

CONTROL REMOTO
INTRÍNSECAMENTE SEGURO

Tres enfoques para trabajar de forma segura en ambientes peligrosos:

- **Contención de Explosión**
- **Aislamiento**
- **Prevención**

La seguridad intrínseca es un acto de prevención.

Un sistema intrínsecamente seguro es aquel cuyos niveles de energía son tan bajos que no puede generar arcos ni chispas y por lo tanto no puede provocar una explosión.

Los sistemas electrónicos intrínsecamente seguros se diseñan desde el principio en cooperación con el organismo de certificación.

Todos y cada uno de los componentes del sistema debe cumplir con estrictos requisitos y tener un comportamiento específico en caso de falla.

Desafío:

- Proporcionar una herramienta con interfaz que responda a los requerimientos del trabajo.
- Garantizar la seguridad como una característica para el encendido de las bombas.
- Equipo protegido para resistir las condiciones ambientales más severas.
- Implementación sencilla y basada en el campo.
- Proporcionando una solución certificada para proteger vidas, evitando así incurrir en accidentes e investigaciones de los mismos.

El controlador intrínsecamente seguro de **TorsionX** es ideal para operar bombas electrohidráulicas:



El circuito del controlador intrínsecamente seguro está contenido en una maleta de polipropileno a prueba de agua. Todas las conexiones de los cables de la bomba, del control remoto manual y el cable de alimentación AC se encuentran impermeabilizadas.

El controlador intrínsecamente seguro de **TorsionX** es ideal para operar bombas electrohidráulicas:



Las conexiones tipo acople rápido de los cables aseguran una correcta y rápida fijación, permitiendo así que el sistema trabaje sin en controlador intrínsecamente seguro en caso que desee usar el control remoto estándar.

El controlador intrínsecamente seguro de **TorsionX es ideal para operar bombas electrohidráulicas:**

**Solución cableada certificada
bajo las siguientes condiciones:**

Clase I, Div 1 y 2, Grupos A, B, C, D;
Clase II, Div 1 y 2, Grupos E, F, G;
Clases III, División 1 y 2



Aprobado CE
Clasificación EX
intrínsecamente segura

ATEX:

EXII 1G SIRA

11ATEX2317x

IECEX: EX ia IIC T4 Ga

SIR11.0148x

Permite usar el transmisor
en ambientes Zona 0, Clase 1,
Div I, Grupo D.

A TU SERVICIO, HOY MISMO

Seguinos en las redes:

+1 303-601-1834

contacto@torsionxsuramerica.com

torsionxsuramerica TorsionX Suramérica

www.torsionxsuramerica.com