



PWF-PB (플래시다이아프램형)

1MPa~50MPa

응답성이 높아 동적 압력 측정
파이프 라인 변동압과 실린더압 측정에 최적

특징

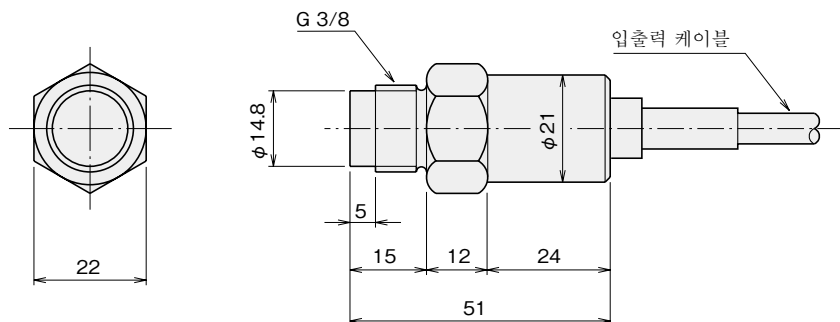
- 우수한 응답성
- 소형 · 경량
- 취급 간단



플래시 다이아프램형 압력계입니다. 수압면이 체결 나사의 상단에 있어 압력이 동적으로 변화하는 상황에 최적입니다. 용도로는 파이프라인의 변동압 측정과 실린더압의 측정 등 다방면에서 사용되고 있습니다.

보호등급 IP 67상당

외관 도면



사양

형 명	PWF-1MPB	PWF-2MPB	PWF-5MPB	PWF-10MPB	PWF-20MPB	PWF-50MPB
용량	1MPa	2MPa	5MPa	10MPa	20MPa	50MPa
정격출력	1.75mV/V(3500×10 ⁻⁶ strain) ±25%					
비직선성	0.5%RO					
히스테리시스	0.5%RO					
반복성	0.5%RO					
영점온도특성	0.06%RO/°C					
출력온도특성	0.03%/°C					
보상온도범위	-10~+60°C					
허용온도범위	-20~+70°C					
허용과부하	150%					
한계과부하	300%					
입출력저항	350Ω					
권장인가전압	6V이하					
허용인가전압	10V					
고유진동수 (kHz)	약30kHz	약40kHz	약60kHz	약80kHz	약110kHz	약170kHz
체결나사산	G3/8 (PF3/8)					
체결토크	10~20N·m					
수압면재질	SUS 630					
입출력케이블	φ6mm 0.35mm ² 4선 쉴드 클로로프렌 케이블 2m					
질량	약100g					

상기 외, 특별 주문품도 제작하고 있으므로 문의바랍니다.