



건식 단회선 초음파 유량계

특허등록번호

10-1302645

특허명

건식 단회선 초음파 유량계

대표발명자

유동음향센터 전세종



건식 단회선 초음파 유량계 보정정보 산출 기술



급배수, 냉난방, 가스 등 유체의 음속·유속 측정을 위해 가장 많이 사용되는 건식 초음파 유량계는 설치 및 관리가 쉽지만 정밀도가 떨어진다는 단점이 있습니다. 기존에는 이를 해결하기 위해 하드웨어를 변형시켜야만 하는 번거로움이 있었는데요. 이런 문제점을 보완시켜줄 KRISS의 기술을 소개합니다.

‘건식 초음파 유량계 보정정보 산출 방법’ 기술은 측정 알고리즘을 개발하여 하드웨어를 크게 변형시키지 않고도 배관의 상류하류 유량센서 설치거리를 보정하기 때문에 정밀도를 높일 수 있을 뿐 아니라 비용을 줄일 수 있다는 장점이 있습니다.