

# FOZMULA

INNOVATION IN SENSORS



**DISEÑO.  
INNOVACIÓN.  
FABRICACIÓN.  
SUMINISTRO.  
INTERNACIONAL.**

[www.fozmula.com](http://www.fozmula.com)

## Interruptores y sensores de nivel de líquidos

El proceso de diseño de los productos de Fozmula es impulsado por nuestros clientes.

Nuestros sensores y medidores modulares flexibles permiten a los ingenieros reducir la cantidad de dispositivos que precisan, reduciendo los costes y la complejidad sin comprometer la calidad o la funcionalidad.

- Precisos, medición de nivel de líquidos repetida
- Alimentación de combustible y retorno
- Alarma de nivel integrada
- Opciones para profundidad, conectores, filtros, ventilación y salidas eléctricas

Opción de puerto de ventilación

Opción de alimentación y retorno de combustible

### Sensor FR3xx con alimentación y retorno de combustible



Electrónica de estado sólido con salida programable



Elección de conectores eléctricos

Tecnología de cadena de interruptores o capacitancia

## Indicador de contenido del tanque

### G/LL65

Indicador de contenido con salidas eléctricas, indicador de nivel y activador de alarma



### G/LL64

Indicador de contenido con un interruptor de alarma de nivel integrado



### G/LL63

Medidor de contenidos



Los manómetros de contenidos de Fozmula son ideales para vehículos todo terreno y equipos generadores

## Familia G/LL6x

Esta gama de indicadores de nivel de líquidos cuentan con componentes moldeados de alta precisión, una pieza a modo de guía flotante y utiliza un acoplamiento magnético para transmitir el nivel de líquido al indicador dial; evitando la posibilidad de fugas. Elija entre un indicador estándar, uno con alarma de nivel integrado, o tres dispositivos en uno; un indicador de contenido mecánico con una señal de nivel eléctrico continuo y un interruptor para activar una alarma de nivel.



## BIENVENIDO A FOZMULA

Ubicado en el Reino Unido, Fozmula es una empresa fabricante de sensores, interruptores y medidores para el control y monitoreo de los niveles y las temperaturas del combustible, agua y refrigerante. Nuestros productos protegen y monitorizan los equipos generadores, camiones, autobuses, autocares, trenes y vehículos todo terreno.

El equipo experimentado de ingeniería de Fozmula está compuesto por especialistas en diseño mecánico, electrónica, software, fabricación y administración de proyectos. Reciben con agrado la posibilidad de personalizar un producto estándar que se adecue a sus especificaciones o de trabajar con sus ingenieros para desarrollar una parte completamente nueva y así poder sortear cualquier desafío que presente su solicitud.

La filosofía de Fozmula se basa en la calidad total y el mejoramiento continuo, lo cual está acreditado por ISO9001 e ISO14001. Nuestros procedimientos aseguran producto y servicio de calidad a través de nuestra cadena de negocios y suministros.



### Sensores, interruptores y medidores para el control y seguimiento de:

- Nivel de líquido
- Temperatura
- Contenido del tanque
- Presión



## Interruptores electrónicos de nivel de líquido

La experiencia en tecnologías de capacitancia e hidrostática le permite a Fozmula producir sensores e interruptores precisos, fiables y duraderos, sin partes móviles.

### Interruptor de nivel de refrigerante

Tipo de capacitancia



### Opciones del interruptor de capacitancia

Las opciones del interruptor de la capacitancia del tipo de nivel de líquidos incluyen, cambio de sentido, la dimensión de la rosca y la terminación eléctrica.



### Interruptor de nivel de aceite

Tipo de capacitancia

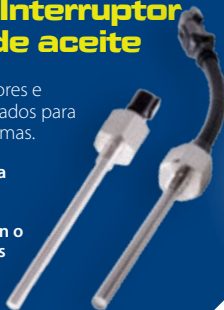
## Sensores electrónicos de nivel de líquido

PRODUCTO DESTACADO

### Sensor / Interruptor de nivel de aceite

Una gama de sensores e interruptores diseñados para temperaturas extremas.

