

에머슨
오토메이션
솔루션즈(주)

전자유량계용 트랜스미터로 설치 유지보수 및 운영 간소화

에머슨이 추가 프로토콜은 물론 강력한 진단 기능 및 사용성을 갖춘 로즈마운트(Rosemount) 8712EM 벽걸이 형식 전자유량계용 트랜스미터를 선보였다. 이 트랜스미터는 수처리, 철강, 기타 산업 등에서 공정과 관련된 통찰력을 빠르고 쉽게 얻을 수 있도록 해준다.



전극 코팅 진단 기능은 2가지 설정 포인트를 제공해 코팅 형성 유무와 코팅이 유량 측정에 영향을 미치는지 여부에 대한 정보를 제공해 예방 유지 보수를 할 수 있게 해준다. 자동진단 기능인 Smart Meter Verification은 유량계 상태와 성능을 지속적으로 모니터링하여 궁극적인 측정 신뢰도를 제공한다.

트랜스미터의 로컬 운영자 인터페이스는 인간 중심의 디자인을 통해 기술자가 현장에서 쉽고 빠르게 문제를 다룰 수 있도록 한다. 로즈마운트 전자유량계 제품 관리자 Scott Dudek은 “로즈마운트 8712EM은 에머슨의 휴먼 디자인 그룹(Human Centered Design Group)이 개척한 사용성은 물론, 사용자가 에머슨으로부터 신뢰하는 품질, 기능 및 신뢰성을 모두 통합하고 있다”고 했다.

를 제공한다.

8712EM 트랜스미터는 현장에 설치되어 있는 전자유량계 센서와 함께 사용할 수 있으며, 로즈마운트의 모든 전자유량계 센서와 호환이 가능해 기존 설비에 쉽게 적용하고, 8712EM의 고급 진단 기능을 사용할 수 있다.

로즈마운트 8712EM의 진단 기능은 높은 공정 소음 탐지 및 접지 오류 감지 기능이 포함돼 있다.

로즈마운트 8712EM은 태그 문자수를 32자까지 사용할 수 있는 HART 7을 지원해 시운전 시간을 단축시켜주며, 본질 안전 HART와 Modbus RS-485 출력 옵션이 가능하다.