



- ▶ 사용자 친화적 설계
- ▶ 빠른 반응 속도
- ▶ 높은 신뢰성
- ▶ 저렴한 가격

누설탐지
피팅 봉인테스트
베어링 진단

적용사례

압축공기,진공시스템에서의 누설탐지

- 에너지비용 절감

자동차, 철도차량 적용

- 브레이크 압축공기 누설탐지
- 캐빈, 도어, 트렁크 및 냉동저장 챔버의 봉인테스트
- 디젤엔진의 연료분사 체크

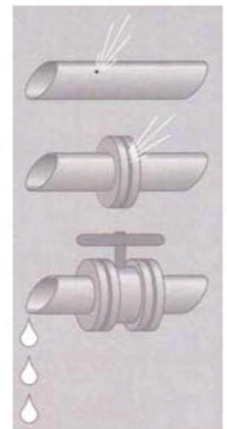
산업현장

- 스팀파이프 봉인 확인
- 피팅, 콘덴서 배수의 봉인테스트
- 베어링 회전부의 초기 마모 진단

작동원리

- 파이프라인에서 가스나 액체의 누설이 일어날 경우 내부적으로 마찰이 일어나고 곧 초음파를 방출한다. 이 고주파 신호가 정확하게 진단되어 소나폰 R은 전기적 신호나 들을 수 있도록 변형해줍니다.
- 바디사운드 디텍터는 베어링의 마찰을 높여주어 마모를 초기에 진단합니다.

- 소나폰 RD로 압축공기 혹은 스팀 시스템의 누설을 쉽게 진단
- 접근하기 어려운 압축공기, 진공시스템에서의 압축 손실은 별도의 플렉시블 프로브를 사용
- 게이트, 밸브, 볼탭 및 콘덴서 배수의 빠르고 정확한 진단을 위해서는 바디사운드 프로브를 사용



[사용자 잇점]

간편한 사용

소나폰 RD는 빠르고 신뢰할 수 있는 진단을 제공합니다. 초음파신호를 가청의 신호로 바꾸어 주며 몇 번의 사전 테스트로 곧 익숙해 집니다. 특정조건에서도 감도를 만족스럽게 바꾸어 줍니다. 소나폰 RD는 2차 증폭 서킷이 장착되어 디지털 디스플레이가 증폭컨트롤러와 독립적으로 작동합니다. 빌트인 메모리는 누설점을 찾는 데 한걸 도움을 줍니다.



에어사운드 프로브



방수 바디사운드 프로브



바디사운드 프로브

SONAPHONE RD

에어사운드프로브 : 접근제한적인 곳에 사용-압축공기시스템

초음파송신기 소나폰 T: 초음파신호를 방출, 압력변화가 없는 자동차, 선박, 도어 및 창문의 봉인을 테스트, 신호는 주변의 소음과 구분하기 위해 주파수 변조함



- 배터리 충전기
- 디렉셔널 튜브/팁
- 헤드폰 : 고감도, 방음

방수 바디사운드 프로브 : 액체의 신호를 감지할수 있는 캡슐형 센서
바디사운드 프로브 : 파이프, 피팅등의 바디 사운드 조절

가죽백



측정 주파수	40 kHz+/-1kHz
디스플레이	디지털 LCD디스플레이, 라우드스피커, LED바그래프
최대값 저장	스위치 개폐식
배터리	내장 10시간, 충전 가능
오토 파워오프 기능	
사이즈	120x65x25(송신기), 190x110x85
무게	3.6Kg