- 0-10 VDC de salida
- -40°C a +125°C
- Alta precisión
- Motor, transmisión o aceites hidráulicos
- Alarma de nivel integrada



### Corte longitudinal

Función de calibración por el usuario



### Tecnología de capacitancia

Sin partes móviles - precisión y confiabilidad

### Sensor de nivel hidrostático

Alta precisión para tanques de hasta 4 m de profundidad



### Autocompensación

El sensor de nivel Multi-líquido se adapta a los cambios en el líquido sin intervención del usuario



## Dispositivos electromecánicos

Los interruptores flotantes tradicionales de Fozmula establecen el estándar en la industria y están diseñados para cumplir con los requisitos de conexión específicos del cliente. Los dispositivos de salida continua ofrecen la máxima flexibilidad y son ideales para reequipamiento.

### Sensor de nivel con cadena de interruptores

Configurable para virtualmente toda combinación resistiva

### Interruptores flotantes verticales

Los interruptores flotantes líderes en la industria - altamente configurables para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones.



### Sensor de nivel Adblue

Dispositivo de nivel con cadena con alimentación, retorno y opciones de temperatura

## Interruptores y sensores de temperatura a medida

PRODUCTO DESTACADO

### Sensor de temperatura de salida de voltaje

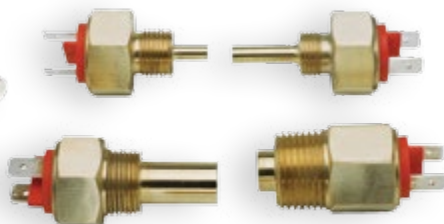
Una gama de precisión de sensores de temperatura que brindan una salida de voltaje.

- 0-5 VDC de salida
- -40°C a +150 °C
- Rango de funcionamiento
- Las opciones de conexión incluyen conectores de grado militar



### Las opciones incluyen:

- Punto de interruptor de temperatura
- Rango de temperaturas y curvas de salida (sensores)
- Estilos de cuerpo
- Dimensiones de roscas
- Tipo de conector eléctrico



#### Requisitos a medida

Si nuestra extensa gama no incluye el interruptor de temperatura o el sensor que usted necesita, podemos diseñarlo para que se adecue a sus necesidades.

## Interruptores y sensores a medida

La mayoría de nuestras gamas de productos ofrecen un alto grado de personalización sin embargo, algunas aplicaciones requieren una solución totalmente a medida.

A menudo, el empleo de la tecnología que hemos desarrollado a través de nuestros productos estándar, nuestros ingenieros son capaces de producir interruptores y sensores personalizados de forma rápida y rentable.

Los ejemplos incluyen sensores de nivel con la medición de temperatura integrada para sistemas hidráulicos de vehículos de defensa, sensores electrónicos de estado sólido que reemplazan los antiguos sistemas defectuosos sin la necesidad de actualizar el sistema de control y los sensores para líquidos inusuales, tales como tinta de la impresora o el ácido clorhídrico.

- Conectores específicos de la industria
- Soluciones de limitaciones de empaquetado
- Alimentación integrada de combustible y retorno
- Condiciones extremas y líquidos no estándares
- Reemplazo de equipos antiguos
- Temperatura y nivel combinados
- Salidas personalizadas / circuitos para evitar las actualizaciones del sistema de control



Sectores



**DISEÑO.  
INNOVACIÓN.  
FABRICACIÓN.  
SUMINISTRO.  
INTERNACIONAL.**



**Fozmula Limited**

Hermes Close  
Tachbrook Park  
Warwick, CV34 6UF,  
United Kingdom.

Tel: **+44 (0)1926 466700**  
Fax: **+44 (0)1926 450473**  
Email: **sales@fozmula.com**

**www.fozmula.com**



INVESTORS  
IN PEOPLE

**FOZMULA**  
INNOVATION IN SENSORS