

자동역세필터링 여과기 CT-200

AUTOMATIC BACKWASH FILTER



AUTOMATIC BACKWASH FILTER 자동역세필터링 여과기(CT-200)

주요특징

애플리케이션

- 취수장 및 정수장의 원수, 혼화수, 활성탄 등의 수질 분석에 적용 (탁도 측정 제외)
- 수질 분석기기 운전 시간에 맞춘 자동 세정 현장에서 기본 설정 입력 및 확인
- 각 제어 설비 Interlock으로 오류 방지



화면 예시

공정화면 역세, 세척, 교번운전, 개별자동운전, 수조상태 등 운영에 필요한 화면 구성	세팅화면 운영자가 공정 시간을 현장 여건에 맞춰서, 분 단위로 임의의 입력 가능

자동필터 설비

- 필터 교체 시간편하게 세척 및 교체 가능
- 임의로 물량 조절 가능
- 필터를 활용하여 수질 분석기기 튜브, 노즐 막힘 방지
- 자동 역세로 운영자 편의성 제공
- 수질 분석기기에 따른 필터링 크기 변경
- 반영구적 필터 사용으로 비용 절감



AUTOMATIC BACKWASH FILTER

자동역세필터링 여과기(CT-200)

용도 및 일반사항

1. 본 장비는 산업용 또는 수처리(정수장) 시설, 실험장비에 적합한 부품과 구성품으로 구성.
2. 본 장비는 현장 여건에 맞추어 필터 규격을 임의로 손쉽게 교체가 가능하며 시상수나 에어를 이용하여 자동으로 필터를 역세하며 전면 터치스크린을 통하여 간편하게 역세 시간을 조절 가능함.
3. 본 장비는 외부 연결 포트(RS485)를 통해 중앙 제어실 전송 시스템에 연결하여 중앙 제어실에 상태 값을 표출한다.
4. 본 장비는 아래 사양을 만족하며 기존 제품과의 호환성 및 유지관리 편의성을 제공할 수 있어야 한다.

제품사양

제어부

연산방식	반복연산, 정주기연산, 인터럽트 연산, 고정주기 스캔
입출력 제어방식	스캔동기 일괄처리 방식
연산처리속도	240ns/step
메모리 용량	50KB
최대 입출력 점수	254점
전 격전압	AC100~240V
LED 크기	7"
터치메모리	512MByte DDR2SDRAM

필터부

재질	필터 - SUS304, 하우징 - PC
사용필터크기	기본 100Mesh [20~1340Mesh (864~10Micron)]
하우징크기	10" (변경 가능)
Sol-Valve 전원	DC24V(N/O, N/C)
필터구성	2ch



본사 제1공장
경기도 안성시 양성면 돌곶지길 55

인천 제2공장
인천광역시 부평구 주부토로 236 인천테크노밸리 U1 센터 B동 619호

TEL 070-4253-7531 Email info@coretech-kr.com
www.coretech-kr.com