

미소유량계(오일미터)Diaphragm-type



❖ **Model : SSO-8** 특허 등록제098721호

❖ 개요

점차 늘어나고 있는 연립주택 및 맨션주택의 각세대별 독자난방의 경우, 각 세대마다 기름탱크를 설치하여야 하는 많은 어려움이 있었으나, 시간당 기름 소비량이 10L정도 밖에 되지 않는 온수보일러 까지도 정밀하게 계량할수 있는 이 유량계가 개발됨으로써 서비스 탱크 한군데에서 각 가정으로 기름을 공급하여도 각 가구별 기름 소비량의 계산이 가능하게 되었습니다.

❖ 표준사양

구 경	8mm
최고사용압력 (Max. Pressure)	0.1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	50℃
정 밀 도 (Accuracy)	±0.5% 이내
최 대 적 산 량 (Max. Registration)	999,999,98 ℓ
최 소 눈 금 (Min. Unit)	0.02 ℓ
중 량 (Weight)	1.8kg
유 입 방 향	좌 → 우
접속및 구경	유니온식, 15 mm

❖ 특징

- 0.5% 이내의 정밀계측
- 펌프압송 불필요
- 다세대 주택난방 유류의 소비량 계량 및 연구소, 각종 생산공정의 실업용 또는 측정용으로 최적.

❖ 유량범위

유 체	점 도	유 량 범 위
물	1.0cp	10~70 ℓ/h
경 유	3~4.3cp	10~70 ℓ/h

오일미터 (Oval Gear type)



Model : SSO Series

재질

- OUTER HOUSING → FC20 (일반용)
- TOOTHED ROTOR → Carbon 합성수지
- GEAR SHAFT → Stainless Steel
- O-RING → Tefion (특수용)

표준사양

최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	50℃(경유40℃)
정밀도 (Accuracy)	±0.5% 이내
최대적산량 (Max. Registration)	999,999.99 ℓ
최소눈금 (Min. Unit)	0.01 ℓ
설치 자세 (Installation)	수평설치

재질

- 높은 내구성: 본 유량계는 회전치차 재질이 카본(Carbon)으로 되어 있기 때문에,동합금으로 되어있는 제품의 단점인 중량을 줄여 항상 고감도를 유지하여 성능을 극대화 하였습니다.
- 폭넓은 유량범위,고도의 정밀도
- 설치 용이
- 미려한 디자인
- 주문에 의하여 pulse발신기를 장착하여 원격 관리가 가능합니다.

유량범위

형식	구경	액체	경유	중유
			3~5cp	15~300cp
SSO-20	20mm		80~1,000 ℓ/h	80~1,000 ℓ/h
SSO-25	25mm		130~2,500 ℓ/h	130~2,500 ℓ/h
SSO-40	A 40mm		150~2,500 ℓ/h	150~2,500 ℓ/h
SSO-40	B 40mm		1,000~10,000 ℓ/h	1,000~10,000 ℓ/h
SSO-50	A 50mm		1,000~10,000 ℓ/h	1,000~10,000 ℓ/h
SSO-50	B 50mm		2,500~25,000 ℓ/h	2,500~25,000 ℓ/h
SSO-80	80mm		3,000~40,000 ℓ/h	3,000~40,000 ℓ/h

외형치수

(Unit:mm)

형식	경유 / 중유							
	미터길이	여과기길이	높이	후렌지외경치수	홀중심길이	볼트구멍치수	볼트구멍	후렌지두께
SSO-20	160	170	161	100	75	15	4	18
SSO-25	205	210	182	125	90	19	4	18
SSO-40A	225	220	192	140	105	19	4	20
SSO-40B	280	220	240	140	105	19	4	20
SSO-50A	280	250	240	155	120	19	4	20
SSO-50B	325	250	300	155	120	19	4	20
SSO-80	325	250	315	185	150	19	8	22

LCD 오일미터 (Total Reset LCD Display Oil Meter)



※ Model : SSO-ER Series

※ 특징

• 폐사의 오일미터(Oil Meter)는 종래의 기계식 유량계를 무전원 전자식 디지털 (LCD Display)방식으로 개발하여 정밀도 및 내구력을 더욱 향상시켜 광범위한 용도로 사용하기에 적합합니다.

