



INTERRUPTOR DE NIVEL SONDA SMMR

Con flotador opcional para la detección de agua

Los interruptores de nivel SMMR se fabrican a medida según las necesidades particulares de cada cliente en tamaño y funcionamiento, lo que permite un control automatizado del llenado y vaciado de uno o más tanques.

Este sistema funciona con fluidos como gasolina, GASÓLEO, agua, leche, etc.

Este panel de control puede activar o controlar bombas, electroválvulas, alarmas ópticas y acústicas.

Con un flotador extra especial añadido, el sistema será capaz de informar sobre la presencia de agua en el tanque de GASÓLEO.

Modelos

- SMMR 1: Operaciones de seguridad máxima y mínima.
- SMMR 2: Con dos relés libres de tensión.
- SMMR 3: Con tres relés libres de tensión.

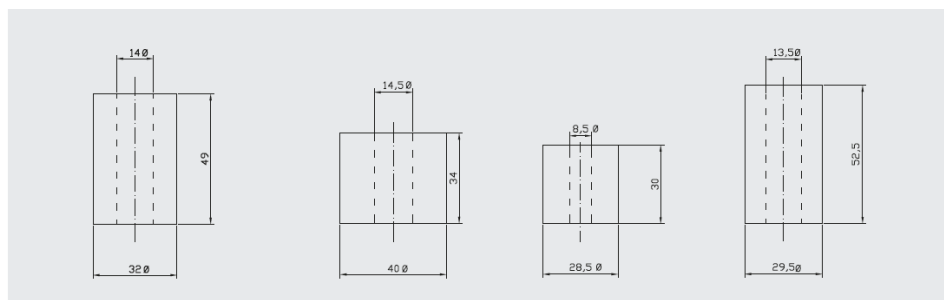
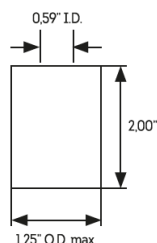
CAJA DE CONTROL SMMR	SONDA SMMR
Código: 23060002010010 (SMMR 1)	Code: 23060001010010 (SMMR 1)
Potencia: 100 / 230 Vca 50/60 Hz (12/24/48 Vcc/Vca bajo pedido)	Poder: 12 a 24 Vcc / Vca 50/60 Hz 230 Vca disponible bajo pedido
Salida de relé de voltaje libre (1 a 4, según el modelo)	Intensidad máx.: 1 mA a 500 mA
Potencia máx. (W máx.): 2,75 W	Potencia máx. (W máx.): 12 VA
Carcasa metálica, clasificación IP 20, (otras cajas disponibles)	IP-65 para el montaje de cabezal y sonda. Material del tubo de la sonda: Acero inoxidable AISI 304 (316 Ti / Li disponible bajo pedido) Tapón de fijación del flotador: acero inoxidable AISI 316
Tamaño: 155x110x80 mm:	Diámetro del tubo: 13 mm (8 mm disponible bajo pedido)
Temperatura de funcionamiento: -10 °C a +50°C	Temperatura de funcionamiento: -10 °C a +90°C -10 °C a 125 °C disponible opcional
1 relé de contacto: Bobina de 5 Vcc Contacto int. máx. 5 A 250 Vca	Conexión: latón BSP de 2" (disponible en bronce NPT). Otras alternativas disponibles: 1-1/2", 1-1/4", 1", bridado, acero inoxidable,...
Relé de 2 contactos: Bobina de 5 Vcc Contacto int. máx. 8 A 250 Vca	Tiempo de contacto (TBD): N/C, N/O, contacto de interruptor

Modelos

VERSIONES ESTÁNDAR, INCLUYENDO	SMMR 1	SMMR 2	SMMR 3	SMMR 4
Sonda de hasta 1 mt. de longitud, flotador de butilo, conector de rosca de 2" al tanque	un relé sin tensión Seguridad control de nivel máx. y mín.	Dos relés sin tensión	Tres relés sin tensión	Cuatro relés libres de tensión
Versión estándar (sonda rígida)	23060000010010	23060000020010	23060000030010	23060000040010
Versión con sonda flexible	23060000010012	23060000020012	23060000030011	23060000041211
Versión EeXd	23060000010012	23060000020012	23060000030012	23060000040012
Longitud adicional de 20 cm para sonda SMMR	23060009010010			
SMMR 2 -W para detección de agua en diésel	23050010402598			
Flotador tipo E para detección de agua en diésel	00230004125295			

