



PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN SENSORES DE NIVEL TK. RECOGIDA 5 m3

En primera instancia se genera la solicitud de instalación de sensores de nivel a TK Recogida que estarán acompañados de alarma acústica y visual en terreno. Para la elección de los sensores adecuados para este tipo de prestación se evalúa en el mercado los más apropiados y luego se realiza la solicitud de compra (en proceso). Una vez que los sensores lleguen a planta se procederá a su instalación, se estima que la finalización de este trabajo será el 05 Agosto 2019.

The screenshot displays the 'Modificar OT Preventiva 8045477: Cabecera central' window. The order details include the title 'TK RECOGIDA DRENAJE DIESEL OIL', the date and time '14.06.2019 09:20:55 UTC-4', and the user 'Antonio Fernando Zenis Oyarzo (AFZENIS)'. The description of the issue is 'Instalación de sensores de nivel TK de recogida 5mts3, incluyendo alarmas sonoras y visual.' The location is 'Nivel 100 caldera, sector TK Diésel recogida' and the operational complication is 'posible rebalse de combustible por alto nivel'. The status is 'PROG'.

The 'Datos cab.' tab is active, showing the following information:

Responsable	
Gpo.plan.	M01 CL07 Pla U1
Rs.pto.tr.	MMEC001 / CL07 Mecanico U1-U2

Notific.	7013147
Costes	100,00 USD
Cl.actv.PM	203 Gx-Mant Menor
EstdInstal	2 Equipo Fuera de

The 'Fechas' section shows the start and end dates and times, along with the priority and revision status.

Fechas	
Inic.extr.	14.06.2019 09:18
Fin extr.	21.06.2019 00:00

The 'Objeto de referencia' section shows the location and equipment details.

Objeto de referencia	
Ubic.técn.	ORG-MEJ-M01-HCALD...
Equipo	1-BL-T03

The background text for the object of reference is 'SIST. ALMAC, BBAS Y DISTRIB PETROLEO TK RECOGIDA DREN S DIESEL OIL'.

El tipo de sensor evaluado y escogido en el mercado es el siguiente:



Hoja de datos del producto

VEGAWELL 52

4 ... 20 mA

Transmisor de presión suspendido con celda de medida cerámica



Campo de aplicación

VEGAWELL 52 es adecuado para la medición continua de nivel en líquidos. Ejemplos típicos de aplicación son mediciones en agua/aguas residuales, pozos profundos y construcción naval.

Su ventaja

- Gran seguridad de medición gracias a la gran resistencia de sobrecarga y al vacío de la celda de medida cerámica.
- Gran disponibilidad de la instalación gracias a la protección contra sobretensión integrada.
- Empleo universal gracias a la carcasa robusta y versión cableada.

Función

El corazón del VEGAWELL 52 es la celda de medida cerámica CER-TEC®. La presión hidrostática de la columna de líquido provoca una variación de la capacidad en la celda de medida a través de la membrana cerámica. Esa variación es transformada en una señal de salida normalizada de 4 ... 20 mA. La celda de medida completa se compone de cerámica de alta pureza y se caracteriza por una resistencia a la sobrecarga muy alta junto con una excelente estabilidad a largo plazo.

Datos técnicos

Rangos de medición	+0,1 ... +60 bar/+10 ... +6000 kPa (+1.45 ... +870.2 psig)
Rango de medición mínimo	+0,1 bar/+10 kPa (+1.45 psig)
Desviación curva característica	0,1 %
Conexión a proceso	Borne de retención, conexión roscada suelta a partir de G1 (ISO 228-1) o a partir de 1 NPT, rosca G1½ (ISO 228-1) o a partir de 1½ NPT en la carcasa
Temperatura de proceso	-20 ... +80 °C (-4 ... +176 °F)
Temperatura ambiente, de almacenaje y de transporte	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Tensión de trabajo	8 ... 35 V DC

Materiales

El sensor de valores medidos del equipo está hecho de 316L, dúplex (1.4462), titanio o PVDF. La junta del proceso es de FKM, FFKM o EPDM, el cable portador de PE, PUR o FEP. Un resumen completo de todos los materiales y juntas disponibles se encuentran en el "Configurador" en www.vega.com y "VEGA Tools".

