

B 강(強) 산성(酸性 Acid) 유체 약품 적합 자동 미터링 시스템 홈 바로가기

- 독일 베인리치(Beinlich) 기어펌프 + VSE VHM 플로우 미터 + 독일 아타 또는 노드 감속모터 어셈블리는 강(強)산성(酸性) 유체 (예 : 페놀 경화제, 빙초산 원액, 각종 산성류 용제 등)에 강한 내구성으로 정량 미터링에 특화 되어 있습니다.
- 기존 고무, 플라스틱 재질의 강산 대응 펌프 그룹은 정량 미터링에 매우 취약한 구조로 공급 펌프 개념으로 사용되거나 독일산 초고가의 고무소재 펌프를 사용할 수 밖에 없었습니다.
- 베인리치(Beinlich) 기어펌프의 주요 구조물인 기어 그룹, 슬리브 등 부속 자재와 VSE 플로우 미터의 주요 구조물인 스크루 로터 및 기어 신호 수신 그룹 등은 특수 SUS 합금 종류로 가공 되어 유량 계측 정확도와 최고(最高)의 내구성을 보장합니다.



SUS 316L+티타늄특수합금 재질로 정밀성, 내부식성 대폭 향상



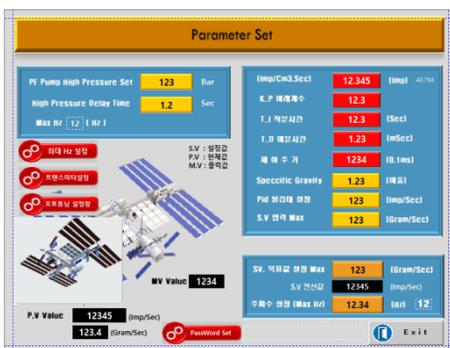
SUS 316L+텅스텐카바이드 SUS합금강 정밀성, 내부식성 대폭 향상

B Closed Loop 시스템(유량 실시간 자동 조정 시스템)

→ 유량 실시간 모니터링 및 자동 조정 시스템

- LG 고속카운터 내장 PLC, LG/삼성 터치스크린 패널, LG 인버터 및 기타 소요 전기 부자재 내장 OP 패널

→ 프로그램



- VSE 주파수 변환식이 적용된 유량 실시간 모니터링 기술을 기반으로 유량 실시간 미세 자동 조절 및 목표 유량 지속 유지
- 실시간 유량 정보로 기존 설정 값과 유량이 다를 경우, 즉각적인 반응성으로 인버터를 통한 모터 RPM을 변환하여 설정 유량으로 자동 조정
- 기타 필요한 디스플레이(압력, 온도 등)/ 입력 항목 및 조작버튼 등은 설비 운영팀과 협의를 통하여 주문 제작