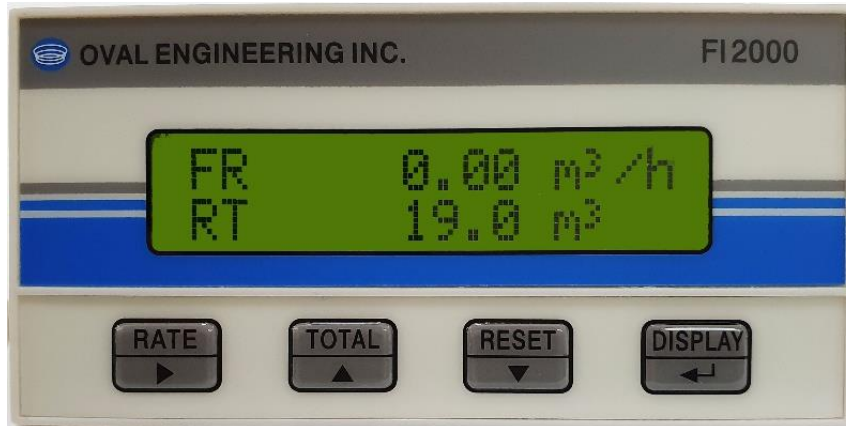


## FI2000 Flow Indicator



### ■ 개 요

본 제품은 유량계로부터 무단위 Pulse신호, 또는 Analog(4-20mA)신호를 수신하고 이를 단위화(Scaler)하여 적산량, 누적 적산량, 순시 유량 등을 지시하며 단위 Pulse, Analog(4-20mA), High/Low Alarm, RS485 통신을 지원하는 소형 Panel용 기기입니다..

### ■ 특 징

- ✓ Backlight 기능이 지원되는 16x2 Character LCD 표시
- ✓ Meter Factor 값 입력에 의해서 단위화 기능 및 분주 기능 제공
- ✓ Total Conversion Factor 입력으로 적산량과 순시량을 각각 다른 단위로 표시할 수 있습니다.
- ✓ 맥동 등의 급격한 유속변동으로 지시값의 변화가 심한 경우 감도 조정이 가능합니다.
- ✓ 전면의 4개 Key를 이용하여 기기의 운용과 각종 설정값 입력 및 선택사항 선정이 가능합니다.
- ✓ 정전시에도 각종 Data 들은 5년간 보존됩니다.
- ✓ 입력 전원은 AC100V ~ 240V Free Volt 를 채택하여 전원이 불안정한 지역에서도 사용이 가능합니다.
- ✓ Pulse, Relay 출력(High/Low Alarm) 및 4-20mA 출력을 지원하며, 선택사양으로 RS485 통신 등의 다양한 출력을 제공하고 있어 타 기기와의 접근성이 우수합니다.



## ■ 표 준 규 격

### 1. General

Display	16x2 Character LCD with Backlight
Display Update Rate	0.25sec 이하
Power	AC: 100-240V
Operating Temperature	0 ~ 55°C 표준
Dimensions	96mm(폭) x 48mm(높이) x 130mm(길이)
Panel Cutout	92mm(폭) x 45 + 0.5mm(높이)

### 2. Pulse Input

Frequency 범위	최소: 순시량에서 0.25Hz 적산량에서 0Hz 최대: 5KHz (단, Meter Factor, 소수점의 수 등 설정값에 따라 표시 가능치는 다름)
입력 Pulse	Open Collector, Voltage, Current
Meter Factor 범위	0.000001 ~ 1000.000

### 3. 4-20mA Input

Measured	Flow
Input Impedance	250Ω
Measurement Accuracy	0.1%

### 4. Relay Output

Maximum Switching Power	1250VA
Maximum Switching Voltage	250VAC, 30VDC
Maximum Switching Current	5A

### 5. Pulse Output

Pulse Width	10, 100, 500msec
Maximum Duty Cycle	50 P/s
Scaling	Pulse 출력은 보정된 펄스이며, 적산된 총량의 증가분마다 1pulse가 출력됩니다.

### 6. Analog Output

Output	설정된 최대값을 순시량에 따라 4-20mA로 변환하여 출력
Measurement Accuracy	0.05%

### 7. RS-485

Pulse Rate	2400, 4800, 9600, or 19200 bps
Parity Bit	None
Data Bt	8 Bit
Protocol	ASCII / MODBUS