

High Quality for Pressure Transmitters in Korea Technology

EDN.610



EDN.630



일반산업용 내압방폭 압력트랜스미터

Ex d IIC T6, IP65

[방폭지역의 압력측정]

Hazardous Area (위험지역)에서 적용할 수 있는 내압방폭형 압력트랜스미터이다. Wetted parts와 Housing 그리고 Electrical connection의 모든 재질이 Stainless steel로 제작되었으며, 모든 중요 연결 부위는 뛰어난 성능의 레이저 용접방식으로 결합되어 그 밀폐 기능의 신뢰성이 매우 우수하다.

수소전용 내압방폭 압력트랜스미터

Ex d IIB+H2 T4, IP65

[수소 압력측정]

수소 가스는 “수소취성”과 “수소투과”라는 특성으로 수소가스 압력을 반영구적으로 오랜 기간동안 신뢰성있게 측정하기 위해서 압력센서의 다이아프램 부분은 “금 도금(Gold plated on flush diaphragm)” 처리된 압력센서를 반드시 적용해야 하며, 또한 중요한 것은 수소가스의 특성상 온도적용범위는 $-40^{\circ}\text{C}...+120^{\circ}\text{C}$ 를 가져야 해당 온도범위에서 신뢰성 있는 측정값이 보장되는 것이다.