1. 검출센서와 계수부의 일치로 현장 직독식입니다.
2. 본체와 계수부의 분리가능으로 현장직독 및 판넬 직독이 가능합니다.
3. LCD Display의 채용으로 외관이 미려하고 무전원이므로 전기적으로 안전합니다.
4. 호환성이 뛰어나 기존 시스템과의 접속이 용이함.
5. 전지수명은 8년
6. 표시방법은 8 Digit LCD Display
7. 폭넓은 유량범위, 고도의 정밀도를 유지함
8. 기존 제품과의 Dimension이 일치하므로 설치가 용이함.

※ 표준사양

최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	100℃(경유40℃)
정밀도 (Accuracy)	±0.5% 이내
최대적산량 (Max. Registration)	999,999.99 ℓ
최소눈금 (Min. Unit)	0.01 ℓ
설치자세 (Installation)	수평설치

※ 유량범위

형식	구경	액체	
		경유	중유
		3~5cp	15~300cp
SSO-20ER	20mm	60~1,000 ℓ/h	60~1,000 ℓ/h
SSO-25ER	25mm	100~2,000 ℓ/h	100~2,000 ℓ/h
SSO-40ER	A 40mm	100~2,500 ℓ/h	100~2,500 ℓ/h
SSO-40ER	B 40mm	500~10,000 ℓ/h	500~10,000 ℓ/h
SSO-50ER	A 50mm	500~10,000 ℓ/h	500~10,000 ℓ/h
SSO-50ER	B 50mm	1,500~25,000 ℓ/h	1,500~25,000 ℓ/h
SSO-80ER	80mm	1,500~40,000 ℓ/h	1,500~40,000 ℓ/h

※ 재질

- OUTER HOUSING → FC20 (일반용)
- ROTOR → Carbon Resin
- GEAR SHAFT → Stainless Steel
- O-RING → NBR(일반용)
→ Tefion (특수용)

※ 외형치수

(Unit:mm)

형식	경유 / 중유							
	미터길이	여과기길이	높이	후렌지외경치수	홀중심길이	볼트구멍치수	볼트구멍	후렌지두께
SSO-20ER	160	170	161	100	75	15	4	18
SSO-25ER	205	210	182	125	90	19	4	18
SSO-40AER	225	220	192	140	105	19	4	20
SSO-40BER	280	220	240	140	105	19	4	20
SSO-50AER	280	250	240	155	120	19	4	20
SSO-50BER	325	250	300	155	120	19	4	20
SSO-80ER	325	250	315	185	150	19	8	22

산업용 수량계 (Impeller-Type)



※ Model : SSW Series

※ 특징

본SSW형 수량계는 종래의 유량계를 개량한 것으로 특히 찌꺼리기에 큰 영향을 받지 않도록 설계되어 있어, 보일러 플랜트 등 광범위하게 사용이 가능합니다.

※ 구조

• 5개의 PPS합성수지 익차에 의해 정확한 계측및 계량을 하며 분해,조립이 간단합니다.

※ 재질

- 몸체 : GCD-200
- 計量室 : PPS 합성수지
- 翼 車 : PPS 합성수지

※ 표준사양

피 계 량 물 (Liquid)	물 (Water)
최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	100℃
최 소 눈 금 (Min. Unit)	1 ℓ
최 대 적 산 량 (Max. Registration)	99,999,999 ℓ
정 밀 도 (Accuracy)	±2%
설 치 자 세 (Installation)	수직설치

※ 유량범위

형 식		구경 (mm)	유량범위 (m³/h)
SSW-25	A	25mm	0.5~2.5
	B	25mm	1.0~5.0
SSW-40	A	40mm	2.0~9.0
	B	40mm	3.0~15.0
SSW-50	A	50mm	3.0~15.0
	B	50mm	6.0~25.0

※ 외형치수

(Unit:mm)

TYPE	SIZE							
	미터길이	미터높이	후렌지외경치수	미터폭	후렌지두께	홀중심길이	볼트구멍치수	볼트구멍
SSW-25	225	188	125	110	18	90	19	4
SSW-40	245	197	140	110	20	105	19	4
SSW-50	245	197	155	110	20	120	19	4

산업용 수량계 (Total Reset LCD Display Water Meter)



Model : SSW-ER Series

특징

폐사의 산업용 수량계는 종래의 익근차식 유량계를 개량한 것으로 고감도 전자식 디지털(LCD Display)방식으로 개발하여 정밀도 및 내구력을 더욱 향상시켜 보일러 급수, 지하수 등 광범위한 용도로 사용하기에 적합 합니다.

