



Tank Stock Management

ATG – Automatic Tank Gauge

ชุดอุปกรณ์วัดระดับน้ำมันและของเหลวอัตโนมัติ



Tank Stock management

MS_EXIA Probe

THE SENSOR TO MEASURE LEVEL IN A TANK

คุณสมบัติและประโยชน์

- เซ็นเซอร์วัดระดับความแม่นยำสูงพร้อมเทคโนโลยีแมกนีโตสตริกทีฟ

(MAGNETOSTRICTIVE TECHNOLOGY)

- ตรวจวัดระดับผลิตภัณฑ์ อุดหนุน และระดับน้ำ
- ชิ้นส่วนที่ต้องสัมผัสกับน้ำมันทำจากสแตนเลส
- ไม่ต้องบำรุงรักษา
- ฟังก์ชันค้นหาข้อบกพร่องอัตโนมัติ สามารถวิเคราะห์ และแจ้งข้อบกพร่องอัตโนมัติเพื่อความสะดวกในการตรวจสอบ
- ลูกลอยตัวเดียวสำหรับเชื้อเพลิงทั้งหมดในตลาด

(แท่งโพรบที่ใช้วัดระดับน้ำมัน มีขนาด 1.6 MT - 2.0 MT - 2.4 MT - 2.9 MT - 3.3 MT)

TECHNICAL SPECS

Standard set-up

Measuring length up to 6 meters

Product

- Measurement accuracy: ± 0.25 mm
- Repeatability: ± 0.05 mm
- Resolution: 0.01 mm
- Float: $\varnothing 45$ mm, 1 1/2 AISI 316 L (optional in different sizes)

Water

- Measurement accuracy: ± 0.25 mm
- Repeatability: ± 0.05 mm (diesel)
- Resolution: 0.01 mm
- Sensitivity threshold: 23 mm

Temperature

- Measurement range: $-40^{\circ} + 80^{\circ}$ C
- Measurement accuracy: $\pm 0,2^{\circ}$ C ($-20^{\circ} + 70^{\circ}$ C)
- Repeatability: $\pm 0.5^{\circ}$ C
- Resolution: 0.0625° C

Connection

- R3/4 NPT Threaded body with the possibility of continuous adjustment
- RS485 serial port

Electrical connection

- Plug-and-socket M12 12-24 Vdc power supply

Head container with protection

- IP68 up to 10 m water submersion for 24h

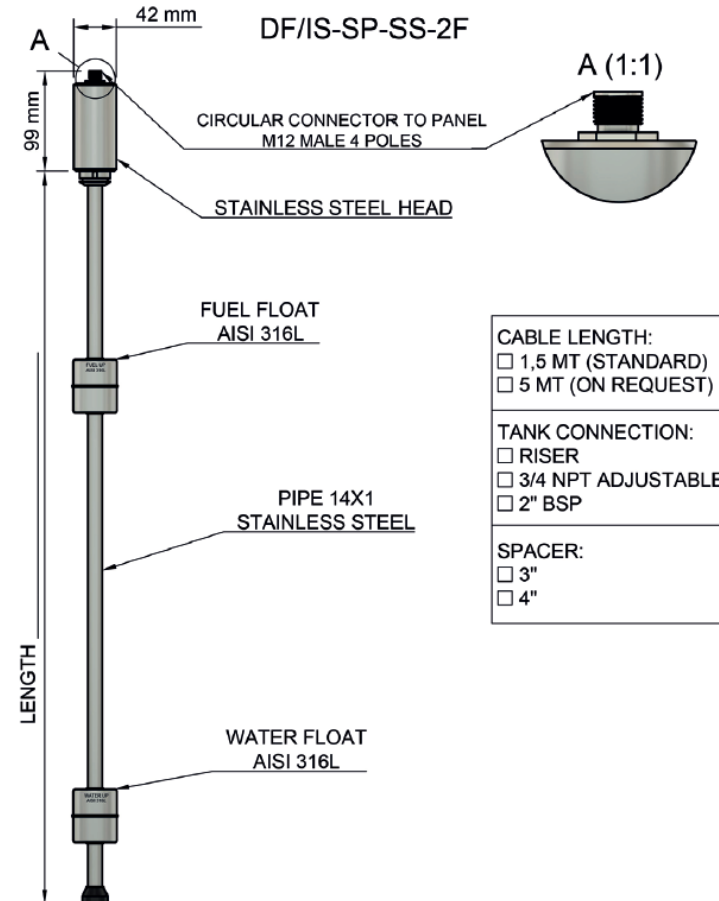
Sensor material

- Rod: 316 AISI
- Head: 304 AISI

Approvals

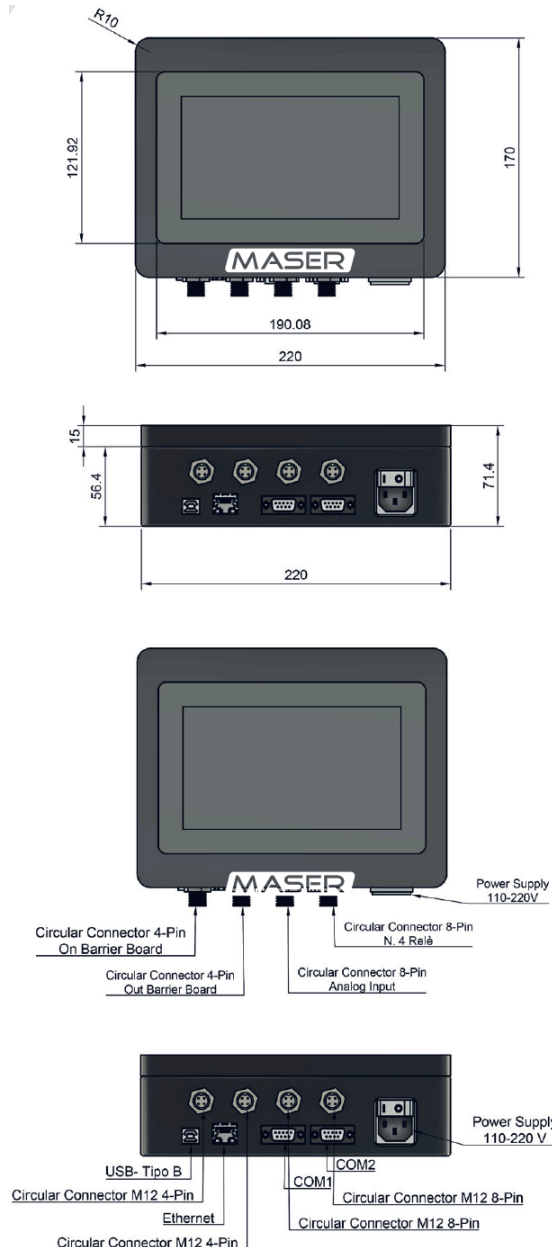
- ATEX, PESO, OIML R85.

TATSUNO



R_SMART CONSOLE

CONSOLE FOR LEVEL MEASUREMENT MANAGEMENT



TECHNICAL SPECS

Standard set-up

System characteristics

- Microprocessor based
- Event recording and storage

Mechanical characteristics

- IP 41 protection degree enclosure
- Enclosure dimensions 220 x 170 x 71,4 mm

Electronical characteristics

- Power supply 100-230 Vac
- N. 4 programmable input channels I/O digital or analogic 4-20 mA two wires
- N. 4 programmable relays 125VAC 2A SPDT alarms output
- RS 485 field bus wiring
- N. 2 RS 232 (to POS and/or serial printer)
- Ethernet port
- N. 2 USB ports

