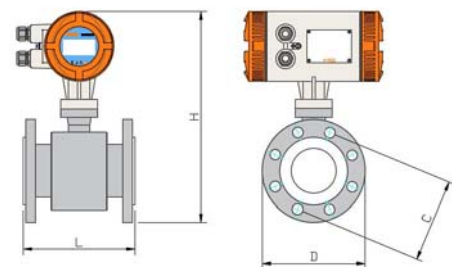


| 제품 사양 |

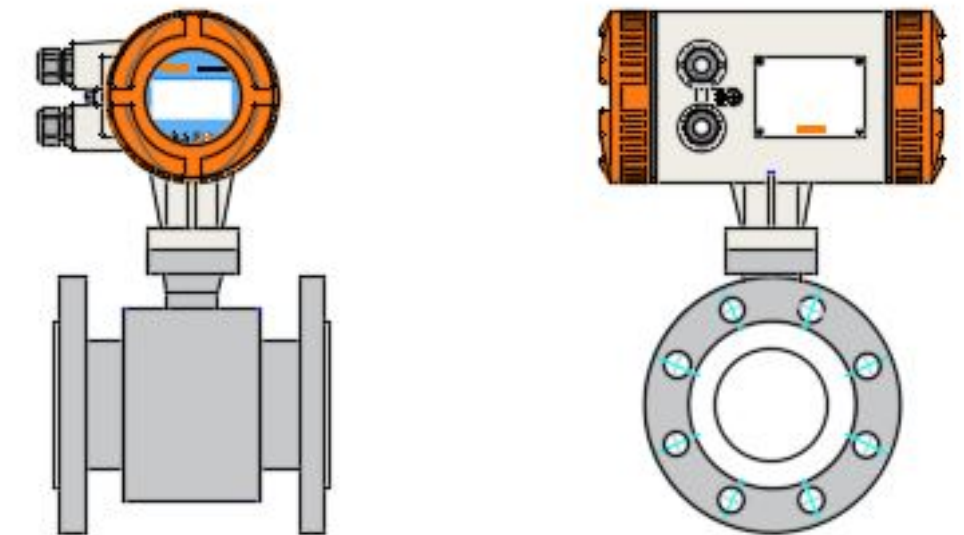
	WEM1000	WEM1100
Type (유형)	일체형 원형	분리형 벽 취부형
Size (크기)	25 ~ 500mm	
Pipe material (파이프 재질)	STS304	
Case material (케이스 재질)	Body - STS304 , STEEL EGI	
	Cast Aluminum,	ABS
Lining material (내부 재질)	25 ~ 100A : Teflon (PTFE, ETFE) - Standard	
	125 ~ 500A : Hard Rubber - Standard	
Electrode material (전극재질)	25A ~ 500A : STS316L - Standard	
	Option : Tantalum, Platinum, Hastelloy-C & Other	
Process connection (연결 방식)	Flange type KS10K(JIS10K) Option : KSD4308, ANSI, DIN... (etc)	
Measuring range (측정범위)	-13㎧ ~ 13㎧	
Accuracy (정확도)	± 0.1 ~ 0.3 ㎧ ±0.25% FS / ± 0.3 ~ 13 ㎧ ±0.5% RD	
Fluid temperature (유체 온도)	PTFE (Teflon) -5℃ ~ + 160℃	
	Hard Rubber -5℃ ~ + 60℃	
Ambient temperature (주위 온도)	-25℃ ~ + 60℃	
Power supply (전원공급)	Free Voltage (AC85 ~ 250V), DC20~36V	
Display (지시)	Graphic LCD display with back light	
Out put (출력)	Analog - DC4 ~ 20mA (max. load 750Ω이하)	
	Pulse - DC 24V (Dry Contact)	
	Digital - RS485 Modbus	
	Alarm - High/Low Value Selection(2 channel)	
Cable length (전선 길이)	None	10m기본 제공
Option (옵션)	HART communication	

