



Precision Marine Engineering: Medición de nivel de aceite en yates recreat...

Fiabilidad

Medición fiable, independiente de las condiciones de proceso

Rentabilidad

Funcionamiento óptimo de la planta

Comodidad

Fácil montaje y ajuste

En el ámbito de la industria naval, Precision Marine Engineering está especializada en servicios de ingeniería, reparación y acondicionamiento de todo tipo de embarcaciones, y en particular yates recreativos de gran eslora. Profesionales con experiencia desde 1994, Precision Marine ofrece además, servicios de mecánica, instalaciones y suministro de recambios. Los yates disponen en su interior de depósitos donde almacenan aguas grises, aguas potables y aceites. Para esta última aplicación, es necesario un control del nivel del aceite. El almacenamiento de aceite del yate para esta aplicación está compuesto por dos depósitos que contienen aceite nuevo, de tipo SAE 15W40, y otros dos que guardan el aceite usado para cuando se realiza el cambio de aceite en el motor. Éstos últimos están comunicados entre sí y, a efectos de medición, se consideran como un sólo tanque. Cada tanque almacena hasta 2500 litros de aceite. Este aceite es muy importante para los motores y generadores, ya que alimenta sus sistemas de lubricación y debe cambiarse cada cierto tiempo (cada 250 horas). Para ello se requiere de una medición precisa de nivel.



VEGABAR 82



VEGAMET 381



VEGAMET 391





VEGABAR 82	VEGAMET 381	VEGAMET 391
Rango de medición - Distancia -	Tipo de protección IP20/IP40	Tipo de protección IP20/IP65
Rango de medición - Presión -1 ... 100 bar	Entrada 1 salida de sensor de 4 ... 20 mA	Entrada 1 entrada de sensor 4 ... 20 mA/HART con fuente de alimentación transmisor
Temperatura de proceso -40 ... 150 °C	Salida 1 salida de corriente 0/4 ... 20 mA 1 relé a prueba de fallo 2 relés de trabajo	Salida 1 salida de corriente 0/4 ... 20 mA 1 relé a prueba de fallo 1 Ethernet y 1 RS232 hasta 6 salidas de relé (hasta 4 con SIL)
Presión de proceso -1 ... 100 bar	Temperatura ambiente -20 ... 60 °C	Temperatura ambiente -20 ... 60 °C
Precisión 0,05 %	Entrada de señal (especificar) 4 ... 20 mA	Entrada de señal (especificar) 4 ... 20 mA/HART
Materiales, partes mojadas PVDF 316L Aleación C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Aleación C276 (2.4819) Dúplex (1.4462) Titanio de grado 2 (3,7035)	Salida de señal (especificar) 4 ... 20 mA Relé de trabajo Relé de fallo Visualización	Salida de señal (especificar) 4 ... 20 mA Relé de trabajo Relé de fallo Ethernet RS232 Visualización
Conexión en rosca ≥ G½, ≥ ½ NPT		Tensión de alimentación 20 ... 253 V CA/CC, 50/60 Hz
Conexión en brida ≥ DN15, ≥ ½"		
Conexiones higiénicas Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851 Conector higiénico con brida tensora DN32 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión Conexión DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Enroscado VCR Swagelok Varivent G125 Varivent N50-40 para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L		
Material de sellado EPDM FKM FFKM		