



필요한 만큼 컴팩트하게

매립형 G $\frac{1}{2}$ PL 압력 센서

- 세라믹 측정 셀로 고점도 및 마모성 매체와 압력 피크에도 강한 내구성 제공
- 모든 어플리케이션에 이상적으로 통합되는 두 타입 길이의 프로세스 연결부
- 단일 측정포인트에서 압력 및 온도의 지속적인 전송



IP68



ifm - close to you!

고압 및 연마성 매체에도 강력함

접착제, 실란트 또는 글루와 같은 고점도 또는 연마성 매체가 정확하고 고압인 파이프를 통해 이송되는 모든 장소에, 소형 G½ 타입 PL 압력 트랜스미터는 이상적인 선택입니다. 매립형 디자인은 매체가 부착될 수 있는 사각지대를 없애 파이프 막힘을 효과적으로 방지합니다. 또한 PL은 펌프, 정수 필터링, 이동식 기계 등 다른 까다로운 어플리케이션에서도 뛰어난 내구성으로 높은 평가를 받고 있습니다.

매립형 마운팅 밀폐형 또는 짧은 설치 길이

ifm의 극도로 안전한 셸링 컨셉인 PL15는 물이나 페인트와 같은 유체가 측정 연결부의 나사산 영역으로 유입되거나, 그곳에 침전 또는 후속 매체와 혼합되거나 오염되는 것을 방지합니다.

PL13은 단축된 프로세스 연결부와 평면 개스킷을 갖추어, 표준 치수의 T-피스 및 마운팅 어댑터 설치용으로 이상적인 선택입니다.

2 in 1: IO-Link를 통한 압력 및 온도

두 버전 모두에서 PL은 아날로그 2선식 또는 IO-Link를 통해 디지털 방식으로 작동할 수 있습니다. 디지털 방식의 경우, 압력 및 온도를 지속적으로 읽을 수 있으며, 압력 트랜스미터가 매체 온도 또한 전송하므로 두번째 측정 포인트가 필요하지 않습니다. 작동시간 또한 IO-Link를 통하여 읽을 수 있습니다.

디스플레이가 있는 대체용 PF 압력 센서

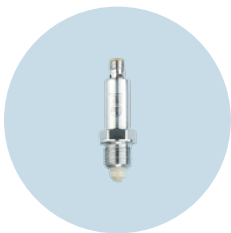
점성이 높거나 까다로운 매체가 사용되는 어플리케이션에서 프로세스 값을 디바이스에서 직접 확인하고, 센서 자체에서 파라미터를 세팅해야 하는 경우 PF15 압력 센서가 적합한 대안입니다.

| 공장설정상태 측정범위 [bar] | 상대 압력 측정범위 [bar] | 주문번호 | |
|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | 프로세스 연결 14 mm | 프로세스 연결 21 mm |
| 0...160 | 0...160 | PL1312 | PL1512 |
| 0...100 | 0...100 | PL1302 | PL1502 |
| 0...60 | 0...60 | PL1323 | PL1523 |
| 0...40 | -1...40 | PL1343 | PL1543 |
| 0...25 | -1...25 | PL1303 | PL1503 |
| 0...16 | -1...16 | PL1314 | PL1514 |
| 0...10 | -1...10 | PL1304 | PL1504 |
| 0...6 | -1...6 | PL1315 | PL1515 |
| 0...2.5 | -0.125...2.5 | PL1306 | PL1506 |
| 0...1 | -0.05...1 | PL1307 | PL1507 |

| 공통 기술 데이터 | |
|---|---|
| 정확성 / 편차 (간격 % 표시) 특성 편차 (DIN EN 62828-1 준수) | < ± 0.5 |
| 온도 모니터링 정확성 | [K] ± 2.5 + (0.045 x (주변 온도 - 매체 온도)) |
| 매체온도 | [°C] -25...110 |
| 재질 (침수 부품) | 세라믹, PTFE, FKM V4A (1.4435 / 316L) |
| 보호등급 | IP67, IP68 |

BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



LMC 레벨 센서
탱크 및 컨테이너의 레벨 감지



VVB 진동 센서
펌프의 손쉬운 상태 모니터링



SA 유량센서
유량 및 온도 동시 측정



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/PL1312