

# Power & Flow Controller



## NEX300D

### Descriptions

NEX300D Flow Controller는 기본적으로 MFC(Mass Flow Controller)에 Power(+/-15VDC)를 공급하고 Flow양을 Display하며 안정된 SET Point Voltage(0~5VDC)를 주어 MFC가 정확하게 Control 될 수 있도록 하는 장치이다. 이 Controller는 2channel이 기본으로 장착되어 있으며, 모든 동작이 Micro Processor로 Control되며 RS-232 Interface를 이용한 PC Control도 가능하다.

### Features & Benefits

- 2Channel용의 작은 Size로 공간확보가 용이.
- 초고속 마이크로 프로세서 채택.
- 12bit의 Bipolar A/D Converter사용.(+.- Voltage Display가능)
- 7-segment LED 채택으로 멀리서도 판독가능.
- Jog Dial을 이용하여 유량 조절하는 방식
- 비율 Control가능
- PC통신, External유량 On/Off제어 기능

## Specifications

| Physical              |  |
|-----------------------|--|
| Width                 | 96mm                                   |
| Height                | 96mm                                   |
| Depth                 | 200 mm                                 |
| Weight                | Approx,800g                            |
| Electrical            |  |
| Input Power           | 98~265VAC@50/60Hz 36VA                 |
| Fuse rating           | 250 Vac @ 3A                           |
| Output Power          | ±15Vdc ±5% @ 1.3A                      |
| Operating Temperature | 0 ~ 50 °C                              |
| Input Signal          | 0 ~ 5.000Vdc                           |
| Output Signal         | 0 ~ 5.000Vdc                           |
| Display Window        | 7-segment LED(3 ½ digit)               |
| Display Units         | SCCM, SLM, %                           |
| Interface             | RS-232 PC Interface<br>TTL flow On/Off |

## Dimensions