Versiónes de carcasas

Además de la versión con extremo de cable suelto, hay disponible también una versión con carcasa de una cámara y rosca. La carcasa con el grado de protección IP 66/IP 67 está disponible en plástico o en acero inoxidable de fundición de precisión.

Versiónes electrónicas

Los equipos están disponibles en diferentes versiones electrónicas. Conjuntamente con una electrónica analógica/digital de dos hilos 4 ... 20 mA/HART Pt 10 también es posible una versión completamente analógica de 4 ... 20 mA.

Homologaciones

Los equipos están homologados para el empleo en áreas bajo riesgo de explosión p. Ej. según ATEX e IEC. Los equipos tienen además diferentes homologaciones náuticas p. Ej. GL, LRS o ABS. Informaciones detalladas se encuentran en www.vega.com/downloads y "Homologaciones".

SKU 122679

STOCK BODEGA: 4

BALIZA FABRICANTE: FEDERAL SIGNAL DESIGNACION

TIPO/MODELO: SIRENA

COLOR: ROJO

MEDIDA DE VOLTAJE EN VOLTIOS: 115 VAC

CARACTERISTICAS ESPECIALES: DOBLE SALIDA ACUSTICA, CAJA DE PROTECCION, SONIDO ARRIBA 120 DB

SKU 130419

STOCK BODEGA: 1

BALIZA HORN STROBE PARA EXTERIOR E INTERIOR(SONORA Y LUMINOSA)

MARCA:WESTFIRE N° PARTE: P2RK



Atte.

ATRAMIZ Ibrahim (ENGIE ENERGÍA CHILE)

De: ATRAMIZ Ibrahim (ENGIE ENERGÍA CHILE)
Enviado el: Friday, June 28, 2019 8:51 AM
Para: CORTEZ Sergio (ENGIE ENERGÍA CHILE)
CC: VILLAGRA Claudio (ENGIE ENERGÍA CHILE); GUTIÉRREZ Jaime (ENGIE ENERGÍA CHILE); ARANDA Marcela (ENGIE ENERGÍA CHILE)
Asunto: Sensor Nivel Tanque Recogida de Drenaje 1-BL-T03 5m3
Datos adjuntos: TK drenaje 5 m3.pdf; Diesel-tank.pdf

Buen día Sergio, se requiere sensor de nivel para Tanque Recogida de Drenaje 1-BL-T03 5m3.
El sensor debe tener las siguientes características:

- Equipo a 2 Hilos
- Alimentación Eléctrica:24V
- Señal de salida: 4-20mA
- Aplicación: Medición de Tanque Diesel
- Rango a medir: 0 a 1500mm
- Técnica de Protección: Equipo a prueba de Explosión.
- Certificado para Area clasificada Clase I.
- Opción referencial: VEGAWELL 52. Puede ser otra Marca o modelo.

OT:8045477.

Ibrahim ATRAMIZ
Jefe Mant. Elect. e I&C UNG CTM1-2
ENGIE ENERGÍA CHILE
ibrahim.atramiz@cl.engie.com
T +56 2 2658046
M +56 9 44544244



engie-energia.cl

Costanera Oriente N°4000, Barrio Industrial - Mejillones
Antofagasta, Chile

Por favor considere el medioambiente antes de imprimir este documento.

Consignar= desenergizar+ bloquear+ señalizar

Desenergizar: Instalación aislada/ separada de todas sus fuentes de energía y descargado de sus energía residuales (mecánica, eléctrica, térmica, cinética, potencial, química, ...)

Bloquear y señalizar: Instalación con un conjunto de dispositivos de seguridad, siempre señalizados, que garantizan su inmovilidad en un estado definido. Ej: candados, cadenas, etc.

Instalación: equipo, sistema o planta de generación.