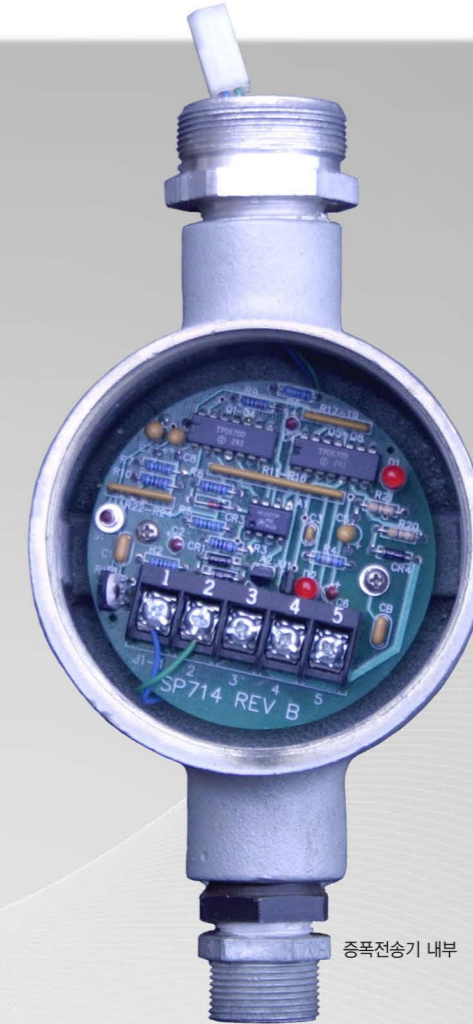


## FLOW COMPUTERS FOR LIQUID AND GAS APPLICATION SP4000

다기능 전자식 Flow Computers는 EEPROM 저장장치가 내장되어 전원없이도 약 10년간의 데이터를 저장할 수 있고 재기록이 가능하여 화학 플랜트, 수처리 공정등 공장 자동화에 따르는 산업현장에 적합한 Flow Computers입니다.

## INDUSTRIAL SERIES AMPLIFIERS TRANSMITTERS 산업용 증폭전송기

Flowmeter의 Output신호를 받아 Indicator 및 Flow Computer의 사양에 맞는 신호로 변환하여 전송하는 증폭변환기입니다.



증폭전송기 내부



MODEL: SP3850

### SP4000의 특징

- 액체, 가스, 스팀 등의 측정시 온도, 압력에 따라 변하는 밀도를 계산 및 보정하여 측정이 가능한 Flow Computer
- 데이터 보존, 재기록 가능
- 입력신호: 3 - 30VDC
- 출력신호: 4 - 20mV
- 온도, 밀도, 압력보정
- 액체, 가스, 증기, 열의 흐름 지원
- 부피, 질량 계산
- Output Relays: 2 form C, 4 form C, 2 form A

### SP3850의 특징

- 액체 및 기체 측정이 가능한 전자식 Indicator
- 온도, 압력, 부피, 밀도보정
- 데이터 보존, 재기록 가능
- 입력신호: 3 - 30VDC
- 출력신호: 4 - 20mV
- 상,하한 Limit 설정

(SP4000/SP3850 Option : RS232, NEMA4, 방폭외장)



### 산업용 증폭전송기의 특징

- 유량비례 출력방식
- 합선방지회로
- 방폭외장
- Flow meter 일체형
- 증폭범위 조정

### 산업용 증폭전송기 시리즈

- SP711-3 (3-Wire Analog Transmitter) : 출력 0~5 or 0~10 VDC 포함, 스위치 선택가능
- SP712-2 (Loop Powered 4-20mA Transmitter) : 2-Wire 4-20mA Loop Powered Output
- SP714 (Pulse Amplifier) : 6-28 VDC, 5mA @ 24VDC
- SP717 (Modulated Carrier Amplifier) : 6-28 VDC, 30mA @ 24VDC
- SP718 (Modulated Carrier Analog Transmitters for Current or Voltage) : 110 VAC, 60Hz, or 12-16.5 VDC Input