



PWFA-PA (앰프내장 고온소형)

2MPa~20MPa



주식회사 티엠엘코리아

소형 압력계, 고온 영역(120℃)측정 가능
측정용으로 엔진 주변 압력 측정에 최적

특징

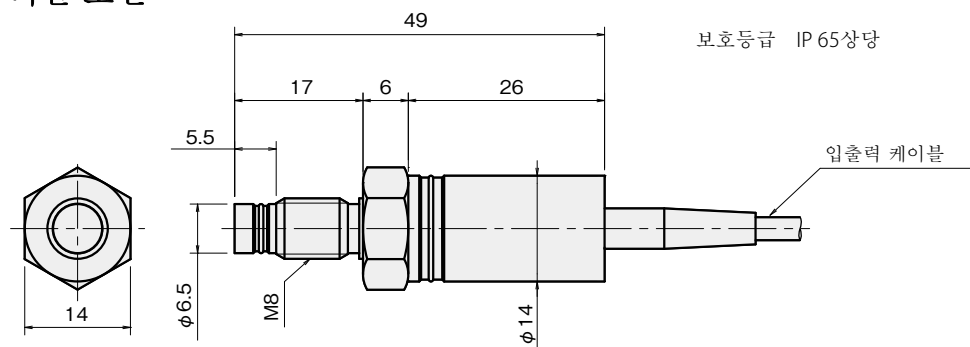
- 우수한 내진성
- 고온 영역 (~+ 120℃) 측정 가능
- 질량 45g으로 기존 제품의 1/2 이하
- 설치 후 전체 길이 32mm로 기존 제품의 1/3 이하
- 취급 간단한 볼트 형태 (M8 사이즈)



M8 볼트 형태로 앰프가 내장된 스트레인게이지식 플러시 다이아프램 형 압력계입니다. 소형으로 고온 영역에서 동적 측정이 가능하기 때문에 엔진, 모터, 변속기, 오일 펌프 등 차내 유압 측정에 최적입니다. 시판 앰프와 조합시킬 필요가 없어 컴팩트한 차재 계측 시스템을 실현 가능합니다. 또한 육각 볼트(M8)의 형상으로 나사 구멍에 쉽게 설치할 수 있습니다.

보호등급 IP 65상당

외관 도면



사양

형 명	PWFA-2MPa	PWFA-5MPa	PWFA-10MPa	PWFA-20MPa
용량	2MPa	5MPa	10MPa	20MPa
출력전압	0.5 ~ 5V			
비직선성	0.5% RO			
히스테리시스	0.5% RO			
영점온도특성	0.1% RO/℃			
출력온도특성	0.03% /℃			
보상온도범위	-20~+120℃			
허용온도범위	-20~+120℃			
SN 비	50dB 이상			
부하저항	5k Ω 이상			
중폭기 응답주파수	DC~1kHz (-3dB±2.5dB)			
허용과부하	150%			
전원	DC12(11-15)V 30mA MAX			
체결토크	12N · m			
체결나사산	M8			
수압부재질	SUS630			
질량	45g			
입출력케이블	φ 3 0.08* 4선 불소 수지 케이블 2 m			

상기 외, 특별 주문품도 제작하고 있으므로 문의바랍니다.

※고온 환경에서 장기 연속 사용은 다소 영점이 어긋나는 경우가 있습니다. 정적 계측의 경우에는 주의 하십시오.