

# Tan Flexible Como necesite Que seamos

Sonda flexible  
magnetostrictiva DFS DMP



Visite el sitio web

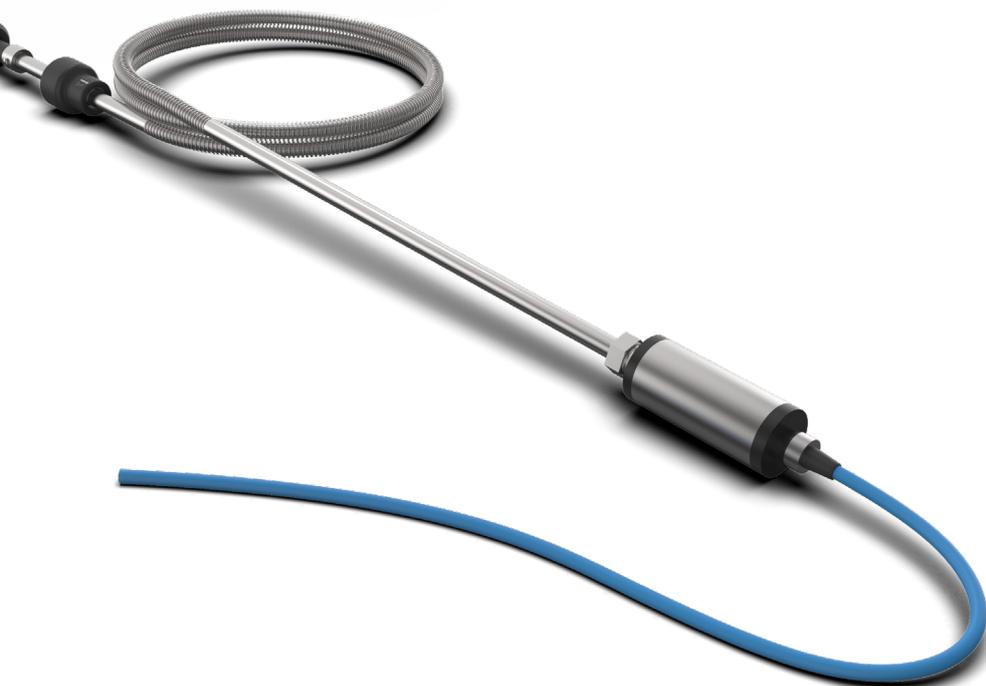


# Práctica, rentable y adaptable

¿Necesita una solución flexible y global para supervisar sus tanques de almacenamiento de superficie? Entonces no busque más allá de la Sonda Flexible DFS DMP, un práctico, producto rentable y adaptable que transmite lecturas increíblemente precisas del combustible y otros líquidos del interior de su depósito. Esta sonda está perfectamente diseñada para adaptarse a entornos más difíciles, como lugares estrechos o espacios de difícil acceso o depósitos exteriores altos. Combine la Sonda Flexible DMP con una de nuestras consolas de medición de tanques líderes del sector para obtener una supervisión inmejorable de las existencias de productos líquidos.

Marcas *Mundiales* DFS

# Magnetostrictiva Tecnología



Gracias a la tecnología magnetostrictiva, nuestras sondas proporcionan lecturas continuas y muy precisas de los líquidos en el interior del depósito. Al transmitir un impulso eléctrico de alta frecuencia que viaja a la velocidad del sonido, la avanzada tecnología de las sondas es capaz de medir el tiempo transcurrido entre el envío inicial de la señal y su retorno al flotador, proporcionando una lectura de combustible inmejorablemente precisa que se transmite a la consola in situ o directamente al punto de venta (PDV). Disponibles como unidades cableadas e inalámbricas, por lo que puede estar seguro de que, sea cual sea la configuración de su sitio, está recibiendo el mejor servicio.

## Flotador de densidad

Gracias a la tecnología magnetostrictiva, nuestras sondas proporcionan lecturas continuas y muy precisas de los líquidos en el interior del depósito. Al transmitir un impulso eléctrico de alta frecuencia que viaja a la velocidad del sonido, la avanzada tecnología de las sondas es capaz de medir el tiempo transcurrido entre el envío inicial de la señal y su retorno al flotador, proporcionando una lectura de combustible inmejorablemente precisa que se transmite a la consola in situ o directamente al PDV.



## Sensor AEF

El sensor de flotador de etanol acuoso de DFS detecta con anticipación los niveles inestables de agua en el interior de los tanques de combustible mezclado con etanol, indicando la posible separación de fases. Al medir los cambios de densidad, el sensor AEF avisa con anticipación de la presencia de agua y notifica al minorista que deje de vender combustible mientras se llevan a cabo las investigaciones pertinentes. Los umbrales programables y los ajustes de alarma también permiten aplicar medidas correctivas antes de que se produzca la separación de fases y la consiguiente y costosa pérdida de combustible.



# Características estándar

- Tecnología magnetoestrictiva
- Admite funciones de diagnóstico y mantenimiento
- El flotador único controla tanto la gasolina como el diésel
- Configuración remota de los parámetros de operación
- Conexión ajustable al depósito
- Longitud de la sonda 5 m - 12 m
- Cálculo de datos relativos a:
  - *nivel de producto, expresado en 0.01 mm*
  - *presencia de agua, expresada en medidas de 0.01 mm*
  - *de temperatura del producto*
- Precisión de medición y resolución:
  - *precisión de medición estándar: +/- 0,01% escala completa*
  - *resolución estándar: +/- 0.01 mm*
  - *Temperatura de operación -40°C + 60°C: +/- 0.2°C*
  - *resolución de temperatura: + 0.0625°C*
  - *precisión de densidad: +/- 5kg/m3*

## Especificaciones técnicas

Intrínsecamente segura

Caja de acero inoxidable Ø 50 mm IP68 (sumergible hasta 1.2 m por 24 horas)

En instalación de elevador de 2 pulgadas (sólo con conexión deslizante de 3/4")

Conector circular de 7/8 de pulgada con longitud de cable estándar 2 m (Ø 9 mm, resistente a los hidrocarburos según especificación ENI)

Fuente de alimentación: 12 VDC

4 entradas digitales

Salida RS485

Compatible con OPW FMS (interfaz de 1 cable)

# Certificaciones