| 제품 크기 |



구경	L	H	D	C	볼트 구멍 x 수
25A	200	343	125	90	Ø19 x 4
32A	200	355	135	100	
40A	200	355	140	105	
50A	200	375	155	120	
65A	200	395	175	140	
80A	200	400	185	150	Ø19 x 48
100A	250	425	210	175	
125A	250	455	250	210	
150A	300	485	280	240	Ø23 x 8
200A	350	540	330	290	
250A	450	610	400	355	Ø25 x 12
300A	560	655	445	400	Ø25 x 16
350A	550	705	490	445	
400A	600	770	560	510	Ø25 x 16
450A	600	825	620	565	Ø27 x 20
500A	600	878	675	620	Ø27 x 20

| 제품의 특징 |



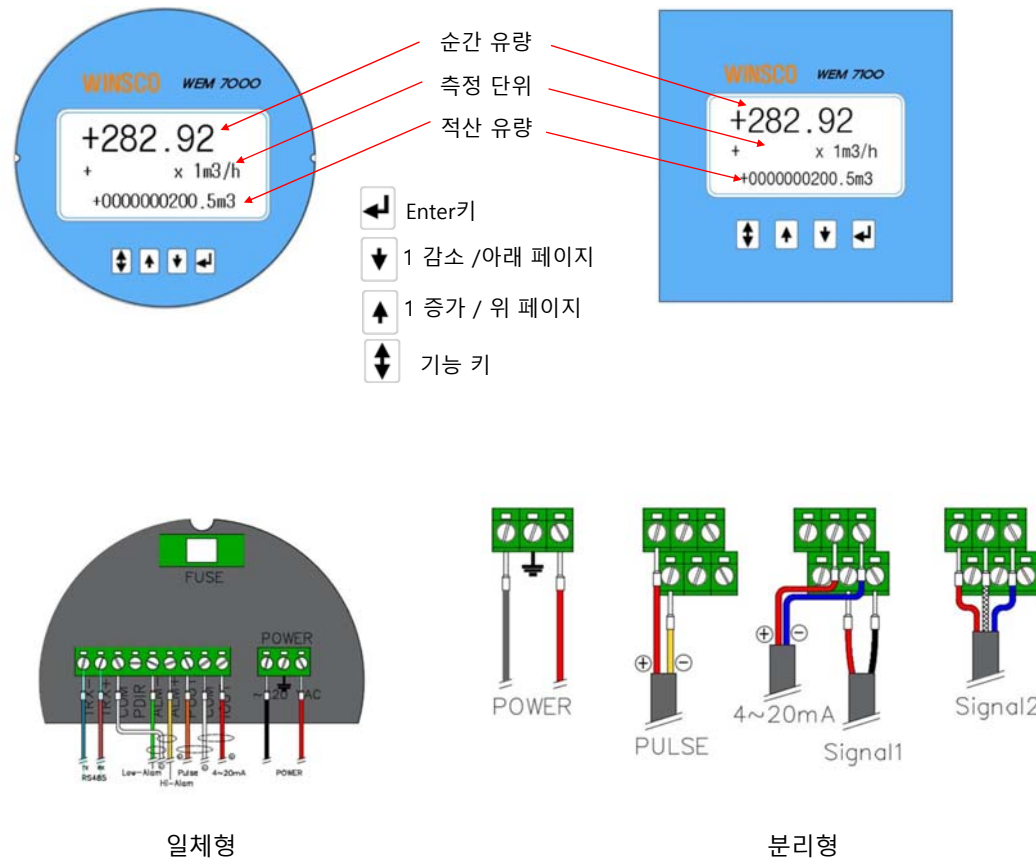
- -13 ~ +13 m/sec의 유속 범위 측정
- 100mm이하 관경 PTFE 라이닝 기본제공
- +-0.5% RD의 높은 정밀도
- RS-485 Modbus 통신 제공
- High / Low 알람 접점 신호
- 옵션으로 HART 통신 선택 가능
- AC / DC 전원 선택 사용
- 정/역 방향 측정 및 유량 표시
- 0.1%이내의 재현성
- 큰 화면의 백라이트 LCD

