

Sight Flow - Guideline, Contact 1P

SG-30 Series

SUMMARY

SG-30 Series는 자기결합 방식에 의한 지침 지시형으로 특수하게 설계되어 불투명한 액체 및 슬러지 상태의 유체도 측정이 가능하다.

FEATURE

유량의 검출부와 지시부의 분리로 인해 유체가 지시부에 유입되지 않으므로 관측이 용이하여 전반적인 모든 유체에 적용 가능하다.



MODEL CODE

SG-30	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	Specification
	1			Indicator
	2			Indicator & Contact 1p
			1	Bottom to Top
			2	Top to Bottom
			3	Left to Right
			4	Right to Left

STANDARD SPECIFICATION

Connection	KS/JIS/ASME/DIN Std. Flange
Size	10A(3/8") ~ 300A(12")
Measured Fluid	Gas, Liquid, Steam
Flow ranges	Liquid : (0.4 ~ 600) m ³ /h Air : (30 ~ 15000) Nm ³ /h
Temp. range	Max. 80 °C (Option. 200 °C)
Press. range	Max. 15 kgf/cm ² .G (OP. 30 bar)
Range ability	5 : 1
Accuracy	±5 % F.S (Option. ±3 % F.S)

■ FLOW RANGES & DIMENSIONS

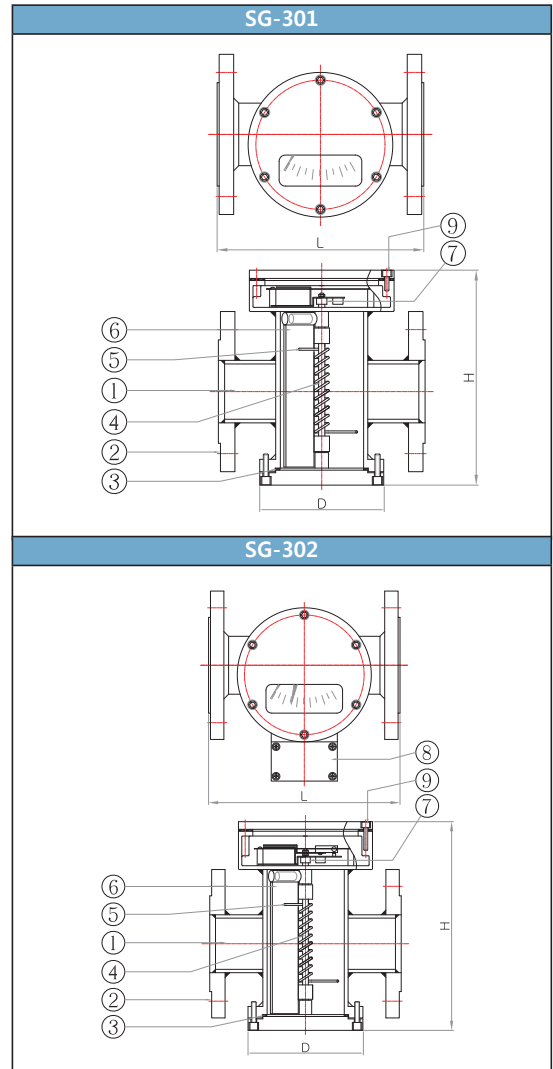
Connection Size		최대눈금범위		Length (mm)		
		Water (m ³ /h)	Air (Nm ³ /h)	H	D	L
15A	1/2 B	0.4 - 2	30 - 60	116	135	220
20A	3/4 B	0.4 - 2	30 - 60	116	135	220
25A	1 B	1 - 5	60 - 150	128	135	220
32A	1-1/4 B	1 - 5	60 - 150	128	135	220
40A	1-1/2 B	2 - 10	80 - 300	136	135	220
50A	2 B	3 - 15	100 - 450	146	135	220
65A	2-1/2 B	6 - 30	300 - 900	158	135	260
80A	3 B	8 - 40	600 - 1200	182	196	300
100A	4 B	16 - 80	900 - 2000	252	196	330
125A	5 B	20 - 100	1000 - 3000	276	310	380
150A	6 B	30 - 150	1200 - 4500	372	310	480
200A	8 B	50 - 250	1500 - 9000	392	310	650
250A	10 B	80 - 400	3000 - 12000	422	310	680
300A	12 B	100 - 600	4500 - 15000	462	310	720

√ 최소눈금은 최대눈금의 20 %가 되며, 0에서 최소눈금까지는 불감대이다.

■ STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material		
		A	B	C
1	Body	SS400	304SS	316SS
2	Flange			
3	Gasket	NBR PTFE		
4	Axis	304SS / 316SS		
5	Spring			
6	Flapper			
7	Ball bearing	401SS		
8	Terminal Board	ADC 12		
9	Bolt Nut	SS400	304SS	

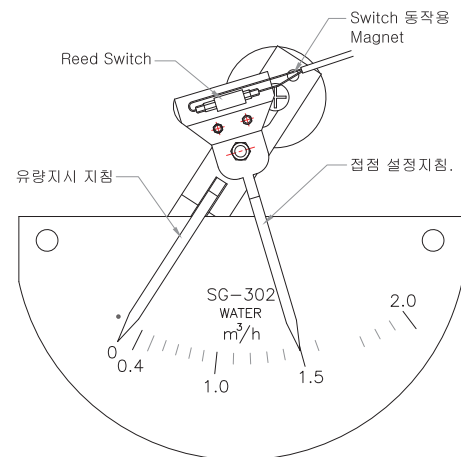
■ STRUCTURAL DRAWINGS



■ ELECTRIC CONTACT

설정 유량값에 고정된 Reed switch에 대하여 지침과 동일하게 변하는 작은 영구 자석의 접근에 의하여 Switching된다. 유량 지침이 설정지침에 왔을 때 접점은 On 또는 Off가 된다.

- 전원입력 - AC 220 V 0.5 A
- AC 110 V 0.3 A
- DC 24 V 1.0 A
- 접점의 종류 - 설정치 이하 On 또는 이상 On 지정.
- On - Off - Full scale의 약 3 %
- 접점 수 - 상한, 하한 1접점



KM-1401SF/FS-KR