Tipos de flujo:

Detección de agua (SG=0,95)



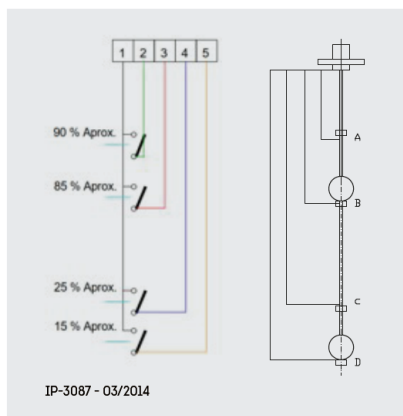
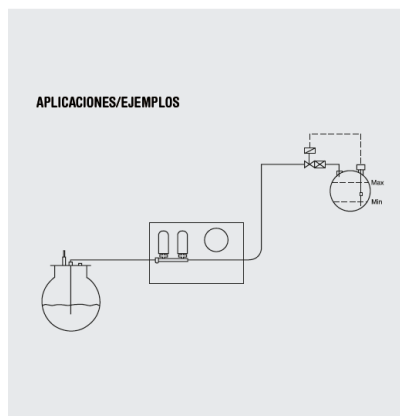
Límites y Variantes

Límites de distancia para el punto de conmutación:

- Desde la conexión de la sonda hasta el contacto máximo (HH): 50 mm (para otros consultar)
- Entre contactos 80 mm (para otros consultar)
- Desde el final de la sonda hasta el contacto inferior máximo (LL) de 50 mm (para otros consultar)

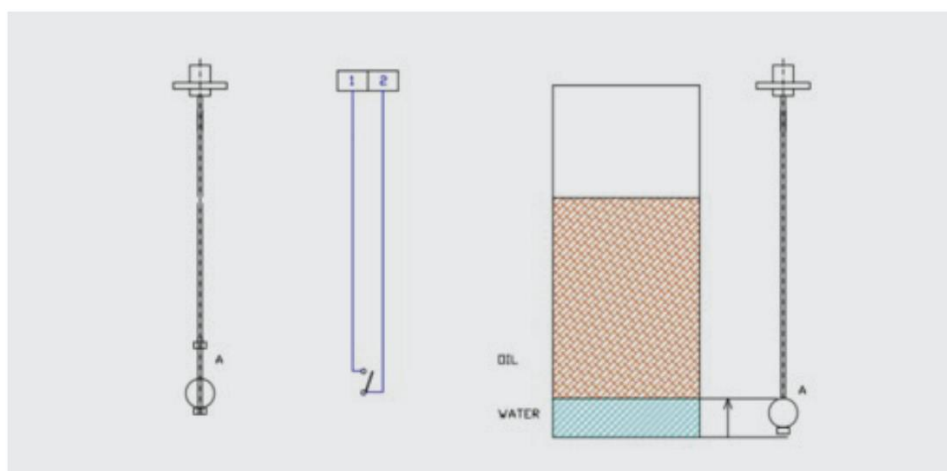
Llenado de un depósito mediante el interruptor de nivel

A medida que el nivel de líquido cae al nivel mínimo, la electroválvula se abre, activando el sistema de presión, que llena el tanque hasta que el nivel de líquido alcanza el nivel máximo, que luego cierra la electroválvula.



Control remoto de varias ubicaciones del tanque

Cuando el nivel de los tanques aumenta o disminuye, los microinterruptores comienzan a cerrarse sucesivamente, enviando señales al controlador para realizar los ajustes adecuados.



Detección de la entrada de agua en un tanque de GASÓLEO

Cuando el nivel del agua sube al punto A, el contacto entre las conexiones 1 y 2 se cierra, enviando una señal al panel. La posición de A se ajusta según las necesidades del cliente.