



PGSA Series

Panel Rota Meter with Output and Communication Function.

FEATURE

- 액체, 가스 등 다양한 유체에 적용이 가능
- 순간 유량을 모니터에서 쉽게 확인 가능
- 외부 출력 신호 및 통신 기능으로 다양한 장비와 접목
- 유체의 순간적인 흐름을 육안으로 확인 가능
(거품, 색상 등)
- 공간 활용도가 높아 배관라인 및 판넬등에 쉽게
취부 가능
- 사용자 측에서 압력 변화에 따른 유량 보정이 가능
- 통합 보호 IP55

APPLICATIONS

- ▶ 공업로 및 소각설비
- 용융아연 도금로 및 소둔로
- 폐기물 소각
- 고형연료 및 에너지 회수 소각
- ▶ 반도체 장비
- 특수 기체 및 액체 공급
- 반도체 장비 세척
- 각종 기계 및 장비에 부착
- ▶ 제약 및 연구소 공정
- 바이오 라인 공급
- 기본적인 연구 라인

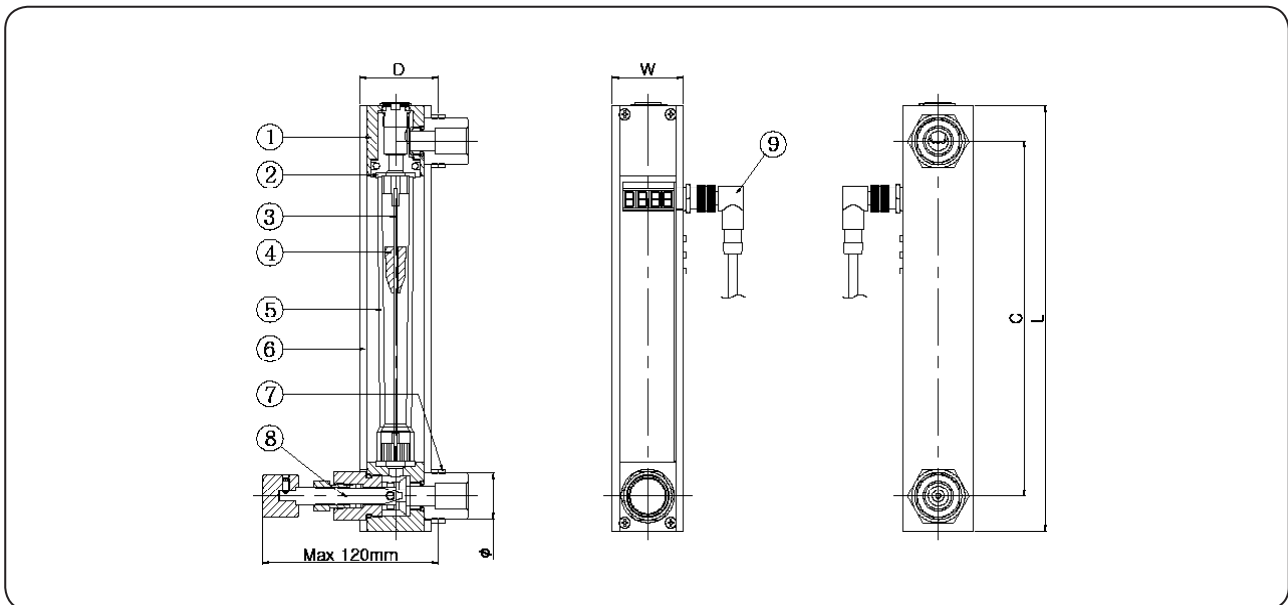
PGSA Series General Specifications

Size	8A (1/4") - 25A (1")		
Process Connection	PT, NPT		
Flow Ranges	Water	Min. - 1L/h	Max. - 3,000 L/h
	Air	Min. - 10 L/min	Max. - 1,500 L/min
Range Ability	10 : 1		
Accuracy	±2.0 % F.S (Option ±1.0 %)		
Fluid Temperature	Max 80 °C (Option 120 °C)		
Ambient Temperature	-10 °C ~ 60 °C		
Max. Pressure	Max. 10 kgf/㎠.G		
Power Supply	DC 24V (4-Wire)		
Display	Flow rate (LED)		
	Flow rate : 4-digit Display		
Output	Analog : DC 4-20 mA, Contact (High, Low)		
	Digital : RS-485		
Protection Class	IP55		

MODEL CODE

P G S A	-	□	-	□	Specification
		10			Length : 240 mm (C to C)
		20			Length : 200 mm (C to C)
				A	Body Material : SUS304
				B	Body Material : SUS316(L)
				S	Body Material : PVC, PTFE

STRUCTURAL DRAWING



DIMENSIONS

Model	L (mm)	C (mm)	W (mm)	D (mm)	Ø (mm)
PGSA-10	290	240	50	49	34
PGSA-20	240	200	40	40	26

FLOW RANGES

Model	Water (L/h)	Air (NL/min)
PGSA-10	50 - 500	30 - 300
	100 - 1000	50 - 500
	250 - 2500	150 - 1500
PGSA-20	3 - 30	3 - 30
	5 - 50	5 - 50
	10 - 100	10 - 100
	50 - 500	30 - 300
	90 - 900	-

√ 특수사양 주문 제작 가능

STANDARD MATERIAL

No.	Description	Material		
		A	B	S
1	Body	SUS304	SUS316 SUS316L	PVC
2	Packing	NBR, PTFE, EPDM, VITON		
3	Guide bar	SUS304	SUS316 SUS316L	PTFE LINER
4	Float	SUS304 PTFE PVC	SUS316 SUS316L PTFE	PVC
5	Taper tube	PYREX GLASS		
6	Cover	ACRYL		
7	Mounting Nut	BRASS, SUS304, AL		
8	Needle Valve	SUS304	SUS316 SUS316L	PTFE LINER
9	Cable	PVC		

√ 기본 Signal Cable 2m 제공