



- Year/Month : 2009/04
- Client/Owner : FINETEC
- Engineer : ILSHINAUTOCLAVE
- Location : ANSEONG, REPUBLIC OF KOREA

TITLE

Supercritical CO₂ Dry System
 - Aerogel Dry Process (에어로겔 건조 공정)

PROCESS

Removal Condition	330kg/cm ² at 100℃
Total Output	50ℓ / day
Production Time	4hr/day x 1set

MAJOR APPLIANCES

Extractor	50ℓ x 1 unit
Max. Working Pressure	700kg/cm ²
Quick Closure Clamp	
Separator	20ℓ x 1 unit
HP Pump	10 HP
Max. Working Pressure	330kg/cm ²
Max Flow Rate	8ℓ/min
Pre-Heater	Double Pipe Type
Condenser	Double Pipe Type
CO ₂ Reservoir	150ℓ x 1 unit

(한국가스안전공사 검사필)

FEATURE

- 초임계 건조 설비로 에어로겔 제조 공정에 적용
- 플랜트 설비의 전체 시스템 자동화 구현
- 고압가스 안전 규정에 의한 허가 및 전문 시공
- 한국가스안전공사 검사필

구조도

