



FOZMULA AÑADE MÁS INTELIGENCIA A LOS SENSORES DE NIVEL DE LÍQUIDOS

Fozmula está encantada de anunciar la existencia de un nuevo tipo de sensor de nivel de líquido capacitivo e inteligente (el T/LL130), el cual ha sido construido a partir de la anterior familia T/LL100. A diferencia de los T/LL100, los T/LL130 se puede “programar” para incorporar conmutaciones configurables por el usuario en cualquier nivel y recalibrar el dispositivo “pulsando un botón” para que pueda funcionar en una amplia gama de tipos diferentes de fluidos (aceite, gasoil, agua, disoluciones acuosas). El T/LL130 goza de este nivel de inteligencia porque incorpora un circuito integrado muy moderno que puede programarse desde fábrica para satisfacer una amplia variedad de requisitos. A nivel básico se puede programar para actuar de la misma manera que el T/LL100 pero, en situaciones más complejas, puede convertirse en un sensor inteligente dentro de una red de datos o en un sistema de gestión electrónica de motores.

Durante más de diez años Fozmula ha fabricado sensores capacitivos que se han utilizado de manera tradicional en compresores y sistemas productores de electricidad, ya que los sensores no tienen piezas móviles que se obstruyan ni que se rompan cuando se utilizan en condiciones extremas. No obstante, la ausencia de un método sencillo de recalibración cuando el mismo dispositivo se utilizaba con diferentes tipos de líquidos limitaba algo su aplicación. Incluso al usar gasóleos de tipos diferentes (mineral y biodiesel) y procedentes de diferentes fuentes la medición obtenida puede ser muy distinta para un mismo nivel de líquido, por lo que es esencial que se pueda recalibrar de manera muy sencilla. Con la familia T/LL130 esto ya no es una limitación porque se ha añadido una función de recalibración que permite que el mismo dispositivo se pueda utilizar para medir niveles de aceite, gasóleo o agua. Esta recalibración y las demás prestaciones avanzadas del producto permiten que el T/LL130 pertenezca a una familia propia en lo que a medidores de nivel de líquidos se refiere.

Chris Hands, Director de Ingeniería de Fozmula y responsable del desarrollo de nuevos productos, comentaba “... las serie de sensores T/LL130 es la primera de una familia nueva de sensores capacitivos que va a romper todos los esquemas del mercado”. Nuestra capacidad para dotar a nuestros sensores de mayor inteligencia nos permitirá introducir funciones como autocalibración verdadera así como que podamos producir sensores de estado sólido que puedan ser fácilmente calibrados para depósitos de distintas formas y tamaños. Este último requisito se está convirtiendo en un creciente desafío para fabricantes que intentan hacer el mejor uso del espacio disponible de los productos que desarrollan, haciendo sus depósitos de combustibles de materiales más flexibles y con formas y tamaños más extraños”.

Fozmula lanzó el T/LL130 en octubre, por lo que actualmente se está suministrando a los clientes como un repuesto directo del T/LL100 en todas las aplicaciones existentes con anterioridad. También se están



desarrollando en estos momentos muchas aplicaciones nuevas con clientes nuevos y existentes en sectores como los de la construcción, los vehículos agrícolas, los vehículos de servicios y el marítimo. Fozmula es especialista en el desarrollo y la fabricación de sensores, medidores y sistemas de conmutación y detección de nivel de líquidos desde 1977. Los conmutadores y sensores de nivel de líquido de vástago flotante fabricados por Fozmula se utilizan en todo el mundo. Fozmula fabrica y distribuye sus productos desde su fábrica de Leamington Spa en Warwickshire, pero también fabrica productos de gran volumen en Latinoamérica y a través de su filial en Extremo Oriente.

En la oficina de prensa se dispone de más información sobre el T/LL130.

Peter Fisher (Responsable de prensa)

Tel: +44 (0)1926 466700

Correo electrónico: peter.fisher@fozmula.com