위해 탄화수소 가스 스트림에서 황 화합물 또는 기타 불순물 흡착     | 유기 용매 및 황 함유 물질에 불활성         |
| 합성 화학       | 파일럿 규모 반응기에서 액체 시약을 통해 (염소, 암모니아 등) 반응성 가스 기포 발생 | 안정적인 가스 분산 및 온도 안정성          |
| 교정 가스 준비    | 기기 공급 전 교정 가스의 가습 또는 상태 조절                       | 불순물을 추가하지 않는 일관된 기액 계면       |
| 수소 연료전지 테스트 | 연료전지 성능 평가 및 멤브레인 테스트를 위한 공급 가스 세정 및 포화          | 고순도로 고가 촉매의 피독을 방지           |

| 사양 카테고리   | PL-CP23 세부 정보                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 모델 식별자    | PL-CP23                                                         |
| 핵심 소재     | 고순도 PFA (병 본체 & 캡), PTFE (기포기 & 내부 튜빙)                          |
| 사용 가능한 용량 | 전체 맞춤 제작 가능 (표준 사이즈: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml) |
| 맞춤 옵션     | 주문 제작 용기 치수, 벽 두께 및 특수 형상                                       |
| 입구/출구 연결부 | 맞춤 제작 가능 (플래어, PFA 압축, NPT 나사 또는 GL 스타일 캡)                      |
| 기포기 종류    | 소결 PTFE (미세 기포) 또는 드릴 가공 PTFE 기포 발생 볼 중 선택                      |
| 내부 튜브 길이  | 용기 길이 및 특정 액체 용량 요구 사항에 맞춰 제작                                   |
| 온도 정격     | -200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)                               |
| 압력 용량     | 벽 두께 및 연결 종류에 따라 다름 (진공/압력 한계는 문의 바람)                           |
| 화학 적합성    | 범용 (고온에서 용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)                                  |
| 세척 프로토콜   | 질산 풀이 및 초음파 세척 방식과 호환                                           |