

DAW Series

Differential Pressure Flow meter
with Corrosion Resistance Type

FEATURE

- 내식성, 내약품성, 내유성이 우수함
- 기체와 액체 모드 사용 가능
- 설치 및 보수가 간단
- 배관 내 탈부착이 용이
- 유체의 방향 제한이 없음
- 설치 비용이 저렴
- 웨이퍼 타입

APPLICATIONS

- ▶ 화학과 기타 공정 산업
- 산, 염기, 인산염과 기타 염화물, 황산 물질
- 응축수 과 냉각수
- ▶ 정유 및 가스 산업
- 질소, 연도 가스 등
- ▶ 기계 및 장비(OEM산업)
- 냉각재, 냉각수, 윤활유, 공기 공급
- ▶ 수자원 산업

DAW Series General Specifications

Size	10A (3/8") - 500A (20")
Process Connection	Wafer Type
Measured Fluid	Gas and Liquid
Flow Ranges	Water - 0.08 m ³ /h ~ 2500 m ³ /h Air - 0.8 Nm ³ /h ~ 24000 Nm ³ /h
Range Ability	5 : 1
Accuracy	±2.0 % F.S (Option ±1.0 % F.S)
Fluid Temperature	Max 120 °C
Max. Pressure	Max. 10 kgf/cm ² .G

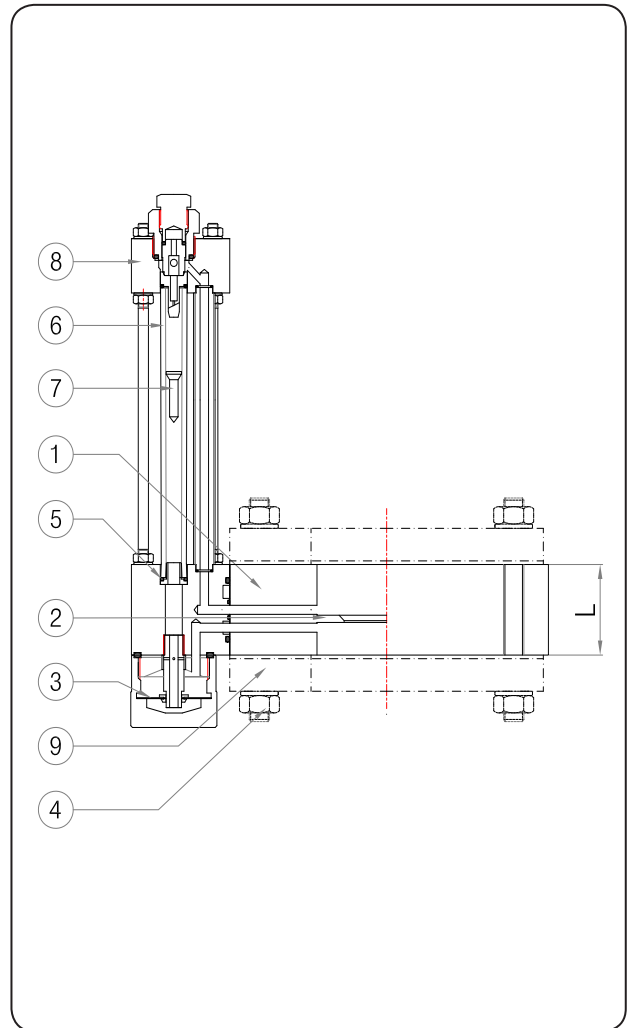
MODEL CODE

D	A	W	-	□	Specification
	A				Alarm Switch
	V				By pass Valve

STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material	
		A	B
1	Body	PVC	CPVC
2	Orifice	PVC	CPVC
3	Strainer	PVC	CPVC
4	Bolt, Nut	304SS	
5	Packing	NBR, EPDM, FPM	
6	Taper tube	PYREX GLASS	
7	Float	PVC	CPVC
8	Indicator	PVC	CPVC
9	Flange (Op.)	PVC	CPVC