1. 검출센서와 계수부의 일치로 현장 직독식입니다.
2. 본체와 계수부의 분리가능으로 현장직독 및 판넬 직독이 가능합니다.
3. LCD Display의 채용으로 외관이 미려하고 무전원 이므로 전기적으로 안전합니다.
4. 호환성이 뛰어나 기존 시스템과의 접속이 용이함.
5. 전지수명은 8년.
6. 표시방법은 8 Digit LCD Display
7. 폭넓은 유량범위, 고도의 정밀도를 유지함.
8. 기존 제품과의 Dimension이 일치하므로 설치가 용이함
9. Total 적산 및 Zero Reset도 가능합니다.

표준사양

최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	100℃
정밀도 (Accuracy)	±0.2% 이내
최대적산량 (Max. Registration)	9,999,999 ℓ
최소눈금 (Min. Unit)	1 ℓ
설치 자세 (Installation)	수직설치

재질

- 몸체 : → FC20 (일반용)
 → Stainless Steel (특수용)
 계량실 : → PPS Resin(일반용)
 → Stainless Steel ,Tsfion(특수용)
 익차 : → PPS Resin(일반용)
 → Stainless Steel(특수용)
 O-RING : → NBR(일반용)
 → Tefion(특수용)

유량범위

형식		구경 (mm)	유량범위 (m³/h)
SSW-25ER	A	25mm	0.3~2.5
	B	25mm	0.5~5.0
SSW-40ER	A	40mm	1~9
	B	40mm	1.5~15
SSW-50ER	A	50mm	2~15
	B	50mm	4~25

외형치수

(Unit:mm)

TYPE	SIZE							
	미터길이	미터높이	후렌지외경치수	미터폭	후렌지두께	홀중심길이	볼트구멍치수	볼트구멍
SSW-25ER	225	188	125	110	18	90	19	4
SSW-40ER	245	197	140	110	20	105	19	4
SSW-50ER	245	197	155	110	20	120	19	4

산업용 고온 · 고압용 수량계



※ Model : SSW-HP Series

※ 개요

당사는 유량계 전문 생산업체로서 유량계 생산을 통하여 쌓은 오랜 경험과 기술을 토대로 고온 고압에서도 견딜 수 있는 특수 유량계를 개발하여 본격적인 생산을 시작 하였습니다.

※ 구조

• 5개의 pps합성수지 익차에 의해 정확한 계측및 계량을 하며 분해,조립이 간단합니다.

※ 재질

- 몸 체 : GCD-200
- 주요부품: PPS 합성수지
- Rotor: PPS 합성수지

※ 표준사항

피 계 량 물 (Liquid)	물 (Water)
최고사용압력 (Max. Pressure)	2MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	130℃
최 소 눈 금 (Min. Unit)	1 ℓ
최 대 적 산 량 (Max. Registration)	99,999,999 ℓ
정 밀 도 (Accuracy)	±2%
설 치 자 세 (Installation)	수직설치

※ 유량범위

형 식	구경 (mm)	유량범위 (m³/h)
SSW-HP-25	A 25mm	0.5~2.5
	B 25mm	1.0~5.0
SSW-HP-40	A 40mm	2.0~9.0
	B 40mm	3.0~15.0
SSW-HP-50	A 50mm	3.0~15.0
	B 50mm	6.0~25.0

※ 외형치수

(Unit:mm)

TYPE	SIZE							
	미터길이	미터높이	후렌지외경치수	미터폭	후렌지두께	홀중심길이	볼트구멍치수	볼트구멍
SSW-HP-25	225	288	125	110	18	90	19	4
SSW-HP-40	245	300	140	110	20	105	19	4
SSW-HP-50	245	300	155	110	20	120	19	4

산업용 고온 · 고압용 수량계 (Total Reset LCD Display Water Meter)



❖ Model : SSW-HP-ER Series

❖ 개요

당사는 유량계 전문 생산업체로서 유량계 생산을 통하여 쌓은 오랜 경험과 기술을 토대로 고온 고압에서도 견딜 수 있는 특수 유량계를 개발하여 본격적인 생산을 시작 하였습니다.

