



DAF Series

Differential Pressure Flow meter
with Flange Type Connection

■ FEATURE

- 기체와 액체 모드 사용 가능
- 설치 및 보수가 간단
- 배관 내 탈부착이 용이
- 유체의 방향 제한이 없음
- 설치 비용이 저렴
- 플렌지 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

DAF Series General Specifications

Size	10A (3/8") - 500A (20")
Process Connection	Flange type - KS / JIS / ANSI / ASME / DIN Std.
Measured Fluid	Gas and Liquid
Flow Ranges	Water - 0.08 m³/h ~ 2500 m³/h Air - 0.8 Nm³/h ~ 24000 Nm³/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/cm².G

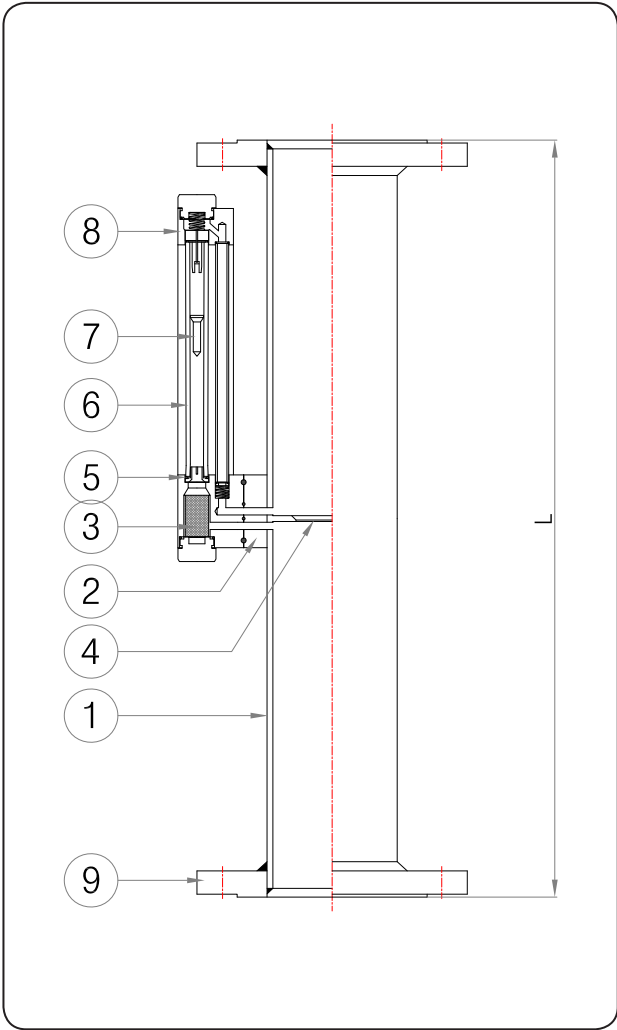
MODEL CODE

DAF	-	□	Specification
		A	Alarm Switch
		C	Connector
		V	By pass Valve

STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material		
		A	B	C
1	Body	SS400	304SS	316SS
2	Base socket	BRASS	304SS	316SS
3	Strainer	304SS		316SS
4	Orifice			
5	Packing	NBR, EPDM, SILICON, FKM		
6	Taper tube	PYREX GLASS		
7	Float	304SS, AGATE		316SS
8	Indicator	304SS		316SS
9	Flange	SS400	304SS	316SS

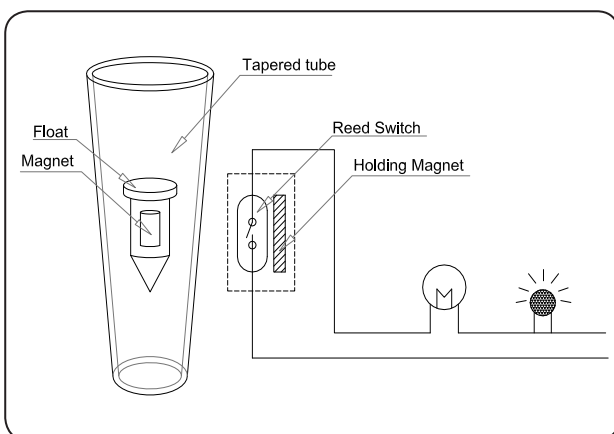
STRUCTURAL DRAWING



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

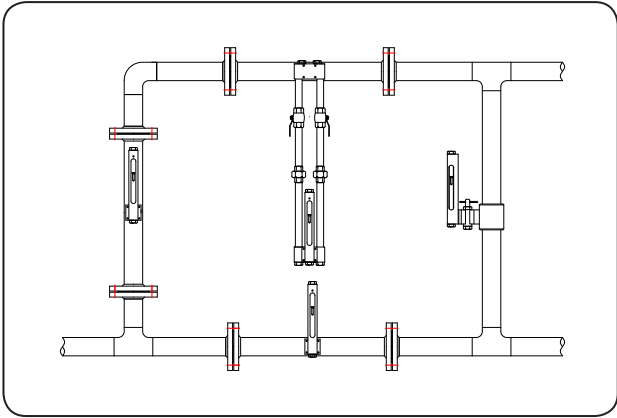
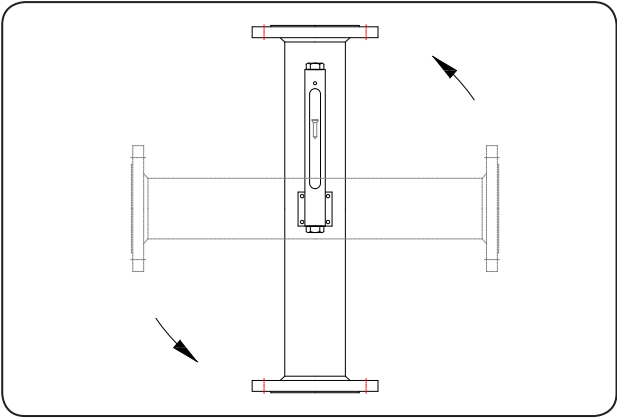
■ ALARM OUTPUT UNIT (REED SWITCH TYPE)



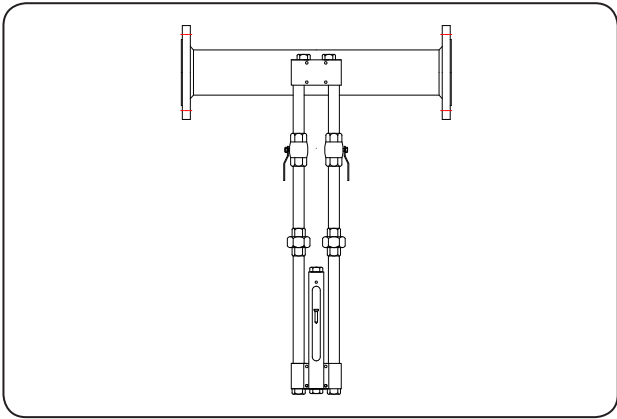
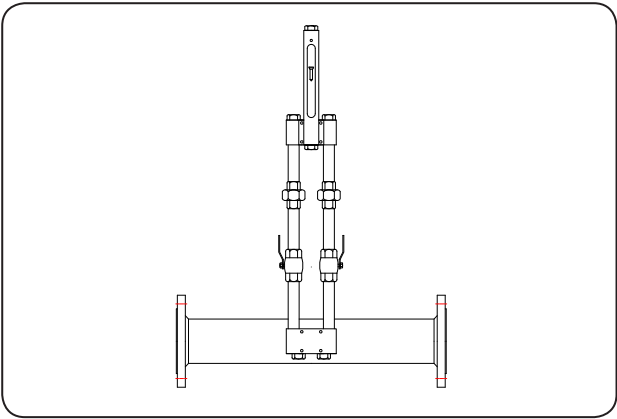
Contact Reed switch	Self holding type
Max. Contact capacity	AC 10 VA DC 10 W
Max. Voltage	AC 125 V DC 100 V
Max. Temperature	-10 °C ~ 60 °C
Cable length	1 m

■ 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)

