



Cert. No. LRQ 0963008

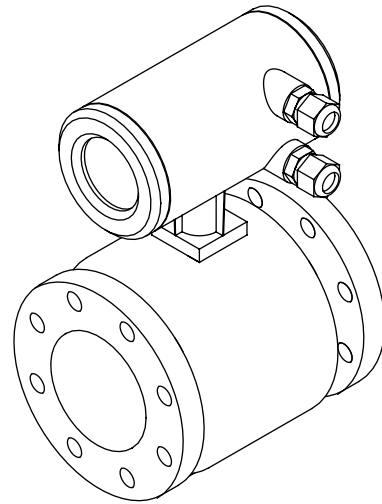
ISO 9001

S-Mag 전자식 유량계

● 개요

S-Mag 가
가 RS485

가



● 공급 범위

DN10~800, PN16, 40 , Hard rubber liner
(< 70)
DN10~300, PN16, 40 , PTFE liner
(< 130)

● 제한 조건

최고 사용 압력	유체 온도
40 bar g	< 70 °C (Hard rubber liner) < 130 °C (PTFE liner)
25 bar g	< 130 °C (PTFE liner)
16 bar g	< 130 °C (PTFE liner)

● 제품 사양

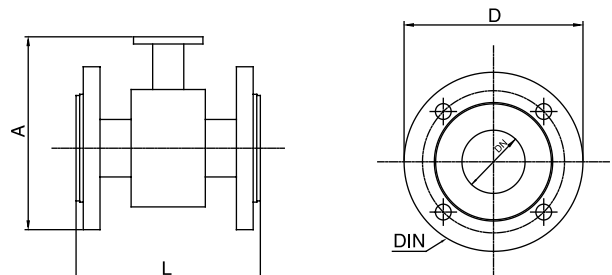
정확도	0.5 % of RD
최소전도도	5 μS/cm
유량측정비	최대 40 : 1, 통상 13 : 1
출력	4~20 mA, 펄스, 주파수(0~12 kHz)
용기보호등급	IP67 표준, IP68 선택사양
통신	RS232 표준, RS485 선택사양
주변 온도	-20~70 °C
공급 전원	115~250 V/50~60 Hz/10 VA, 12/24/48 V DC, AC

● 재 질

Body	Stainless Steel 1.4201
Body cover	Stainless Steel 1.4201
Electrode	Stainless Steel 1.4571
Converter housing	Die cast aluminum

● 치수* (mm) 및 무게 (kg)

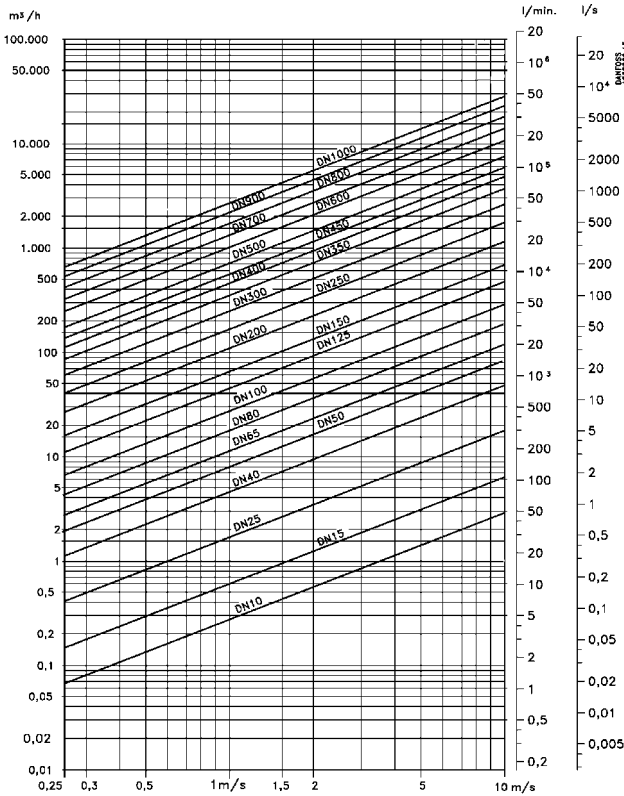
DN(mm)	PN(bar)	D(mm)	A(mm)	L(mm)	무게(kg)
10	16	90	140	150	3
15	16	95	145	200	3
20	16	105	150	200	3.5
25	16	115	155	200	3.5
32	16	140	165	200	5
40	16	150	175	200	6
50	16	165	185	200	7
65	16	185	200	200	9
80	16	200	215	200	11
100	16	220	235	200	12
125	16	250	265	300	22
150	16	285	295	300	24
200	16	340	355	400	35
250	10	395	435	400	42
300	10	445	485	500	56
350	10	505	535	500	70
400	10	565	580	500	95
500	10	670	695	500	120
600	10	780	800	600	160
700	10	895	900	700	230
800	10	1015	1010	800	330



* PN16

S-Mag 전자식 유량계

● 용량 선정



가
 x y
 4 m/s
 0.25 m/s
 1 m/s

배관 유속 1 m/s 기준

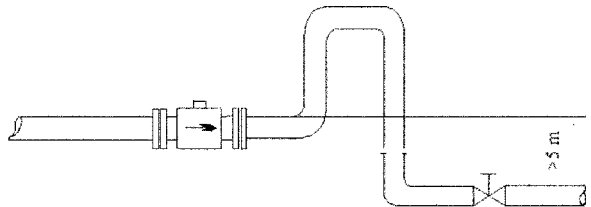
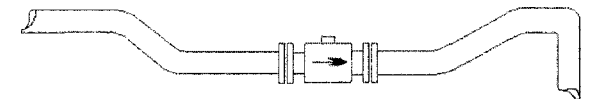
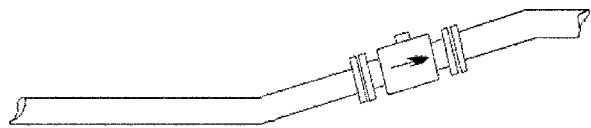
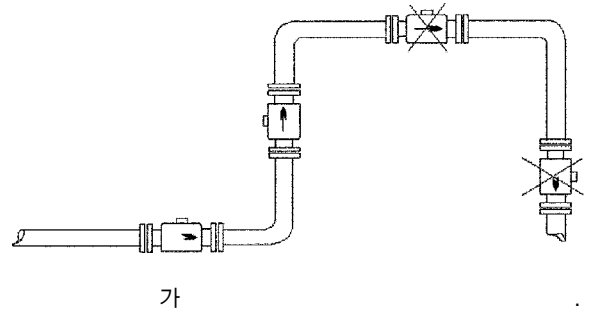
구경	m ³ /h	ℓ/min	ℓ/s
10	0.283	4.712	0.079
20	1.131	18.850	0.314
25	1.767	29.452	0.491
32	2.895	48.255	0.804
40	4.524	75.398	1.257
50	7.069	117.810	1.964
65	11.946	199.100	3.318
80	18.096	301.590	5.027
100	28.274	471.230	7.854
125	44.179	736.310	12.272
150	63.617	1060.300	17.671
200	113.100	1885.000	31.420
250	176.710	2945.200	49.087
300	254.470	4241.200	70.686
350	346.360	5772.700	96.211
400	452.390	7539.800	125.660
500	706.860	11781.000	196.350
600	1017.900	16965.000	282.740
800	1809.600	30159.000	502.650

● 설치

주 :

1. 가
2. 가
3. 가
4. 5D, 3D 가
5. 13D 가

권장 설치 위치



5 m

● 주문 방법

: 1 off DN150 S - Mag , PN16