❖ 구조

• 5개의 pps합성수지 익차에 의해 정확한 계측및 계량을 하며 분해,조립이 간단합니다.

❖ 재질

- 몸 체 : GCD-200
- 주요부품: PPS 합성수지
- Rotor: PPS 합성수지

❖ 표준사양

피 계 량 물 (Liquid)	물(Water)
최고사용압력 (Max. Pressure)	2MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	130℃
최 소 눈 금 (Min. Unit)	1 ℓ
최 대 적 산 량 (Max. Registration)	99,999,999 ℓ
정 밀 도 (Accuracy)	± 2%
설 치 자 세 (Installation)	수직설치

❖ 유량범위

형 식	구경(mm)	유량범위(m³/h)
SSW-HP-25ER	A 25mm	0.5~2.5
	B 25mm	1~5
SSW-HP-40ER	A 40mm	2~9
	B 40mm	1.5~15
SSW-HP-50ER	A 50mm	2~15
	B 50mm	4~25

❖ 외형치수

(Unit:mm)

TYPE	SIZE							
	미터길이	미터높이	후렌지외경치수	미터폭	후렌지두께	홀중심길이	볼트구멍치수	볼트구멍
SSW-HP-25ER	225	288	125	110	18	90	19	4
SSW-HP-40ER	245	300	140	110	20	105	19	4
SSW-HP-50ER	245	300	155	110	20	120	19	4

산업용 고감도 터빈 수량계 (Turbine Type)



* Model : STW Series

* 특징

- 장기간에 걸친 정확한 기차 : 주요축에는 특수 재질을 개발하여 내구성을 향상해서 언제라도 올바른 기차를 유지합니다.
- 이상유체에 강하다: 용적식유량계 구조와는 다르고 이물질들을 포함한 액체, 압력변화, 유량 변화에 대한 힘과 안정성을 가지므로 고장의 염려가 없습니다.
- 부착, 설치 및 교체가 자유 : 수평, 경사 등의 배관이라든지 또 흐르는 방향 좌, 우 어느 곳에서든지 흐르게 하도록 배관중에 설치된대로 계량기의 설치, 교체도 가능하고 고장시에는 수리점검에 시간을 단축시킵니다.
- 압력 손실이 적고 통수능력이 큼니다.
- 감도가 예민하고 문자판이 선명하다.
- 항상 통수량이 많은 곳에 적합합니다.
- 내부에 특수코팅을 하여 부식에 매우 강합니다.

* 표준사양

피 계 량 물 (Liquid)	공업용수, 온수, 수도수, 지하수
최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	50℃(냉수), 100℃(온수용)
최 소 눈 금 (Min. Unit)	1 ℓ
최 대 적 산 량 (Max. Registration)	999,999,999 ℓ
정 밀 도 (Accuracy)	±2%
설 치 자 세 (Installation)	수평설치, 수직설치

* 재질

- 본체 : GCD-200
- 계량실 : Engineering Plastics
- 회전자 : Engineering Plastics
- 주요부품 : Stainless, Sapphire

* 유량범위

형 식	구경 (mm)	유량범위 (m ³ /h)	최소단위
STW-65	65	4~45	1L
STW-80	80	5~70	1L
STW-100	100	6~110	1L
STW-125	125	7~140	1L
STW-150	150	10~250	10L
STW-200	200	15~400	10L

* 외형치수

(Unit:mm)

TYPE	미터길이	미터높이	후렌지외경치수	홀중심길이	후렌지두께	볼트구멍	볼트구멍치수
STW-65	220	160	175	140	19	4	19
STW-80	230	160	185	140	19	8	19
STW-100	240	160	210	175	19	8	19
STW-125	250	160	250	210	23	8	23
STW-150	300	160	280	240	23	8	23
STW-200	350	160	330	290	23	12	23

LCD 터빈 수량계 (Total Reset LCD Display Water Meter)



※ Model : SWP-ER Series

※ 특징

1. 검출센서와 계수부의 일치로 현장 직독식입니다.

3. 호환성이 뛰어나 기존 시스템과의 접속이 용이함.