| 제품 사용범위 및 조건 |

WEM Series는 Electro Magnetic Flow Meter로 유체가 흐르는 배관에 Faraday법칙을 이용하여 자기장을 형성하고 그 자장에 유체가 흐르면 기전력이 발생한다는 Flaming의 오른손 법칙의 원리를 이용하여 만든 유량계측기를 전자유량계(Electro Magnetic Flow Meter)라고 한다. 전자유량계는 온도, 밀도, 압력, 점도, 고형물의 유무와 관계없이 전도도가 5 μ S/cm이상이면 유량측정을 할 수 있기 때문에 상수, 하수, 오수, 폐수, 화학, 정유, 제철, 제지 등 유체유량을 정밀하게 관리하여야 하는 분야에서 넓게 사용되고 있다.

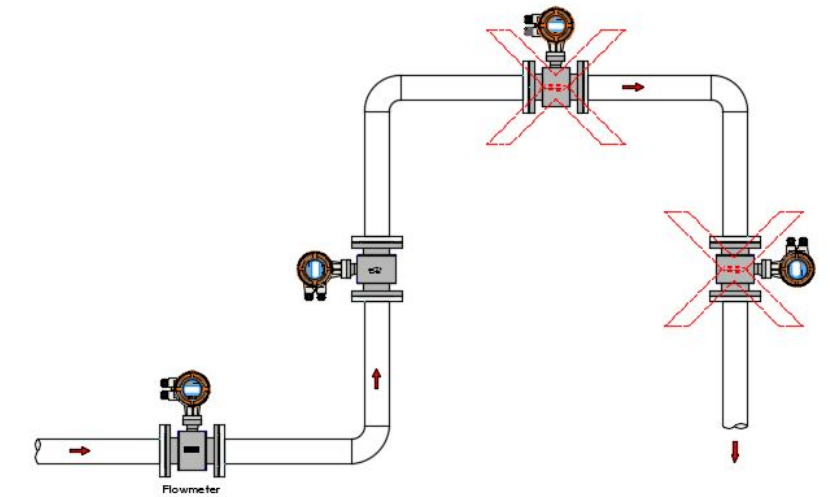
- 유체가 비자성 일것
- 유체가 균일한 물성을 가져야 할것
- 관내는 액체로 가득차 있을 것
- 일정한 값 이상의 전기전도율을 가진 전도성 액체일 것
(5 μ S/cm이상)

| 화면표시 및 결선도 |

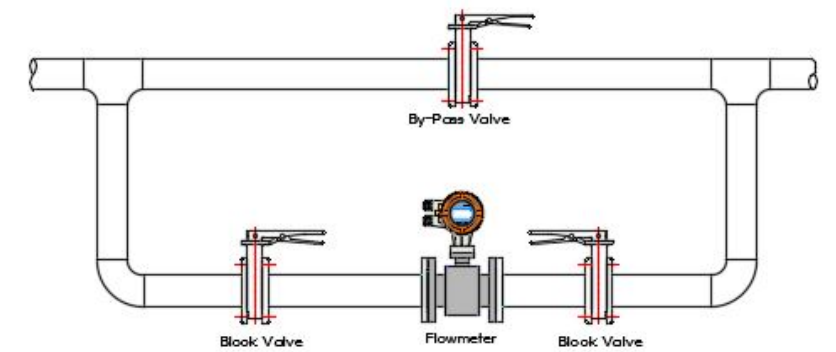


| 설치 시 유의사항 |

- ◆ 피 측정 유체의 흐름 방향과 검출기의 흐름 방향을 일치시켜야 한다
- ◆ 볼트를 조일 때 가스켓이 밀려 나오지 않도록 해야 한다
- ◆ 가스켓은 플랜지의 튀어나온 면에 있는 라이닝을 보호하기 위해 사용해야 한다.
- ◆ 가스켓은 적절하게 크기를 맞추어야 하고, 접촉하는 매개물의 명기된 온도에 변함없이 견딜 수 있는 물질로 만들어야 한다.
- ◆ 검출기를 설치할 때 플랜지 볼트와 너트를 단단히 조여야 한다.



◆ 적절한 검출기 설치 위치의 예



◆ 블럭 밸브를 이용한 바이패스의 예