



# 위생 구역의 스마트한 압력 표시

LED 가시화 기능을 보유한 전자 마노미터

- 임계값 및 동향 디스플레이 뿐만 아니라 색상으로 사용자 지정이 가능한 작동범위 등을 통해 측정값을 최적으로 해석
- 압력 피크 및 과부하에 내구성이 강한 세라믹 측정 셀
- 동적 온도 변화에 대한 빠른 보정
- 지속적인 150 °C 매체 온도
- IO-Link를 통한 32 bit 프로세스 값 전송으로 매우 높은 해상도



IP69K



ifm – close to you!

공장설정상태 측정범위 [bar]	상대 압력 측정범위 [bar]	프로세스 연결
0...0,25	-0,0124...0,25	<b>PG1708</b>
0...1	-0,05...1	<b>PG1707</b>
-1...1	-1...1	<b>PG1709</b>
0...1,6	-0,1...1,6	<b>PG1717</b>
0...2,5	-0,124...2,5	<b>PG1706</b>
0...4	-1...4	<b>PG1705</b>
0...6	-1...6	<b>PG1715</b>
0...10	-1...10	<b>PG1704</b>
0...16	-1...16	<b>PG1714</b>
0...25	-1...25	<b>PG1703</b>
0...40	-1...40	<b>PG1743</b>

### 입증된 압력 센서와 혁신적인 LED 마노미터 디스플레이 결합

ifm 압력 센서는 수년동안 식음료 산업에서 신뢰할 수 있는 솔루션으로 입증되었습니다. 트랜스미터와 디스플레이 버전에 대한 성공적인 업데이트에 이어, 이제 PG 마노미터 또한 새롭고 향상된 기능으로 개정되었습니다.

멀티컬러 LED 디스플레이를 통해 압력 범위, 스위칭 포인트, 최소 및 최대값, 동향 곡선을 모호하지 않고 명확하게 시각화할 수 있습니다. 오류가 발생하기 쉬운 기계식 포인터는 내구성이 뛰어나고 눈에 잘 띄는 LED로 대체되었습니다. 이러한 기술 발전은 향상된 선명도와 신뢰성을 보장합니다.

### 신뢰성을 극대화하는 견고한 세라믹 측정 셀

압력 센서 자체는 극한의 압력 피크와 과부하에도 어려움없이 견딜 수 있는 매우 견고한 세라믹 측정 셀에 있습니다. 측정 셀의 연마제에 대한 높은 내구성과 함께 까다로운 어플리케이션에 내구성과 신뢰성을 갖춘 솔루션을 제공합니다.

기술 데이터	
정확성 (간격 % 표시) 특성 편차 (DIN EN 61298-2)	< ± 0.2
매체온도	[°C] -25...150
재질 (침수 부품)	세라믹 99.9%, PTFE, 스텐레스
통신 인터페이스	IO-Link 1.1 COM3
프로세스 연결	G1 / Aseptoflex Vario
보호등급	IP67, IP69K

금속 다이어프램을 사용하는 기존 센서와 달리 세라믹 측정 셀은 압력 전달 매체로 오일을 필요로 하지 않습니다. 그러므로 센서가 손상될 경우, 매체가 오염될 위험이 없습니다. 이러한 특성으로 인해 식음료 산업의 엄격한 위생 요건에 특히 적합합니다.

### IO-Link

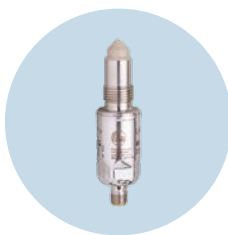
마노미터는 파라미터 세팅 및 프로세스 값 전송과 같은 일반적인 기능 외에도, IO-Link를 통해 추가 정보와 옵션을 제공합니다:

- 디스플레이 최적화 (밝기, 색상, 레이아웃)
- 최소 및 최대 메모리, 카운터
- 디바이스 온도

## BEST FRIENDS



**TCC 온도센서**  
프로세스 신뢰도를 극대화하기 위한 자체 모니터링 포함



**LMT 레벨 센서**  
측정이 어려운 매체에서도 포인트 레벨 감지



**SM Foodmag**  
식품 산업을 위한 마그네틱-유도형 유량계



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/ts/PG1708](http://ifm.com/ts/PG1708)