5. 표시방법은 8 Digit LCD Display.

7. 기존 제품과의 Dimension이 일치하므로 설치가 용이함.

9. LCD Display의 채용으로 외관이 미려하고 무전원 이므로 전기적으로 안전합니다.
2. 본체와 계수부의 분리가능으로 현장직독 및 패널 직독이 가능합니다.

4. 전지수명은 8년.

6. 폭넓은 유량범위, 고도의 정밀도를 유지함.

8. Total 적산 및 Zero Reset도 가능합니다.

※ 재질

- 몸 체 : → Stainless Steel (일반용, 특수용)
- 익 차 : → PPS Resin(일반용)
→ Tefion(특수용)
- 후렌지 : → SS 41 (일반용)
→ Stainless Steel, Tefion(특수용)
- O-RING : → NBR(일반용)
→ Tefion(특수용)

※ 표준사양

피 계 량 물 (Liquid)	화학적 액체, 해수지하수, 온수 등
최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	100℃
최 소 눈 금 (Min. Unit)	1 ℓ , 10 ℓ
최 대 적 산 량 (Max. Registration)	99,999,990 ℓ
정 밀 도 (Accuracy)	±2%
설 치 자 세 (Installation)	수직설치

※ 유량범위

형 식	구경 (mm)	유량범위 (m ³ /h)	최소단위
SWP-40ER	40	1.0~25	1L
SWP-50ER	50	1.5~30	1L
SWP-65ER	65	2.0~45	1L
SWP-80ER	80	2.5~70	1L
SWP-100ER	100	3.0~100	10L
SWP-125ER	125	4.0~140	10L
SWP-150ER	150	6.0~220	10L
SWP-200ER	200	10~350	10L

※ 외형치수

(Unit:mm)

TYPE	미터길이	미터높이	후렌지외경치수	홀중심길이	후렌지두께	볼트구멍	볼트구멍치수
SWP-40ER	200	190	140	105	19	4	19
SWP-50ER	200	198	155	120	19	4	19
SWP-65ER	200	242	175	140	19	4	19
SWP-80ER	200	254	185	140	19	8	19
SWP-100ER	200	278	210	175	19	8	19
SWP-125ER	200	311	250	210	23	8	23
SWP-150ER	300	338	280	240	23	8	23
SWP-200ER	300	365	330	290	23	12	23

지하수용 계량기



※ Ground Turbine Water Meter (GTW-40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300)

※ 특징

- 유리/동을 사용한 방진 방수로 밀봉된 카운터 (IP68)
- 6자리 Digit counter와 3개의 아날로그 카운터
- 2종류의 pulser를 선택적으로 장착 가능
- Location, pulser ports 및 pulse값은 식별과 설치가 용이하게 문자판에 인쇄되어 있음

※ 재질

BODY PN16	주철
내갑세트	엔지니어링 플라스틱
로터(터빈)	엔지니어링 플라스틱
기타부품	황동, 스테인레스 스틸

※ 성능표

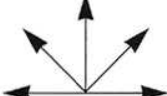
구경치수	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Qmax(Q ₄)	과부하유량 (m ³ /h)										
	24시간중 Qmax에서 1회 또는 1.2XQmax(±2%)5분이내)	60	90	120	200	300	350	600	1200	1600	2000
Qn(Q ₃)	최대유량(±2%) (m ³ /h)	40	50	70	120	230	250	450	800	1250	1400
Qn(Q ₂)	전이유량(±2%) (m ³ /h)	0.8	0.7	0.8	0.8	1.8	2.0	4.0	6.0	11.0	15.0
Qmin(Q ₁)	최소유량(±5%) (m ³ /h)	0.30	0.30	0.40	0.50	0.80	1.00	1.8	4.0	6.0	12.0
	시동유량 (m ³ /h)	0.15	0.15	0.20	0.25	0.25	0.5	1.0	1.5	3.0	8.0
최대지시량(m ³)		999,999						999,999			
최소지시량(ℓ)		1 ℓ						10 ℓ			
사용조건		40℃ 이하									

※ 치수 및 중량

(Unit:mm)

