

NIVEL

TRANSMISOR RADAR CON CONTACTO

MODELO LEVELFLEX FMP52



©Endress+Hauser

El sensor radar **LEVELFLEX FMP52** de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para la medición de nivel en líquidos corrosivos.

Sonda recubierta de PFA, resistentes a productos químicos agresivos, apto para medición de interfase.

No se ve afectado por cambio de producto, temperatura, ni gases o vapores.

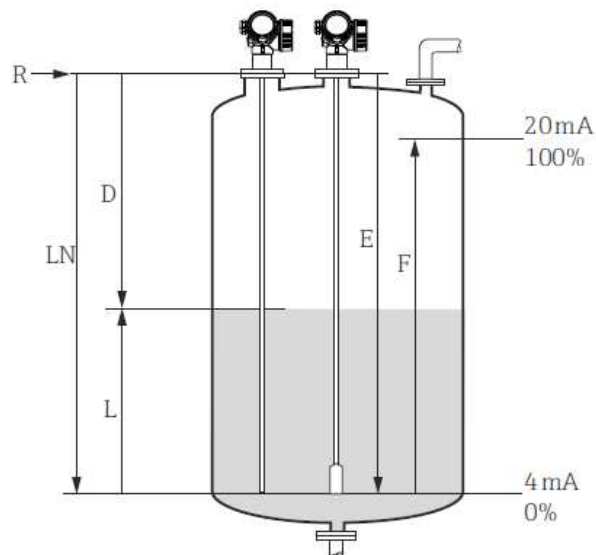
CARACTERÍSTICAS

- Comunicación 2 hilos (HART/PROFIBUS PA...etc)
- Posibilidad a 4 hilos (HART)
- Bluetooth® wireless technology and App (optional)
- Temperatura del proceso max 200° C.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de nivel
Principio	Radar guiado
Conductividad mínima	N/A
Versiones	Roscado y bridado (según versión 5x)
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	4...20 mA HART, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus
Alimentación	lazo
Diámetros	Según versión (5x)
Temperatura de proceso	-50...+200°C
Protección	IP68
Rango de presión	vacío...+40 bares
Error de medida	± 2 mm
Comunicación	4...20 mA HART, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus
Aprobaciones Ex	ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IECEx, NEPSI, WHG contra sobrellenado, SIL, sector naval
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Display LCD

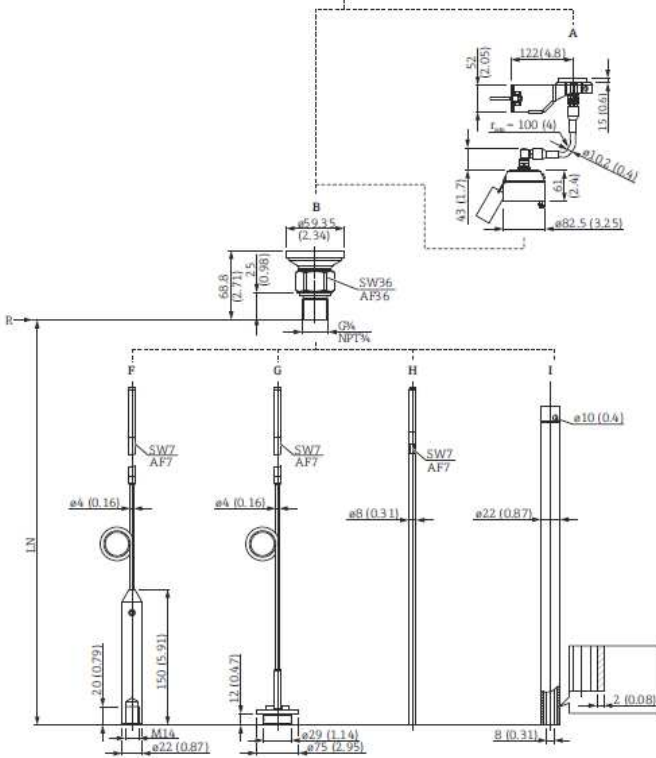
LEVELFLEX FMP52



Parámetros para la medición de nivel con el radar guiado

- LN: longitud de la sonda
- D: distancia
- L: nivel
- R: punto de referencia de la medición
- E: calibración en vacío (=cero)
- F: calibración completa (=spam)

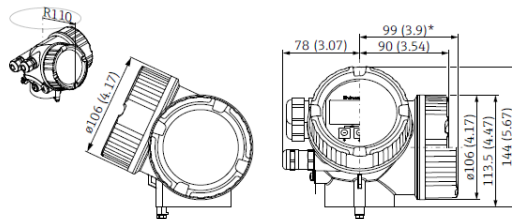
DIMENSIONES DE CONEXIÓN DE PROCESO Y Sonda (mm)



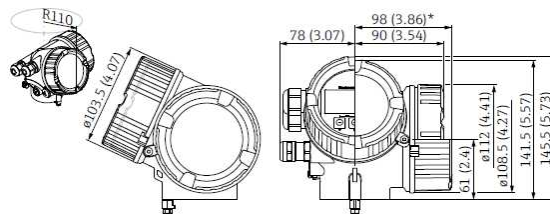
FMP51: Conexión a proceso / sonda. Unidad de medida mm (in)

- A Abrazadera de fijación para diseño de sonda "Cabezal remoto" (Característica 600)
- B Rosca ISO G3/4 o ANSI MNPT3/4 (característica 100)
- F Sonda de cable 4 mm o 1/6" (característica 060)
- G Sonda de cable 4 mm o 1/6"; disco opcional para centrado (Características 060 y 610)
- H Sonda de varilla 8 mm o 1/3" (característica 060)
- I Sonda coaxial (característica 060)
- LN Longitud de la sonda
- R Punto de referencia de las mediciones

DIMENSIONES CABEZAL ELECTRONICA (mm)



Plástico PBT



Aluminio

| **S**ERVICIOS

| **E**MPRESA

| **M**ANUALES

| **C**ATÁLOGOS

Delegaciones:

Andalucía

instycal@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instycal.com

Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145

41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 www.instycal.es