

PGA Series

Pitot-tube
Flowmeter

In-situ

제품 사양

측정 항목	유속(Vs), 동압(Pd), 정압(Ps), 대기압(Pa), 온도(Ts)
측정 원리	Pitot-tube
측정 범위	Vs : Min 0 ~ 5 m/s , Max 0 ~ 50 m/s Pd : 2.5 ~ 254 mmH ₂ O Pa : 500 ~ 1100 hPa
재현성 (반복성)	< ±0.5 % FS
직선성 (선형성)	< ±1 % 기준농도 값 기준
반응 시간	< 5 seconds



제품구성

PGA 본체 / S-type 피토관
전원 및 신호용 케이블 / 마스터플랜지

옵션

본체 외함 패널
테프론 코팅

인증내역

형식승인서
미국 US EPA 승인
중국 CCEP 인증서
러시아 EAC 인증서 / 러시아 PAC 인증서

특징

- 01 S-Type 피토관의 차압(동압)을 활용하여 피토관의 수직면을 통과하는 유속 측정
- 02 연도의 한쪽면에 설치하는 방식으로 설치 및 유지보수 용이

측정범위 선택

PGA-91 : 10 m/s, 20 m/s, 25 m/s, 30 m/s, 50 m/s
PGA-92 : 15 m/s
PGA-93 : 8 m/s
PGA-94 : 5 m/s

제품 규격 & 제원

측정 환경	사용 온도	-18 ~ +55 °C
	가스 온도	< 500 °C
입출력	아날로그 출력	2 Channel, 4 ~ 20 mA
	아날로그 입력	1 Channel (Internal), 4 ~ 20 mA
	디지털 출력	4 Channel
	디지털 입력	1 Channel
	표시장치 & 입력장치	7 inch LCD Monitor (Touch Screen) / USB
규격 및 전원	통신 방식	RS232, 422, 485 / LAN (Ethernet) / Hart
	크기	W350 x D243 x H480 mm
	무게	25 kg
	전원	110 / 220 VAC, 50 / 60 Hz
	소비전력	200 W

Pitot Tube

재질	SUS 316 L or SUS 316 Ti
길이	500 mm ~ 2500 mm
최대 측정 온도	< 500°C
측정 가스 유속	> 0.01 m/s
무게	1.0 m : 10 kg / 2.0 m : 15 kg
퍼지에어	사용(IA)
온도센서	K-type Thermocouple

IA (Instrument Air) 소모량

Analyzer	0.2 m ³ /h
----------	-----------------------