



가해지는 압력: 소형 디자인으로 항상 연결 준비 완료

DIN 밸브플러그가 통합된 소형 압력 트랜스미터

- 높은 보호등급 IP67을 보유한 견고하게 용접된 스텐레스 하우징
- 측정 정확도 $< \pm 0.5\%$, 반복성 $< \pm 0.05\%$
- 매우 빠른 반응: 단 2 ms의 짧은 반응시간
- 프로세스 연결을 가진 소형 디자인 (SW19)



IP67

ifm – close to you!

상대 압력 측정범위 [bar]	P 과부하 최대 [bar]	P 버스트(burst) 최소 [bar]	주문번호
출력 기능 4...20 mA			
0...600	1500	2500	PT5060
0...400	1000	1700	PT5000
0...250	625	1200	PT5001
0...160	400	1100	PT5012
0...100	250	1000	PT5002
0...60	150	900	PT5023
0...40	65	800	PT5043
0...25	65	600	PT5003
0...16	40	450	PT5014
0...10	25	300	PT5004
0...6	15	200	PT5015
-1...16	40	450	PT5096
-1...10	25	300	PT5094
-1...5	15	200	PT5095

신속하고 간편한 교체

수많은 대안에도 불구하고, 밸브 플러그가 설비의 센서 연결에 여전히 많이 사용됩니다. ifm의 PT50 시리즈에는 밸브 플러그가 통합된 소형 압력센서도 포함되어 있습니다. 센서를 기존 설비에 쉽게 적용시키며, 기존 배선을 그대로 사용하므로 시간과 비용이 절감됩니다.

입증된 기술과 높은 IP 보호등급

본 센서는 맞면거리가 19 mm인 소형 디자인에 썰링 링이 없는 견고한 박막 측정 셀이 특징입니다. 적합한 밸브 플러그 (예: E30447)와 함께 사용할 때 IP67 보호등급을 달성할 수 있습니다. 시중에서 일반적으로 사용되는 밸브 플러그가 있는 IP 65 센서와 달리, 더욱 높은 작동 신뢰성을 보유합니다.

기술 데이터		
작동 전압	[V]	8.0...36
정확성 / 편차		
간격의 특성 편차 반복성	[%] [%]	< ± 0.5 < ± 0.05
매체온도	[°C]	-40...125
재질 (침수 부품)		FKM, V4A (1.4542)
스텝 반응시간	[ms]	2
보호등급		IP67

BEST FRIENDS



LMC 레벨 센서
탱크 및 선박의 신뢰성 있는 모니터링



온도 트랜스미터
높은 정확도와 특히 반응 성능이 뛰어남



MFH 위치 센서
유압 실린더의 압력-저항 포지션 감지



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/PT5060