

고압용 유량계

(High Pressure Type Flow Meters)

MAP Series

MAP Series 모델 선택 (Model Selection Guide)

MODEL	CODE		DESCRIPTION
MAP	.....		METAL TAPER TUBE FLOW METER
MAPA	.....		METAL TAPER TUBE FLOW METER
CONNECTION	F	.....	FLANGE
	N	.....	SCREW
	S	.....	SANITARY
FLOW DIRECTION	1	.....	BOTTOM to TOP
	2	.....	BOTTOM to TOP SIDE
	3	.....	BOTTOM SIDE to TOP
	4	.....	BOTTOM SIDE to TOP SIDE
MATERIAL	II	.....	304SS
	III	.....	316SS
OPTION	C1	.....	1-POINT ALARM(REED S/W)
	C2	.....	2-POINT ALARM(REED S/W)



▶ 개요

MAP은 적은 유량을 측정할 수 있도록 설계된 것으로 특히 높은 압력에서 유량을 측정하고자 할 때 적합합니다. 현장 지시용, 점접 신호용 등 사용자의 요구에 따라 제작이 가능합니다. 내부에 Spring을 사용하여 고압사용식 완충작용과 수평 설치가 가능합니다.

▶ Description

MAP is designed to measure small amounts of flow rate and is especially suitable to measure flow rate in high pressure. Local indicator type, contact signal type etc., are manufactured according to the user's request.

▶ 재질

- ▶ 테이퍼관 및 후로트 : 304SS, 316SS
- ▶ 패 킹 : 사용 유체에 따라 적용

▶ 접점 용량 및 방식

- ▶ AC 250V, 0.3A Reed S/W 방식
- ▶ 상접점, 하접점 가능 (SPDT, 2 SPDT)

▶ 성능

- ▶ 정도 : $\pm 5\%$ F.S
- ▶ 내압 : 70BarG

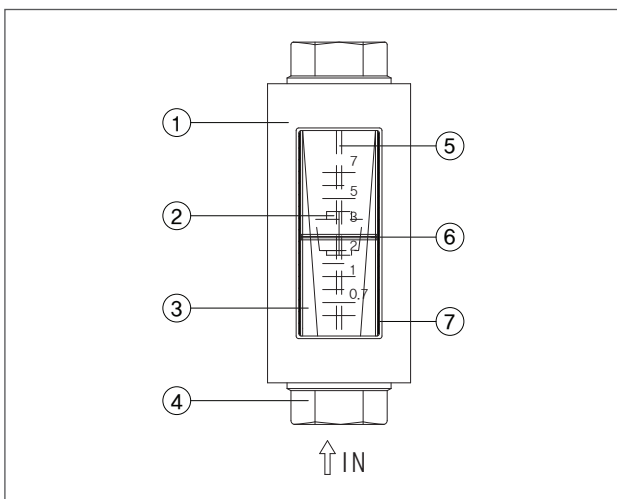
▶ 접속 방식

- ▶ PT 3/8B, PT 1/2B, PT 3/4B

▶ 비교

- ▶ 규격은 사양 및 주문자의 요구에 따라 변경 가능

MAP-1 Series 구조 (Composition)



▶ Material

- ▶ Taper Tube and float : 304SS, 316SS
- ▶ Packing : depends on the fluid

▶ Contact rate and method

- ▶ AC 250V, 0.3AREED S/W method
- ▶ High contact, Low contact possible

▶ Specifications

- ▶ Accuracy : $\pm 5\%$ F.S
- ▶ Pressure : 70BarG

▶ Contact method

- ▶ PT 3/8, PT 1/2B, PT 3/4B

▶ Note

- ▶ Size may be changed according to the user's request

NO.	NAME	MATERIAL
1	HOUSING	AL
2	FLOAT	STS
3	TAPER	STS
4	BODY	STS
5	GUIDE	STS
6	POINTER	SS
7	COVER	ACRYL

고압용 유량계

(High Pressure Type Flow Meters)

▶유량 범위

SIZE		Flow range by type		Dimension (mm)	
		WATER (LPM)	AIR (LPM)	FLANGE	SCREW
10A	3/8B	0.2 ~ 2		250	150
		0.4 ~ 4			
15A	1/2B	0.5 ~ 5			
		1 ~ 10			
20A	3/4B	0.7 ~ 7			160
		2.5 ~ 25			
25A	1B	1 ~ 10		* 협의 요망 *	
		4 ~ 40			
32A	1 1/4B	3 ~ 30			
		10 ~ 100			
40A	1 1/2B	8 ~ 80			
		17 ~ 170			
50A	2B	14 ~ 140			
		25 ~ 250			

▶치수