구분	구경	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
전장길이	L	mm	220	220	200	225	250(241)	250	300	350	450	500
	H	mm	120	120	120	150	150	160	177	206	231	256
중량	계량기	kg	7.7	7.7	10.0	14	18.0	10.5	35.5	50.5	72.3	99.3
	내갑세트	kg	1.4	1.4	1.4	3.0	3.0	3.0	5.5	7.5	7.5	7.5
	Body	kg	6.0	6.3	8.6	10.6	15.0	17.5	30.0	43.0	63.8	91.8

※ 설치

배관	수평	
	수직	
	경사	
배관계량기 헤드	상향	
	측면	

※ 설치시 주의사항

- 계량기 전단 5XDN에 직선 배관 확보 (OIML D4만족)
- 계량기 후단 갑작스러운 배관 변경 금지

폐수용 유량계 (Propeller Type)



※ Model : SSWCA Series

※ 개요

본 폐수용 순간 적산 유량계는 수압상태에서 작동하는 일반 유량계의 방식을 탈피한 것으로 미소한 유속만으로도 작동되는 Propeller Type 유량계입니다.

※ 특징

- 폐수량계 구조가 이물, 찌꺼기 등에 잘 걸리지 않도록 되어 있어 폐수처리 시설에 적합 합니다.
- 몸체 주요부분에 내구성이 뛰어난 스테인레스 스틸로 되어 있어 화학성 액체계측에 최적입니다.
- 계량부는 본체가 배관에 연결되어 있어도 분리가 가능하므로 손쉽게 점검할 수 있습니다.

※ 표준사양

공장 폐수, 공업용수, 관개수도측정용 및 석유화학용 등 일반 유량계로서 측정이 불가능한 경우에 사용이 가능합니다.

최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	100℃
정밀도 (Accuracy)	±2%
설치 자세 (Installation)	수직설치

※ 재질

- 본체 (Body) : SUS 304
- 익근차 (Rotor) : SUS 304, 아세탈수지
- 계수부 : 적산계
- 주요부 : 청동, 황동, SUS 304 특수합성수지

※ 유량범위 및 최대적산

형식	구경 (mm)	유량범위 (m ³ /h)	최대적산	최소단위
SSWCA-40	40	9~20	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSWCA-50	50	9~25	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSWCA-65	65	12~40	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSWCA-80	80	14~60	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSWCA-100	100	20~80	9,999,99 ℓ	10 ℓ
SSWCA-125	125	25~120	9,999,99 ℓ	10 ℓ
SSWCA-150	150	30~200	9,999,99 ℓ	10 ℓ
SSWCA-200	200	50~300	9,999,99 ℓ	10 ℓ

※ 외형치수

(Unit:mm)

MODEL	미터길이	미터높이	폭	후렌지외경치수	홀중심길이	볼트구멍치수	볼트구멍
SSWCA-40	337	320	110	140	105	19	4
SSWCA-50	337	320	110	155	120	19	4
SSWCA-65	406	330	110	175	140	19	4
SSWCA-80	406	340	110	185	150	19	8
SSWCA-100	508	385	110	210	175	19	8
SSWCA-125	508	385	110	250	210	23	8
SSWCA-150	560	470	110	280	240	23	8
SSWCA-200	560	520	110	330	290	23	12

폐수용 유량계 (Propeller Type Total Reset LCD Display Water Meter)



* Model : SSWCA-ER Series

* 개요

본 폐수용 순간 적산 유량계는 수압상태에서 작동하는 일반 유량계의 방식을 탈피한 것으로 미소한 유속만으로도 작동되는 Propeller Type 유량계입니다.

* 특징

- 폐수량계 구조가 이물, 찌꺼기 등에 잘 걸리지 않도록 되어 있어 폐수처리 시설에 적합 합니다.
- 몸체 주요부분에 내구성이 뛰어난 스테인레스 스틸로 되어 있어 화학성 액체계측에 최적입니다.
- 계량부는 본체가 배관에 연결되어 있어도 분리가 가능하므로 손쉽게 점검할 수 있습니다.

* 표준사양

공장 폐수, 공업용수, 관개수도 측정용 및 석유화학용 등 일반 유량계로서 측정이 불가능한 경우에 사용이 가능합니다.

