



PWFC-PB (플래시다이아프램형 소형)

2MPa~50MPa

주식회사 티엠엘코리아

설치 나사가 G1/8으로 소형
응답성이 높아 압력 제어에 최적

특징

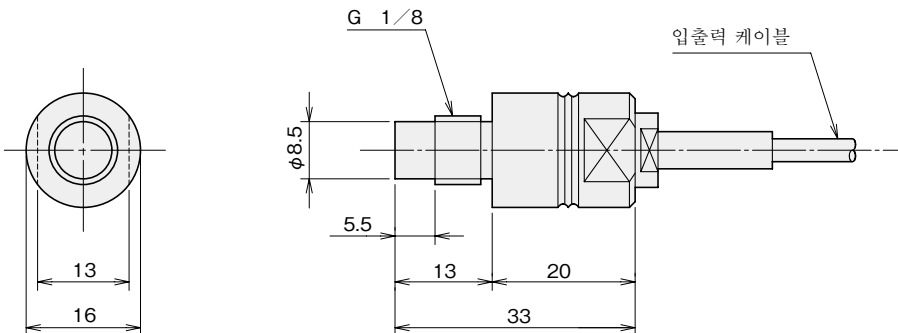
- 우수한 응답성
- 소형, 경량
- 취급 간단



플래시 다이아프램형 소형 압력계입니다. 설치 나사가 G1/8(PF1/8)으로 작고 압력 변화에 대한 응답성이 높기 때문에 압력 제어 시스템과 좁은 공간에서 압력 측정 등에 최적입니다. 용도로는 생산 라인의 압력 제어와 실린더압 측정 등 다방면에서 사용되고 있습니다.

외관 도면

보호등급 IP 67상당



사양

형 명	PWFC-2MPB	PWFC-5MPB	PWFC-10MPB	PWFC-20MPB	PWFC-50MPB
용량	2MPa	5MPa	10MPa	20MPa	50MPa
정격출력	1.5mV/V (3000×10 ⁻⁶ strain) ±25%	2mV/V (4000×10 ⁻⁶ strain) ±25%			
비직선성	0.5%RO				
히스테리시스	0.5%RO				
반복성	0.5%RO				
영점온도특성	0.03%RO/°C				
출력온도특성	0.03%/°C				
보상온도범위	-10~+60°C				
허용온도범위	-20~+70°C				
허용과부하	150%				
한계과부하	300%				
입출력저항	350Ω				
권장인가전압	3V이하				
허용인가전압	6V				
고유진동수 (kHz)	약70kHz	약90kHz	약130kHz	약180kHz	약290kHz
체결나사산	G1/8 (PF1/8)				
체결토크	10~15N・m				
수압부재질	SUS 630				
입출력케이블	φ3mm 0.05mm² 4선 쉴드 클로로프렌 케이블 2m				
질량	25g				

상기 외, 특별 주문품도 제작하고 있으므로 문의바랍니다.