



완전 평면으로 완전한 조임

매립형 G^{1/2} 압력 센서

- 세라믹 측정셀로 점성 및 마모성 매체에 대한 강한 내구성
- 압력 피크에 강한 내구성을 가진 측정 원리
- 완전 평면 디자인으로 침전물과 파이프 막힘 방지
- 단일 측정포인트에서 압력 및 온도의 지속적인 전송



ifm – close to you!

공장설정상태 측정범위 [bar]	상대압력 측정범위 [bar]	주문번호
G1/2 프로세스 연결		
0...160	0...160	PL1512
0...100	0...100	PL1502
0...60	0...60	PL1523
0...40	-1...40	PL1543
0...25	-1...25	PL1503
0...16	-1...16	PL1514
0...10	-1...10	PL1504
0...6	-1...6	PL1515
0...2.5	-0,125...2.5	PL1506
0...1	-0.05...1	PL1507

고압 및 연마성 매체가 무시됩니다

접착제, 실란트 또는 글루와 같은 고점도 또는 연마성 매체가 정확하고 고압인 파이프를 통해 전달되는 모든 장소에, 소형 G1/2 압력 트랜스미터 PL15는 이상적인 선택입니다. 매립형 디자인은 매체가 부착될 수 있는 사각지대를 제공하지 않으므로, 파이프의 막힘을 효과적으로 방지합니다. 또한 세라믹 측정 셀은 극심한 압력 피크에 내성이 있으며, 유리볼 또는 기타 고체입자와 같은 연마성 내용물을 영구적으로 견딥니다.

ifm의 극도로 안전한 씰링 컨셉인 PL15는 물이나 페인트와 같은 유체 매체가 고압상태에서 측정 연결부의 나사산 영역으로 유입되거나, 그곳에 침전 또는 후속 매체가 프로세스에 혼합되거나 오염되는 것을 방지합니다.

공통 기술 데이터		
단계별 반응시간 아날로그 출력	[ms]	12 (2L) / 3 (3L)
작동전압	[V DC]	9.6...30
정확성 / 편차 (스팬 % 표시) 특성 편차 (DIN IEC EN 62828-1 준수)		< ± 0.5
온도 모니터링 정확성 [K]		± 2.5+ (0.045 x (주변온도 - 매체온도))
매체온도	[°C]	-25...110
재질 (침수부품)		세라믹, PTFE; FKM, 고품질 스텐레스 (1.4435 / 316L)
통신 인터페이스		IO-Link 1.1 COM2 (38.4 kbaud)
보호등급		IP67, IP68

2 in 1: IO-Link를 통한 압력 및 온도

PL15는 IO-Link를 통해 2선식 아날로그 및 디지털로 모두 사용 가능합니다. 후자의 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.

BEST FRIENDS



LMC 레벨 센서
탱크 및 컨테이너의 레벨 감지



VVB 진동 센서
펌프의 순수운 상태 모니터링



SA 유량센서
유량 및 온도 동시 측정



기술적인 추가 정보
상세정보:
ifm.com/fs/PL1512