

방폭형 압력센서

- ✓ 내압 방폭 등급으로 위험지역에서 사용이 가능
- ✓ 반도체 프로세스용 가스라인에 최적

2013년
신제품



GTP SERIES (방폭형)

적 용

- 위험지역(1종, 2종 장소)으로 방폭 제품이 필요한 지역

특 징

- 부식성에 강한 Hastelloy Diaphragm
- Zero값의 Hard cal' 기능 지원
- 내압 방폭 센서중에 최소형, 경량화 구조
- 완벽한 외부 노이즈 억제
- 현장에서 검증된 GTP Series의 방폭형 센서

◆ 제품사양

적용범위	반도체 가스라인 방폭이 필요한 장소(1종 장소, 2종 장소)
방폭등급	Ex d IIC T4
방진방수등급	IP67
방폭인증번호	인증 진행중 (3월 완료예정)
전원입력	DC24V ±10%
측정범위	-15(0) ~ 100, 150, 200, 250, 500, 3000PSIG
오차범위	±0.3%F.S
온도드리프트	±0.05%F.S/℃
주위온도	-20~80℃
사용유체온도	0~60℃
Diaphragm/Body 재질	Hastelloy(C-22)/SS316L
용접방식	전자빔 용접(Electron Beam Welding)
최대압력범위	x2 F.S
Leak Rate	<1x10 ⁻⁹ Pam ³ /SEC
표면조도	Ra : < 0.25μm
외부 연결부	NPT 1/2" 기본(선택사양:NPT,PT 1/2", 3/4", 1")
출력형태	4~20mA(2선식)
Cable	2선 실드 (3M)기본

◆ 모델구분

GTP	TYPE	FITTING	FITTING TYPE	-	OUT PUT	EX	FITTING SIZE
	S Single Ended	N Swivel Male	V VCR Compatible		420 4~20mA		1 1/4"
	T Flow Through	M Fixed Male	P Weld Stub		005 0~5V		3 1/2"
		F Female			010 0~10V		
		Z Others					

◆ 외형도

