

Medición en depósitos Tank Side Monitor NRF81

Gateway de campo para configuración, integración y monitorización de sensores de depósitos en el sistema de control de inventario



Ventajas:

- Hardware y software desarrollados según IEC 61508 hasta SIL3 (con redundancia homogénea) para niveles de seguridad elevados
- Fuente de alimentación intrínsecamente segura y comunicación para los transmisores de nivel radar Micropilot y Levelflex
- Instalación simplificada y funcionamiento sin problemas debido a una sencilla conexión a los principales sistemas DCS mediante protocolos abiertos
- Certificado para uso en zonas con peligro de explosión

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/NRF81

Ámbito de aplicación: El equipo Tank Side Monitor NRF81 es una unidad de integración y monitorización de sensores para aplicaciones de medición en depósitos de almacenamiento de sólidos granulados. Este integra datos diversos de los sensores de nivel, temperatura y presión de los depósitos en un sistema de huésped de control. Posibilidad de selección de varias salidas y alarmas.

Características y especificaciones

Continuo / Líquidos**Measuring principle**

Nivel de radar

Característica / Aplicación

Compuerta de campo para la operación del sensor del tanque y monitoreo e integración con el sistema de control de inventarios

Especialidades

Medición Hidrostática de Tanques (HTG)

Suministro / Comunicación

85-264VAC

Temperatura ambiente

Estándar:

-40°C...60°C

(-40°F...140°F)

Para calibración o estándares

regulatorios:

-25°C...55°C

(-13°F...131°F)

Comunicación

Salidas:

Fieldbus: Modbus RS485, V1, HART

Análoga 4--20mA (Exi/ Exd)

Relevador (Exd)

Entradas:

Análoga 4-20mA (Exi/ Exd)

RTD de 2-, 3-, 4-hilos

Entrada discreta (Exd, pasivo/ activo)

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, IEC Ex, JPN Ex

Aprobaciones de seguridad

SIL

Protección contra sobrellenado WHG

Continuo / Líquidos

Aprobaciones y certificados metrológicos

OIML, NMI, PTB

Opciones

Fieldbus redundante

Carcasa 316L o cubierta de aluminio

Cubierta de protección contra clima

kit de montaje para tubería

Más información www.cl.endress.com/NRF81