

FLOW COMPUTER

Model : SKE-3300



1. DESCRIPTION

SKE-3300은 Steam, Gas, Air 등의 Flow Meter (차압식 Flow Element, Vortex, Turbine, Propeller Type 등)에 2 Wire 방식에 의한 DC 24V의 Power를 공급하고 출력되는Signal (Digital, Analog, Pulse)과 온도, 압력, 대기압의 입력을 받아 자동밀도 보상을 행하여 Digital로 지시, 적산하고 외부제어 등에 필요한 Signal을 출력한다.

2. SPECIFICATIONS

- 1) **LINEARIZATION** SKE-3300은 Micro-Computer를 내장하여 차압 전송기에서 전달된 신호를 연산하여 직선화하는 기능을 내장 한다.
- 2) **자동 밀도 보상** Liquid 종류의 경우 유체의 압력, 온도를 입력하여 밀도를 자동 보상하여 Mass, Gross, Net Flow를 산출한다. (단 유체에 따라 온도 및 압력 선택사항)
- 3) **순간 유량의 표시** 관내에 흐르는 유체의 순간유량을 Mass or Volume값으로 Digital Display 한다. (단 Liquid 경우 Gross, Net 값으로 표시)
- 4) **온도의 표시** 관내에 유체의 온도를 Digital로 표시한다. (온도 Sensor Rtd 설치요)
- 5) **압력의 표시** 관내에 유체의 압력을 Digital로 표시한다. (압력 Sensor 및 Transmitter 추가 설치요 단, 유체에 따라 온도 Sensor 로도 대체됨)
- 6) **TOTALIZING** 관내에 흐르는 순간유량을 적산하여 Digital로 표시한다.
Reset Button을 설치하여 필요시 Clear가 가능하다.

FLOW COMPUTER

Model : **SKE-3300**



3. INPUT & OUTPUT SIGNAL SPECIFICATIONS

- 1) FLOW ANALOG INPUT : Current 4~20mA or Voltage 1~5 VDC
- 2) FLOW PULSE INPUT : 24VDC Pulse, Relay Contact Unit Pulse
- 3) TEMPERATURE : RTD pt100ohm 3 Wire Type
- 4) TEMPERATURE RANGE : -100~600 deg C
- 5) PRESSURE/ INPUT : 4~20mA, Voltage 1~5VDC
- 6) PRESSURE RANGE : 0~60Kg/cm² G (0~327PSI)
- 7) COMPUTER MASS FLOW RETRANSMISSION SIGNAL : 4~20mA, 1~5VDC
- 8) COMPUTER TOTALIZER : Pulse Output Relay Contact Unit Pulse
- 9) OPTIONAL : - RS-232C, RS-422, RS-485 (전Display Item 전송)
- 10) Line Pressure Control
- 11) Flow Control
- 12) Valve Control
- 13) Batch Control
- 14) 사용자의 요구에 따라 기능이 추가됨

4. POWER REQUIREMENT

AC 110V~220V 10VA Max

5. DATA DISPLAY

16 Characters * 2 Lines Lcd Display

Display Item (selected By Up/Down S/W Flow Computing)전면

우측에 있음 UP/DOWN S/W를 이용하여 사용자가 보고 싶은 Item을 선택

6. DIMENSION

A : 181mm B : 192mm C : 78mm

a : 206mm b : 19mm c : 103mm

Panel Cutting : W (185mm) * H (85mm)

Weight : 2Kg Max

