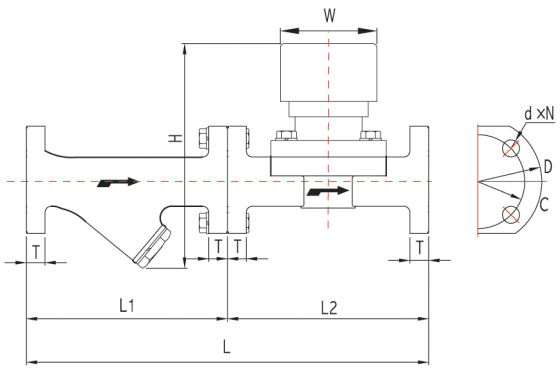
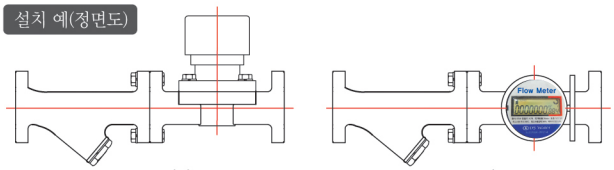
DS Water
계 량 의
전 문 기 술

# Digital Flow Meter ● LCD Display, Ovial Gear Type




설치 예(정면도)




(X) (O)

※ 설치 자세 : 유체의 흐름 방향(⇨)과 수평(⇨)으로 설치하되 카운터부가 상부가 아닌 정면에서 볼 수 있도록 설치하여 주십시오.

## Model : SSO - ER Series

## 특징

- Total 기능, Reset 기능, Flow Rate기능의 기능 선정후 10초후에는 처음 표시창(Total 기능) 으로 전환된다.
- 당사의 Flow Meter는 종래의 기계식 유량계를 무전원 전자식 디지털(LCD Display)방식으로 개발하여 정밀도 및 내구력을 더욱 향상시켜 광범위한 용도로 사용하기에 적합하며, 본 제품은 디지털 적산 유량계로서 Total기능, Reset 기능, 순간 지시 유량값을 표시한다.

## 재질

- 몸체(OUTER HOUSING) → GCD 200
- 오발기어(TOOTHED ROTOR) → Carbon 합성수지 알루미늄(AL)
- 기어축(GEAR SHAFT) → 스테인리스강(Stainless Steel)
- 오링(O-RING) → NBR
- 기어(Gear) → 황동(C2680)

## 표준사양

| | |
|---|---|
| 최고사용압력 (Max. Pressure) | 0.1 MPa (1 bar) |
| 최고사용온도 (Max. Temperature) | 100 ℃ (경유 40 ℃) |
| 정 밀 도 (Accuracy) | ± 2% 이내 |
| 최대적산량 (Max. Registration) | 9 999 999 999 ℓ |
| 최 소 눈 금 (Min. Unit) | 1 ℓ |
| 설 치 자 세 (Installation) | 수평 설치 |

## 유량범위

| 구 분 | | | 경 유 | 중 유 |
|---|---|---|---|---|
| 형 식 | | 구 경 | 3 ~ 5 cP | 15 ~ 300 cP |
| SSO – 20ER | | 20mm | 50 ~ 700 ℓ/h | 30 ~ 700 ℓ/h |
| SSO – 25ER | | 25mm | 130 ~ 2,500 ℓ/h | 90 ~ 2,500 ℓ/h |
| SSO – 40ER | A-Type | 40mm | 150 ~ 2,500 ℓ/h | 100 ~ 2,500 ℓ/h |
| | B-Type | 40mm | 800 ~ 10,000 ℓ/h | 500 ~ 10,000 ℓ/h |
| SSO – 50ER | A-Type | 50mm | 800 ~ 10,000 ℓ/h | 500 ~ 10,000 ℓ/h |
| | B-Type | 50mm | 2,000 ~ 25,000 ℓ/h | 1,500 ~ 25,000 ℓ/h |
| SSO – 80ER | | 80mm | 2,000 ~ 40,000 ℓ/h | 2,000 ~ 40,000 ℓ/h |

※ cP (centi Poise, 센티포와즈) : 점도의 단위로서, 1 cP 는 0.01 P
[참고 : 1 P = 1 dyn • s/㎠ = 1 g/cm • s, 1 Pa • s = 1 N • s/㎡, 1cP = 1 mPa • s]

## 치수

| 형 식 | 경 유 / 중 유 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L 전체길이 | L1 여과기길이 | L2 미터길이 | H 높이 | D 후렌지외경치수 | C 홀중심길이 | d 볼트구멍치수 | N 볼트구멍 | T 후렌지두께 |
| SSO – 20ER | 334 | 170 | 160 | 161 | 100 | 75 | 15 | 4 | 18 |
| SSO – 25ER | 419 | 210 | 205 | 182 | 125 | 90 | 19 | 4 | 18 |
| SSO – 40A ER | 449 | 220 | 225 | 192 | 140 | 105 | 19 | 4 | 20 |
| SSO – 40B ER | 504 | 220 | 280 | 240 | 140 | 105 | 19 | 4 | 20 |
| SSO – 50A ER | 534 | 250 | 280 | 240 | 155 | 120 | 19 | 4 | 20 |
| SSO – 50B ER | 579 | 250 | 325 | 300 | 155 | 120 | 19 | 4 | 20 |
| SSO – 80ER | 579 | 250 | 325 | 315 | 185 | 150 | 19 | 8 | 22 |