

전자식 마그네틱 유량계

AM시리즈 A,B타입



KOLAS공인교정기관



CDG CERTIFICATION LIMITED

CE IP65
IP68

제품 안내서



전자식 마그네틱 유량계
FD-AM 시리즈



전자식 마그네틱 유량계
FD-AM 시리즈



1. 제품사양 안내
2. 유량범위 안내
3. 유량계 사이즈 안내
4. 주의 사항 안내

1. 제품 사양

항목	사양
기본구경	10mm~2200mm
정밀도	±0.5% 이내, ±1.0% 이내
최대압력	10kgf/cm ² , 20kgf/cm ²
최대온도	130℃
디스플레이	디지털
외부출력	펄스, 4~20mA
유량계 직경(mm)	PTFE(테프론) : DN10~DN600
유량방향	정방향, 역방향, Net Flow
범위비율	150:1
반복성	±0.1%
온도	PTFE(테프론) : -30℃ ~ 130℃
사용압력 (고압력은 주문 요청)	DN10 ~ DN150 : ≤1.6Mpa DN200 ~ DN350 : ≤1.0Mpa DN400 ~ DN1000 : ≤0.6Mpa DN450 ~ DN2000 : ≤0.25Mpa
유량 속도 범위	0.03 ~ 15m /s
전도성 범위	≥5μs/cm
출력 신호	4~20mA, load resistor 0~750Ω, 펄스, 컨트롤 지원
통신	RS485, MODBUS RTU
전원	AC 110 ~ 220
파이프 수직 길이	상승 ≥5DN, 하강 ≤2DN
커넥션 타입	기본: KS10KG Flange
방폭 레벨	Exdeia II BT4-T6
보호 레벨	IP65
사용 환경 온도	-25℃ ~ 60℃
사용 환경 습도	5% ~ 95%
소비 전력	20W

2. 유량 범위

Full Scale Q100% V=m/s Flow rate Unit:m³/h

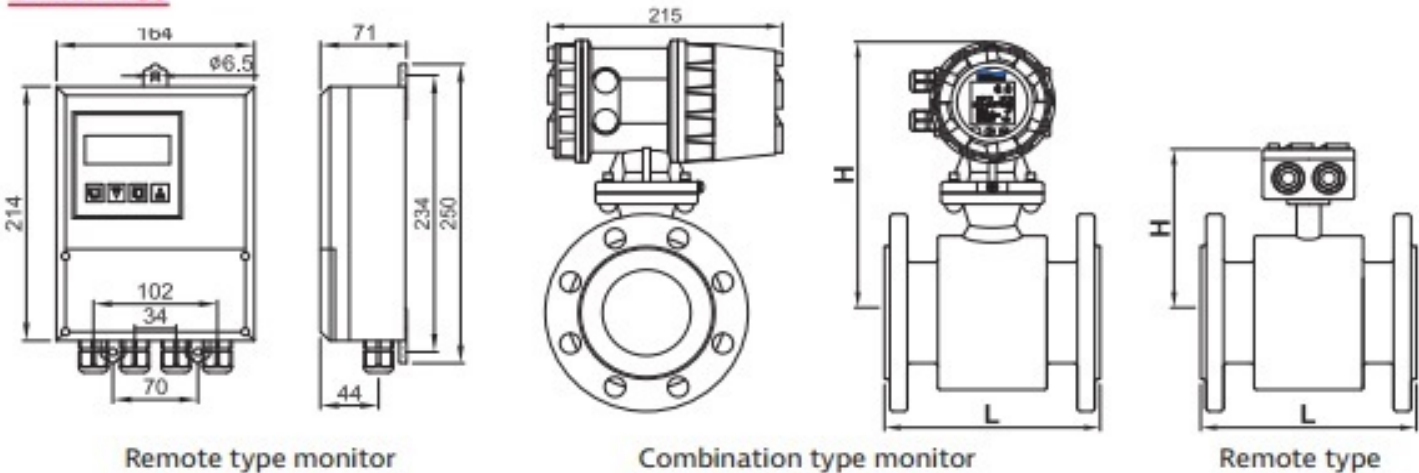
유량계 사이즈		v=0.3m/s	v=1m/s	v=12m/s
mm	inch	Min.(m ³ /h)	(m ³ /h)	Max.(m ³ /h)
2.5	1/10	0.0053	0.0177	0.2121
4	1/8	0.0136	0.0452	0.5429
6	1/4	0.0306	0.1018	1.222
10	3/8	0.0849	0.2827	3.392
15	1/2	0.1909	0.6362	7.634
20	3/4	0.3393	1.131	13.57
25	1	0.5302	1.767	21.20
32	-	0.8686	2.895	34.74
40	1-1/2	1.358	4.524	54.28
50	2	2.121	7.069	84.82
65	-	3.584	11.95	143.3
80	3	5.429	18.10	217.1
100	4	8.483	28.27	339.2
125	-	13.26	44.18	530.1
150	6	19.09	63.62	763.4
200	8	33.93	113.1	1357
250	10	53.02	176.7	2120
300	12	76.35	254.5	3053

