

견고한 측정, 명확한 의사소통

디스플레이를 보유한 매립형 G½압력 센서

- 세라믹 측정 셀은 고점도 및 마모성 매체와 압력 피크에도 강한 내구성 제공
- 디스플레이와 3버튼 조작으로 현장에서의 프로세스 제어가 간편함
- 단일 측정포인트에서 압력 및 온도의 지속적인 전송



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

상대압력 [bar]		상대압력 [psi]		주문번호	
공장설정상태	측정범위	공장설정상태	측정범위	[bar]	[psi]
0...100	-1...100	0,0...1450	-14,5...1450	**PF1502**	**PFU502**
0...60	-1...60	0,0...870	-14,5...870	**PF1523**	**PFU523**
0...40	-1...40	0,0...580	-14,5...580	**PF1543**	**PFU543**
0...25	-1...25	0,0...362,5	-14,5...362,5	**PF1503**	**PFU503**
0...16	-1...16	0,0...232	-14,5...232	**PF1514**	**PFU514**
0...10	-1...10	0,0...145	-14,5...145	**PF1504**	**PFU504**
0...6	-1...6	0,0...87	-14,5...87	**PF1515**	**PFU515**
0...2,5	-0,125...2,5	0,0...36,3	-1,8...36,3	**PF1506**	**PFU506**
-1...1	-1...1	-14,5...14,5	-14,5...14,5	**PF1509**	**PFU509**
0...1	-0,05...1	0,0...14,5	-0,72...14,5	**PF1507**	**PFU507**

견고한 측정 셀, 현장에서 바로 확인되는 인사이트

G½ PF 압력 센서는 고점도 또는 마모성 매체가 파이프라인을 통해 정밀하게 정의된 고압으로 이송되는 프로세스를 시스템에서 직접 모니터링해야 할 때 항상 이상적인 선택입니다.

세라믹 측정 셀은 매우 견고하여 압력 피크에도 안정적으로 견딜 수 있습니다. 회전식 디스플레이는 프로세스 상태를 즉시 파악할 수 있게 해주며, PF15는 검증된 3버튼 조작 방식으로 현장에서 간편하게 설정할 수 있습니다.

매립형, 안전한 씰링

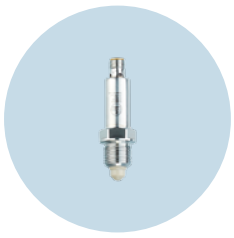
매립형 디자인은 매체가 부착될 수 있는 사각지대를 없애 파이프 막힘을 효과적으로 방지합니다. ifm의 탁월한 신뢰성을 자랑하는 씰링 컨셉은 고압 상태에서도 물이나 페인트 등의 유체 매체가 프로세스 연결부의 나사산 영역으로 유입되지 않도록 보장합니다. 이로 인해 매체가 이 영역에 남아 다음 프로세스 매체와 혼합되거나 오염을 일으키는 것을 방지할 수 있습니다.

공통 기술 데이터		
정확성 / 편차 (간격 % 표시) 특성 편차 (DIN EN 62828-1 준수)		< ± 0.5
온도 모니터링 정확성 [K]		± 2.0 + (0.045 x (주변 온도 - 매체 온도))
매체온도	[°C]	-25...80
재질 (침수 부품)		세라믹, PTFE, FKM V4A (1.4435 / 316L)
보호등급		IP67, IP68, IP69

디스플레이가 없는 대안: PL 압력 센서

유사하게 까다로운 매체가 적용되는 어플리케이션에서 센서 자체에 디스플레이나 파라메터 세팅이 필요하지 않은 경우, PL13/PL15 시리즈 압력 센서가 적합한 대안이 될 수 있습니다.

BEST FRIENDS



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/PF1502

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen