

## 켈러(KELLER) 압력센서와 전송기-----켈러 11군

### 1) 켈러 11군 센서: 피에조 저항성 압력 전송기

#### 절대 게이지 압력

켈러 10군 압력 감지기는 스테인리스 합체 안에 보상 저항들로 조립되어 있습니다. 센서는 오링 씰 위에 떠 있게 설계되어 있어서 합체 충격의 영향을 받지 않도록 하고 있습니다. 마이크로프로세스 신호처리 계통에 연결하기에 적합한 제품입니다. 전송기들은 마이크로 프로세스 기초 체계에 적합하도록 수학적 계수들을 주문할 수 있습니다. 오류 대역은 0.1%~0.01% FS들로 되어 있으며 온도 범위에 따라 달라집니다.

11군은 MV전송기의 전통적인 기술적 기능들을 수행하며 보다 향상된 또한 보다 큰 켈러 OEM제품 성능을 시험하기 위해서도 사용되어 집니다.

#### [규격]

	Ranges(FS)								
버전 PAA, PA,PR-11	0.1	0.2	0.5	1	2	5	10	20	bar
과압력	2.5	2.5	2.5	2.5	3	7	15	30	bar
통상 출력신호	20	35	60	100	175	175	175	175	mV

버전 PA-11	50	100	200	400	600	1000	bar
과압력	75	150	300	500	700	1100	bar
통상 출력신호	175	175	175	175	175	175	mV
PR-11(역압력)	-0.1	-0.2	-0.5	-1			bar

PAA: 절대값, 진공에서 영점

PA: 실드 게이지, 상압에서 영점(교정일)

PR: 탈출구 게이지, 상압에서 영점

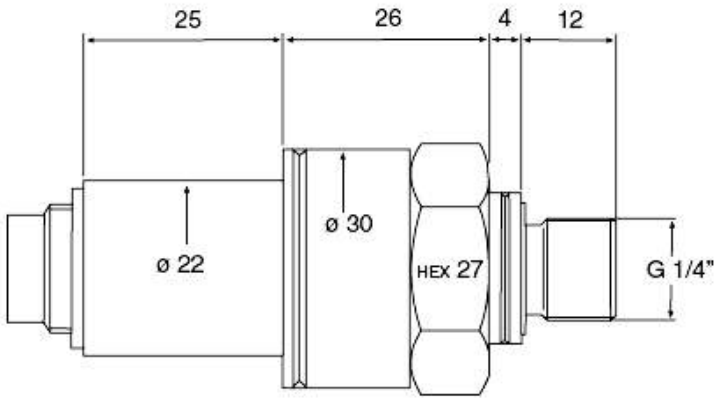
인가 전류	정전류, 통상 1mA (최대 4mA)
브릿지 저항	통상 3500옴
직선성+히스테리시스+재현성	< 0.5%FS.(0.1~0.2%FS FS신호를 축소할 때) < 5mV, R5≥25옴으로 정밀 영점조정

	표준	별매
보상 온도 범위	0~ 50°C	-10~ 80°C
영점 온도 계수	< 0.0125 mV / °C	< 0.025 mV / °C
감도 온도 계수	< 0.01 % / °C	< 0.025 % / °C
장기간 안정도	< 0.25 mV typ.	< 0.50 mV typ.

전기적 연결	Binder 723
접속구 접촉 재질	SS AISI 316L, Seal: Viton
보호급수/무게	IP40, 케이블과 함깨는 IP65/ 180g
별매	다른 재질이나 연결구는 특별 주문



[전기적 연결]



	플러	케이블
-IN	1	백
+OUT	2	적
+IN	3	흑
-OUT	4	청
-IN	5	황

[ 플러의 도면 ]

