

본질안전방폭형 압력 센서

- ✓ 본질안전방폭 등급으로 0종 위험지역에서 사용 가능
- ✓ 반도체 프로세스용 가스라인에 최적

GTP-EXia SERIES



적 용

- 위험지역(0,1,2종 장소)에서 배관내 가스 압력 측정

특 징

- 부식성에 강한 Hastelloy Diaphragm
- Zero값의 Hard cal' 기능 지원
- 국내인증(KTL) 획득, 중국인증(NEPSI) 획득
- 완벽한 외부 노이즈 억제
- 현장에서 검증된 GTP Series의 본질안전 방폭형 센서

◆ 제품사양

적용범위	반도체 가스라인 방폭(0,1,2종 장소)이 필요한 장소
방폭등급	Ex ia IIC T4 (KTL) / Ex ia II C T4 Ga (NEPSI, connector SN-4P Type 제외)
방진방수등급	IP65 (connector SN-4P Type 제외)
방폭인증번호	15-KA2BO-0252 (KTL) / GYJ15.1329 (NEPSI, connector SN-4P Type 제외)
전원입력	MAX DC24V ±10%
측정범위	-15(0) ~ 100, 150, 200, 250, 500, 3000PSIG, etc
오차범위	±0.3%F.S
온도드리프트	±0.05%F.S/°C
주위온도	-20~80°C
사용유체온도	0~60°C
Diaphragm/Body 재질	Hastelloy(C-22)/SS316L
용접방식	전자빔 용접(Electron Beam Welding)
최대압력범위	x2 F.S (3000PSIG의 경우 1.5배)
Leak Rate	<1x10 ⁻⁹ Pam ³ /SEC
표면조도	Ra : < 0.25µm
배관 연결부	VCR 1/4", VCR 1/2", etc
출력형태	4~20mA(2선식)
Cable	2선 실드 (3M)기본
전기적 파라메타	Ui=28V li=119mA Pi=0.835W Ci=0.032uF Li=30.85uH Ui=28V li=119mA Pi=0.835W Ci=0.076uF Li=12.34uH (Cable Max 8m) Ui=28V li=119mA Pi=0.835W Ci=0.076uF Li=30.85uH (Cable Max 20m)

◆ 모델구분

GTP	TYPE	FITTING	FITTING TYPE	OUT PUT	CONNECTOR	Exia	FITTING SIZE
	S Single Ended	N Swivel Male	V VCR Compatible	420 4~20mA	P Pigtail		1 1/4"
		M Fixed Male					C Circular connector
	T Flow Through	F Female	P Weld Stub		H Circular connector (SN-4P)		
		Z Others					

◆ 외형도

