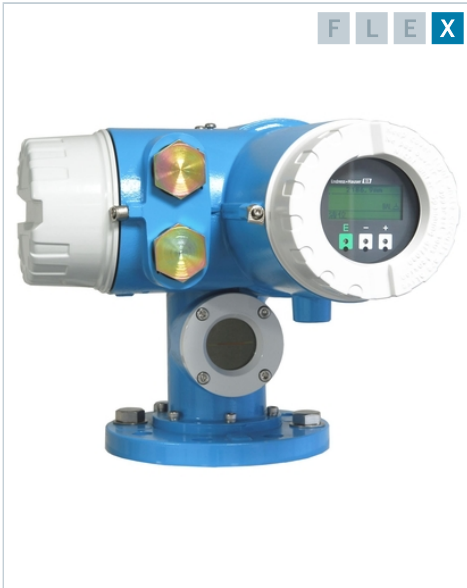


## Proservo NMS5



### Ventajas:

- Mide dos niveles de interfase claros y la gravedad específica de hasta tres fases líquidas
- Perfil de densidades del líquido por todo el depósito (perfil del depósito) y de la capa superior (perfil I/F)
- Salida de alarma certificada SIL 2 (mín., máx. y rango)
- Las partes en contacto con el producto están completamente separadas del circuito electrónico
- Montaje en la parte superior del depósito con brida de 3" que pesa solo 12 kg (versión de aluminio)
- Amplia gama de señales de salida que incluyen V1, RS 485 Modbus, WM550, M/S, Enraf BPM y protocolo HART
- Apto para aplicaciones a presión atmosférica y alta presión hasta 25 bar

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/NMS5](http://www.ar.endress.com/NMS5)

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** +/- 0.7 mm (+/- 0.03")
- **Temperatura del proceso** -200 °C ... 200 °C (-328 °F ... 328 °F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.** 0.2 bar g ... 25 bar (3 psi ... 363 psi)
- **Máx. distancia de medición** Estándar: máximo 47 m (154 ft)
- **Principales partes húmedas** 316 SUS

**Ámbito de aplicación:** El sistema de medición de depósitos inteligente Proservo NMS5 está diseñado para la medición de nivel de alta precisión en líquidos en aplicaciones de Custody Transfer (facturación) y de control de inventario. Satisface exactamente las exigencias de la gestión de inventario y control de pérdidas en depósitos y está optimizado con respecto al ahorro total de costes y la fiabilidad.

### Características y especificaciones

## Continuo / Líquidos

**Measuring principle****Característica / Aplicación**

Medición de alta precisión de nivel de líquido, interfaz, densidad

**Suministro / Comunicación**

85-264 VAC

20-55 VAC/20-62 VDC

**Precisión**

+/- 0.7 mm (+/- 0.03")

**Temperatura ambiente**

Estándar:

-20 °C ... 60 °C

(-4 °F ... 140 °F)

Opcional:

-40 °C ... 60 °C

(-40°F ... 140 °F)

**Temperatura del proceso**

-200 °C ... 200 °C

(-328 °F ... 328 °F)

**Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**

0.2 bar g ... 25 bar

(3 psi ... 363 psi)

**Principales partes húmedas**

316 SUS

**Conexión a proceso**

DN80 ... DN150

3" ... 6"

**Máx. distancia de medición**

Estándar: máximo 47 m (154 ft)

**Continuo / Líquidos****Comunicación**

4 ... HART 20 mA

Modbus

V1

WM550

BPM

Mark-Space

Relé de contacto x4

---

**Certificados / Aprobaciones**ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

---

**Aprobaciones de seguridad**SIL2

---

**Límites de la aplicación**

El pozo de amortiguación o cables guía para aplicaciones turbulentas

Máximo rango de medición con aprobación de transferencia de custodia:

28 m (92 ft)

Desplazador recomendado PTFE para la aplicación de viscosidad alta

La medición de la interfaz requiere una diferencia min. de 0.100 g/ml

entre capas

---

Más información [www.ar.endress.com/NMS5](http://www.ar.endress.com/NMS5)