최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	100℃
정 밀 도 (Accuracy)	±2%
설 치 자 세 (Installation)	수직설치

* 재질

- 본 체 (Body) : SUS 304
- 익근차 (Rotor) : SUS 304, 아세탈수지
- 계수부 : 적산계
- 주요부 : 청동, 황동, SUS 304 특수합성수지

* 유량범위 및 최대적산

형 식	구경(mm)	유량범위(m³/h)	최대적산	최소단위
SSWCA-40ER	40	6~30	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSWCA-50ER	50	6~30	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSWCA-65ER	65	9~45	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSWCA-80ER	80	9~70	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSWCA-100ER	100	12~100	9,999,90 ℓ	10 ℓ
SSWCA-125ER	125	15~140	9,999,90 ℓ	10 ℓ
SSWCA-150ER	150	20~250	9,999,90 ℓ	10 ℓ
SSWCA-200ER	200	25~400	9,999,90 ℓ	10 ℓ

* 외형치수

(Unit:mm)

MODEL	미터길이	미터높이	폭	후렌지외경치수	홀중심길이	볼트구멍치수	볼트구멍
SSWCA-40ER	337	320	110	140	105	19	4
SSWCA-50ER	337	320	110	155	120	19	4
SSWCA-65ER	406	330	110	175	140	19	4
SSWCA-80ER	406	340	110	185	150	19	8
SSWCA-100ER	508	385	110	210	175	19	8
SSWCA-125ER	508	385	110	250	210	23	8
SSWCA-150ER	560	470	110	280	240	23	8
SSWCA-200ER	560	520	110	330	290	23	12

식품, 화학용 수량계 (Impeller-Type)



❖ Model : SSW-FC Series

❖ 개요

• 본 SSW-FC형 특수유량계는 5개의 익차에 의해 정확한 계측 및 계량을 할 수 있도록 되어 있는 식품·화학용 유량계로서 어떠한 액체라도 광범위하게 사용이 가능합니다.

❖ 표준사양

최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	100℃
최 소 눈 금 (Min. Unit)	1 ℓ
최 대 적 산 량 (Max. Registration)	99,999,999 ℓ
정 밀 도 (Accuracy)	±2%
설 치 자 세 (Installation)	수직설치

❖ 재질

- Outer Housing Stainless Steel
- Rotor Stainless Steel
- 계량실 - 테프론, Stainless Steel

❖ 유량범위

형 식		구경(mm)	유량범위(m³/h)
SSW-FC-25	A	20	0.5~2.5
	B	25	1.0~5.0
SSW-FC-40	A	40	2.0~9.0
	B	40	3.0~15.0
SSW-FC-50	A	50	3.0~15.0
	B	50	6.0~25.0

❖ 외형치수

(Unit:mm)

TYPE	SIZE							
	미터길이	미터높이	후렌지외경치수	폭	후렌지두께	출중심길이	볼트구멍	볼트구멍치수
SSW-FC-25	225	188	125	110	18	90	4	19
SSW-FC-40	245	197	140	110	20	105	4	19
SSW-FC-50	245	197	155	110	20	120	4	19

식품, 화학용 수량계 (Impeller-Type Total Reset LCD Display Water Meter)



※ Model : SSW-FC-ER Series

※ 개요

- 본 SSW-FC형 특수유량계는 5개의 익차에 의해 정확한 계측 및 계량을 할 수 있도록 되어 있는 식품·화학용 유량계로서 어떠한 액체라도 광범위하게 사용이 가능합니다.

※ 표준사양

최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	100℃
최 소 눈 금 (Min. Unit)	1 ℓ
최 대 적 산 량 (Max. Registration)	9,999,999 ℓ
정 밀 도 (Accuracy)	±2%
설 치 자 세 (Installation)	수직설치

※ 재질

- Outer Housing Stainless Steel
- Rotor Stainless Steel
- 계량실 - 테프론, Stainless Steel

※ 유량범위

형 식		구경(mm)	유량범위(m³/h)
SSW-FC-25ER	A	20	0.5~2.5
	B	25	0.8~5.0
SSW-FC-40ER	A	40	1.2~10
	B	40	2~15
SSW-FC-50ER	A	50	2~15
	B	50	4~25

※ 외형치수

(Unit:mm)

TYPE	SIZE							
	미터길이	미터높이	후렌지외경치수	폭	후렌지두께	출중심길이	볼트구멍	볼트구멍치수
SSW-FC-25ER	225	188	125	110	18	90	4	19
SSW-FC-40ER	245	197	140	110	20	105	4	19
SSW-FC-50ER	245	197	155	110	20	120	4	19

식품, 화학용 수량계 (Rotary Piston Type)



※ Model : SSFC-R Series

※ 개요

본 식품·화학용 유량계는 본체 및 계량실과 각종부품이 Stainless Steel 과 Carbon, 및 Tefion 등으로 되어있는 제품으로서 화공약품과 식품에도 부식이 되지 않고 작동이 원활하며 내마모성이 뛰어난 제품입니다.