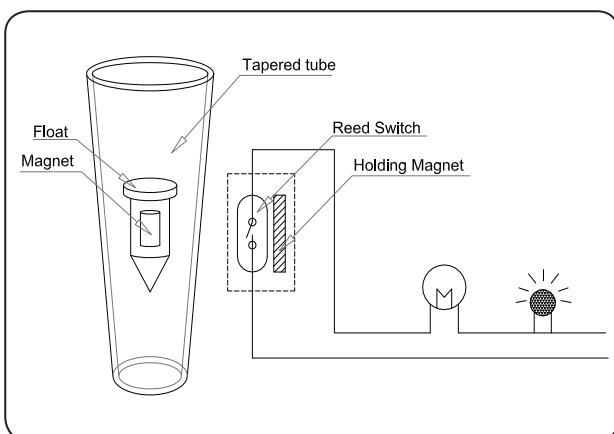
STRUCTURAL DRAWING



FLOW RANGE & DIMENSIONS

Connection size		Water (m ³ /h)		Air (Nm ³ /h)		Length (L, mm)
		유량범위	분해능	유량범위	분해능	
10A	3/8 B	0.08 - 0.42	0.02	0.8 - 4	0.1	50
15A	1/2 B	0.18 - 0.96	0.02	2 - 9.2	0.2	50
20A	3/4 B	0.45 - 2.4	0.05	5 - 23	0.5	50
25A	1 B	0.8 - 4.2	0.1	8 - 40	1	50
32A	1-1/4 B	1.2 - 6.4	0.2	12 - 60	2	50
40A	1-1/2 B	1.8 - 9.4	0.2	18 - 90	2	50
50A	2 B	3.5 - 18.5	0.5	35 - 175	5	50
65A	2-1/2 B	6 - 32	1	60 - 300	10	50
80A	3 B	8 - 42	1	80 - 400	10	50
100A	4 B	16 - 80	2	160 - 800	20	50
125A	5 B	25 - 125	5	250 - 1250	50	50
150A	6 B	35 - 180	5	350 - 1700	50	50
200A	8 B	60 - 320	10	600 - 2800	50	50
250A	10 B	90 - 480	10	900 - 5000	100	50
300A	12 B	160 - 820	20	1600 - 7800	200	50
350A	14 B	200 - 1000	20	2000 - 9500	200	50
400A	16 B	300 - 1500	50	3000 - 14500	500	50
450A	18 B	400 - 2000	50	4000 - 19000	500	50
500A	20 B	500 - 2500	50	5000 - 24000	500	50

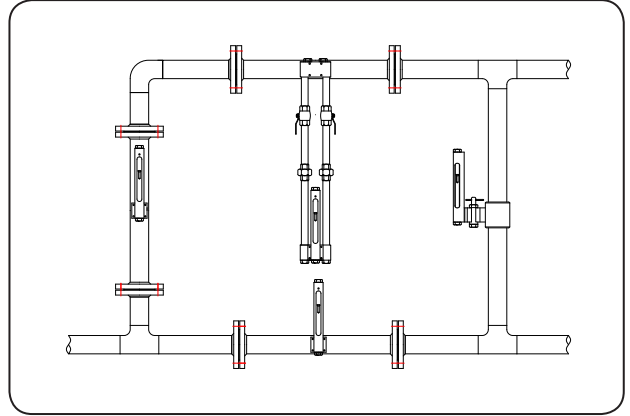
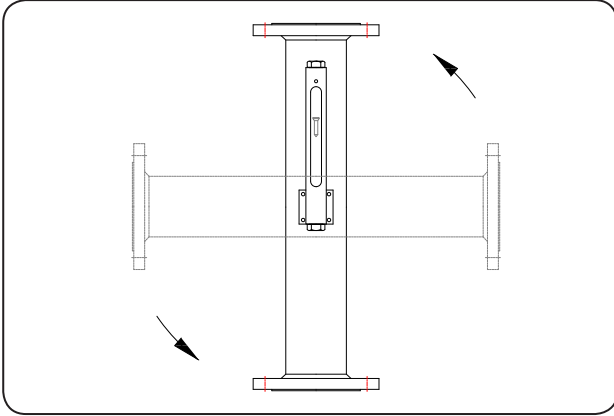
ALARM OUTPUT UNIT (REED SWITCH TYPE)



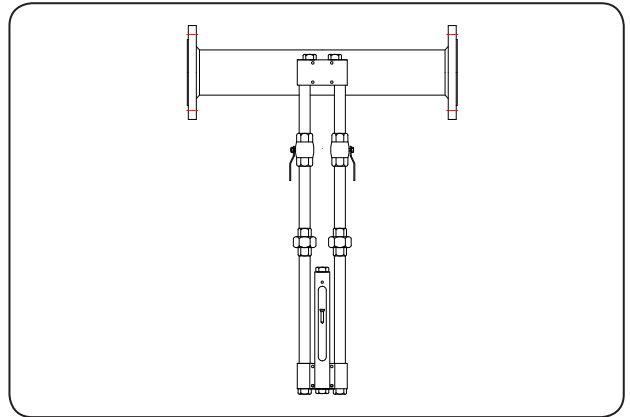
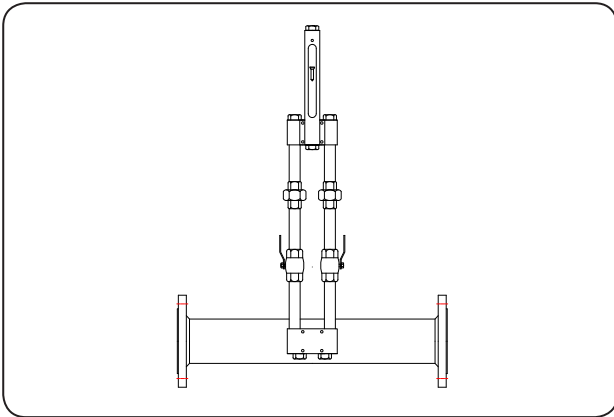
Contact Reed switch	Self holding type
Max. Contact capacity	AC 10 VA DC 10 W
Max. Voltage	AC 125 V DC 100 V
Max. Temperature	-10 °C ~ 60 °C
Cable length	1 m

INSTALLATION

DA Type은 아래 그림과 같이 상하좌우 자유롭게 설치 가능하다.



유량계 설치장소가 유량판독이 힘든 장소일 경우에 그림과 같이 커넥터를 분리시켜 판독이 용이하게 할 수 있다.



INSTALLATION PRECAUTIONS

1. 주 배관의 경과 시험 배관의 경은 반드시 일치할 필요는 없음.
2. 유량계의 전·후 배관은 정도 유지를 위하여 직관부가 필요함. (elbow를 사용하는 경우 전단 10 D, 후단 5 D의 직관부로 설계)

