

DELT SYSTEM.
ATG : SP300

DELT



PROBE SP300

โพรบวัดระดับน้ำมันในถังแบบ Magnetostrictive ใช้หลักการจากเอฟเฟกต์ Wiedemann และ เอฟเฟกต์ Villari กับ เอฟเฟกต์อัลตราโซนิกของวัสดุอัจฉริยะ โดยการวัดความแตกต่างของค่าเวลาซึ่งสามารถวัดได้ง่ายด้วยความแม่นยำสูง เพื่อแปลงเป็นความแตกต่างของการกระจัด สามารถวัดระดับผลิตภัณฑ์ได้อย่างแม่นยำ ระดับน้ำและอุณหภูมิในถัง

คุณสมบัติ

- การวัดและส่งข้อมูลตามเวลาจริง
- วัดความสูงของน้ำมันเชื้อเพลิง ความสูงของน้ำในเวลาเดียวกัน
- วัดอุณหภูมิ 5 จุดบนโพรบ
- ความปลอดภัยภายใน ไซในคลาส 0
- การสื่อสาร RS485 / ModBus
- การเปลี่ยนสัญญาณดิจิตอล
- ความสามารถในการป้องกันการหยุดชะงักสูง
- ระยะการสื่อสารสูงสุด 1200 ม.
- ความแม่นยำสูงถึง 0.5 มม.
- ความละเอียด 0.0069 มม.
- เหล็กกล้าไร้สนิม 316L ช่วยให้มั่นใจได้ถึงอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้นในผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมส่วนใหญ่
- ชุดลูกลอย 2" ติดตั้งง่าย
- การบำรุงรักษาฟรีทำงาน
- เกรดการป้องกัน IP68 ที่เชื่อถือได้
- ได้รับการรับรองจาก ATEX และ IEC Ex
- ปรับความยาวได้สูงสุด 4.5 ม.
- ประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้
- ใช้งานได้กับสภาพแวดล้อมทั่วไป

Approval Certificated



Specification

- Power supply : DC12V, 50 mA
- Precision : ± 0.5 mm.
- Repeatability : ± 0.1 mm.
- Resolution of fuel level : 0.0069 mm.
- Resolution of temperature : 0.0078°C
- Resolution of water level : 0.0069 mm.
- Running temperature : $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ (-40 to 185°F)
- Temperature sensor : 5
- Maximum comm. distance : 1,200 m.
- Communication : RS485/ ModBus
- Intrinsic safety parameters : Power port : $U_i = 15$ V DC, $i = 400$ mA, $P_i = 1.5$ W, $C_i = 3.63$ μ F, $L_i = 0$ mH
- Parameter : Signal port : $U_i = 7.14$ V DC, $I_i = 147$ mA, $P_i = 260$ mW, $C_i = 32.6$ μ F, $L_i = 0$ mH
- Mark of explosion proof : Ex ia II A T4 Ga
- Protection grade : IP68
- Installation : Flange and riser pipe
- Associated apparatus : GSB03 safety barrier
- Definition of power cable
 - BLUE - Power + (positive)
 - BROWN - RS485A
 - WHITE - RS485B
 - BLACK - Power - (Negative)

Special Float หรือลูกลอยสำหรับวัดระดับน้ำมันมีให้เลือกหลายแบบตามวัตถุประสงค์พิเศษ เช่น Density Float และ ลูกลอยจับระดับการแยกชั้นของเอทานอลในน้ำมัน E20 และ E85 (phase separation)

Picture						
Type	Oil floater	Water floater	Oil floater	Water floater	Oil floater	Water floater
Material	NBR	PP	NBR	NBR	SS	SS
Size	$\Phi 52 \times 40$	$\Phi 56 \times 79.5$	$\Phi 48 \times 59.5$	$\Phi 48 \times 79.5$	$\Phi 45 \times \Phi 21 \times 58$	$\Phi 45 \times \Phi 21 \times 58$



สอบถามรายละเอียดได้ที่
061 156 6673
082 108 8807



For More Information
deltsystem.com