3. 제품 사이즈 (유량계)

DIMENSIONS & WEIGHT

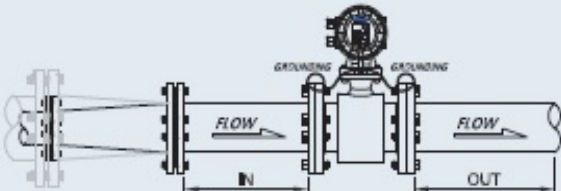
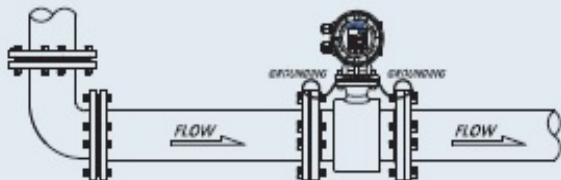
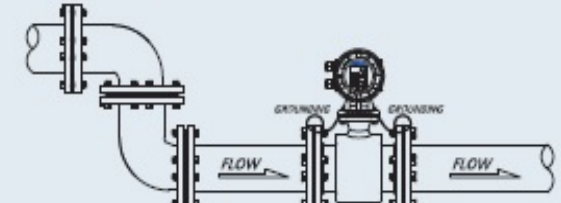
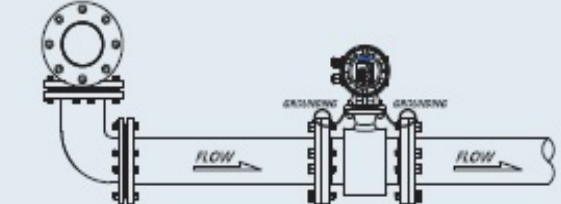
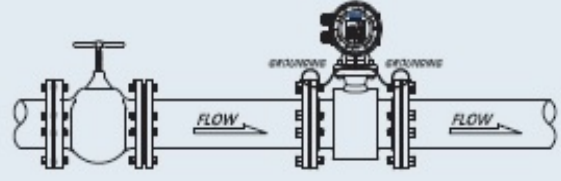
Size	Nominal pressure	Length (L)	Height (H) Combination type	Height (H) Remote type	Weight (kg)
10		200	200	145	6
15		200	200	145	8
20		200	211	145	10
25		200	224	163	12
32		200	229	168	13
40		200	234	170	14
50		200	240	178	15
65		200	250	188	18
80		200	256	193	20
100		250	265	205	25
125		250	285	225	28
150	10kgf/cm ²	300	300	240	30
200		350	325	265	50
250		450	360	300	70
300		500	383	323	95
350		550	405	345	120
400		600	440	380	140
450		600	470	410	160
500		600	500	438	200
600		600	523	498	280
700		700	574	553	350
800		800	625	610	400
900		900	676	660	480
1000		1000	727	718	550

DRAWINGS

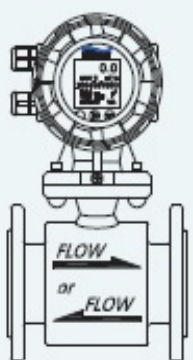
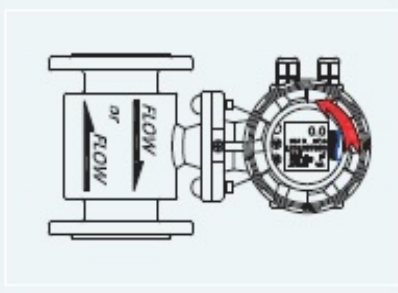
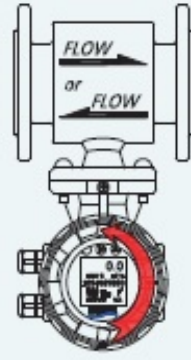


4. 주의 사항 안내

PIPING CONFIGURATION (Straight pipeline)

Classification	Upstream pipe style	Straight pipeline IN/OUT	
		IN	OUT
Concentric shrink / enlarge tube (동심 확대/축소관)		10D (diameter x 10)	5D (diameter x 5)
Elbow		5D (diameter x 5)	3D (diameter x 3)
Two same plane Elbow		5D (diameter x 5)	3D (diameter x 3)
Two different plane Elbow		5D (diameter x 5)	3D (diameter x 3)
Valve		10D (diameter x 10)	5D (diameter x 5)

MOUNTING DIRECTION & DISPLAY

		
Forward / Reverse available	Rotation feature available (90°)	Rotation feature available (180°)