



SOLUCIÓN LLAVE EN MANO

INSTALACION CAUDALIMETRO PARA HIDROGENO

Proyecto desarrollado en Castelnou Energía 

NECESIDADES DEL CLIENTE

Disponer de una medida de caudal total e instantáneo de Hidrogeno a la turbina de vapor.
Reducir al máximo el tiempo de instalación del caudalímetro.
La zona de instalación está clasificada ATEX.



SOLUCION PROPUESTA

Caudalímetro másico por coriolis con electrónica remota y certificación ATEX.

Una de sus principales ventajas es que el método de medición es independiente en gran medida de la presión y la temperatura, proporcionando un caudal másico con gran exactitud y repetibilidad.
La electrónica remota facilita la accesibilidad y la visualización de los datos.

ALCANCE

Suministro "Llave en mano" que incluye lo siguiente:

- Suministro de todos los instrumentos y equipos para la medida de caudal.
- Pre montaje en taller de nuevo tramo de tubería, caudalímetro, juego de válvulas y By-pass para minimizar tiempo de parada.
- Instalación eléctrica y de instrumentación; canalización, tendido y conexionado de cables.
- Instalación mecánica y montaje de todos los instrumentos y equipos
- Puesta en marcha de sistema que incluye la configuración de los instrumentos y las pruebas con caudal real.



AHORRO DE COSTES

La implantación de este sistema permite **optimizar** el rendimiento así como minimizar las pérdidas de Hidrogeno, lo cual repercute directamente en el **ahorro de costes** de consumo de hidrógeno y como medida de **seguridad** debido a la peligrosidad que originan las pérdidas de este gas inflamable.

Fecha de realización: Febrero 2013