※ 특징

- 견고한내구성 • 높은 내열성 • 향상된 고품질.

※ 재질

- 몸 체 (Case): Stainless Steel
- 회전차 (Rotor): Carbon, 특수합성수지, 테프론
- 패킹, 테프론

※ 외형치수

(Unit:mm)

TYPE	SIZE						
	미터길이	폭	미터높이	후렌지외경치수	출중심길이	볼트구멍치수	볼트구멍
SSFC-R25	225	110	235	125	90	19	4
SSFC-R40	245	110	270	140	105	19	4
SSFC-R50	320	110	290	155	120	19	4
SSFC-R65	400	110	305	175	140	19	4
SSFC-R80	440	110	315	185	150	19	4

※ 표준사양

피개량물: 원유, 유산음료, 알콜, 맥주, 청주, 양주, 콜라, 향료, 우지
식용유, 당밀, 각종음료 및 과즙, 각종화공약품, 각종용제류,
기타 각종 액체를 계량하는데 사용

최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	100℃
정 밀 도 (Accuracy)	±2%
설 치 자 세 (Installation)	수평설치

※ 유량범위 및 최대적산

형 식	유량범위 (m ³ /h)	최대적산	최소단위
SSFC-R25	600~2,500	9,999,999.9 ℓ	0.1 ℓ
SSFC-R40	800~6,000	9,999,999.9 ℓ	0.1 ℓ
SSFC-R50	1,000~15,000	99,999,999 ℓ	1 ℓ
SSFC-R65	2,000~30,000	99,999,999 ℓ	1 ℓ
SSFC-R80	4,000~40,000	99,999,999 ℓ	1 ℓ

식품, 화학용 수량계 (Rotary Piston Type Total Reset LCD Display Water Meter)



※ Model : SSFC-ER Series

※ 개요

본 식품·화학용 유량계는 본체 및 계량실과 각종부품이 Stainless Steel 과 Carbon, 및 Tefion 등으로 되어있는 제품으로서 화공약품과 식품에도 부식이 되지 않고 작동이 원활하며 내마모성이 뛰어난 제품입니다.

※ 특징

- 견고한내구성 • 높은 내열성 • 향상된 고품질.

※ 재질

- 몸 체(Case): Stainless Steel
- 회전차(Rotor): Carbon, 특수합성수지, 테프론
- 패킹,테프론

※ 외형치수

(Unit:mm)

TYPE	SIZE						
	미터길이	폭	미터높이	후렌지외경치수	홀중심길이	볼트구멍치수	볼트구멍
SSFC-R25ER	225	110	235	125	90	19	4
SSFC-R40ER	245	110	270	140	105	19	4
SSFC-R50ER	320	110	290	155	120	19	4
SSFC-R65ER	400	110	305	175	140	19	4
SSFC-R80ER	440	110	315	185	150	19	4

※ 표준사양

피개량물: 원유,유산음료,알콜,맥주, 청주, 양주, 콜라, 향료, 우지
식용유,당밀,각종음료 및 과즙,각종화공약품,각종용제류,
기타 각종 액체를 계량하는데 사용

최고사용압력 (Max. Pressure)	1MPa
최고사용온도 (Max. Temperature)	100℃
정 밀 도 (Accuracy)	±2%
설 치 자 세 (Installation)	수평설치

※ 유량범위 및 최대적산

형 식	유량범위(m³/h)	최대적산	최소단위
SSFC-R25ER	300~2,500	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSFC-R40ER	500~6,000	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSFC-R50ER	800~15,000	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSFC-R65ER	1,200~30,000	9,999,999 ℓ	1 ℓ
SSFC-R80ER	2,000~40,000	9,999,999 ℓ	1 ℓ