



MONITOREE TANQUES DE DEPÓSITO GRANDES EN CUALQUIER MOMENTO, EN CUALQUIER LUGAR

Sistema de monitoreo de tanques Xact®



El sistema de monitoreo de tanques Xact® cuenta con un sensor ultrasónico que detecta y calcula los niveles de llenado del tanque, luego transmite los datos por vía satelital a un sitio web seguro para brindar acceso a usuarios autorizados en equipos de escritorio, portátiles, tablets o teléfonos inteligentes.

Ventajas

- Montaje externo que no depende de ningún manómetro existente
- Los datos se envían directamente e instantáneamente desde el tanque vía satélite al usuario
- No es necesario depender de líneas telefónicas ni teléfonos móviles; por lo tanto, no hay pérdida de datos
- Lecturas ajustadas en función de la temperatura con una exactitud de $\pm 2\%$
- Niveles de alarma establecidos por el usuario y mensajes automáticos de nivel bajo de tanques mediante correo electrónico o teléfono móvil
- Funciona en un amplio rango de temperaturas operativas de entre $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- La batería dura de 3 a 5 años con 2 mediciones por día
- Instalación rápida y sencilla con una aplicación basada en Android
- Se integra en programas de planificación de entregas de MIS
- Para tamaños de tanques que varíen de 6000 a 90 000 galones (22 712 - 340 686 litros), o con diámetro mayor que 60" (152 cm)
- Reduce los gastos operativos y aumenta la rentabilidad

El sistema de monitoreo de tanques Xact® ofrece a las empresas de energía una ventaja competitiva ya que proporciona monitoreo del nivel de combustible de los tanques de los clientes y de la empresa, grandes o pequeños, en cualquier lugar del mundo. La información del nivel de combustible es esencial para administrar eficazmente el inventario, mejorar la eficiencia de la entrega y justificar los gastos de capital. Los datos de nivel de llenado precisos y oportunos pueden reducir los costos operativos y aumentar la rentabilidad a vendedores mayoristas y distribuidores.

El sistema Xact® utiliza un sensor ultrasónico que se aplica externamente al tanque para calcular el nivel de llenado dentro del tanque al $\pm 2\%$ y transmite esos datos a través de la red satelital Globalstar® a un sitio web seguro. Xact es completamente independiente de los medidores mecánicos o flotantes instalados en el tanque y no requiere de ninguna fuente de energía externa, torres de transmisión de celulares o líneas de teléfono fijo. Ahora, los operadores pueden obtener lecturas exactas e información incluso de los tanques más remotos mediante su equipo de escritorio, equipo portátil o teléfono inteligente. Con el sistema Xact®, es posible establecer niveles de alarma mínimos y máximos para notificar automáticamente a los operadores en caso de que alguna lectura supere los umbrales mínimos o máximos, o requiera rellenado. Ya sea que su tanque esté próximo, en el terreno o muy distante, Xact® elimina la preocupación y el costo del funcionamiento del tanque y la administración del inventario.

Productivity through Precision.®



ESPECIFICACIONES El sistema de monitoreo de tanques grandes Xact®

Transmisor

Batería

Litio-cloruro de tionilo 7,2 voltios

Potencia de salida de la radio satelital Globalstar

24 dBm +/-2 dB

Correa

Nailon 40 pies (12 metros)

Clasificación de seguridad

Clase 1 División 2 Grupo D

Clase 1 Zona 2 Grupo IIA



Los datos de medición de líquido, junto con el diseño geométrico del tanque sirven para calcular el nivel de llenado preciso (+/-2 %) en el tanque, lo cual se muestra en el sitio web de Xact. El nivel de llenado del tanque también se puede transmitir a su sistema de planificación de recursos empresariales (ERP) a través de Internet. Entre otros beneficios se cuentan las alertas por correo electrónico de niveles de llenados de tanques importantes, coordenadas de GPS útiles para la ubicación de tanques con capacidades de mapeo y exportación de datos de medición. La medición del nivel mínimo de llenado del tanque es del 10 %.

Productos* y números de pieza

Producto Número de pieza Funcionalidad agregada

Transmisor de tanques grandes Xact XACT15096

Transmisor de tanques grandes Xact con batería desconectada XACT16120 Elija estacionalidad o aplicaciones de seguridad con

Transmisor de tanques grandes Xact con restablecimiento del procesador XACT17120 Elija la medición a pedido

Transductor de tanques grandes Xact (utilizado en conjunto con una unidad de transmisor) XACT31012

**Lista parcial de productos

Dimensiones

7,56pulgL x 5,07pulgA x 2,67pulgAlt
(192mmL x 129mmA x 68mmAlt)

Dimensiones

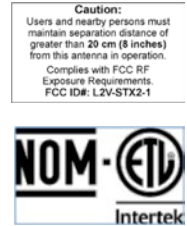
4,01pulgL x 4,01pulgA x 1,34pulgAlt
(102mmL x 102mmA x 34mmAlt)

Dimensiones

4,92pulgL x 3,15pulgA x 2,87pulgAlt
(125mmL x 80mmA x 73mmAlt)

Transductor XACT31012

Etiquetas de seguridad



Para obtener más información acerca de los sistemas de monitoreo de tanques Xact®, llame o escriba a Schmitt Industries.



Schmitt Industries, Inc.
Corporate Offices
2765 NW Nicolai Street
Portland, Oregon 97210-1818 USA

xact-sales@schmitt-ind.com

Tel: +1 503.227.7908

Fax: +1 503.223.1258

www.schmitt-ind.com

www.xact-data.com