

# NIVEL

## TRANSMISOR RADAR CON CONTACTO

### MODELO LEVELFLEX FMP57



©Endress+Hauser

El sensor radar **LEVELFLEX FMP57** de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para máxima precisión incluso en entornos pulverulentos en silos estrechos o contenedores con obstáculos.

Medida de nivel de sólidos hasta granulados. No se ve afectado por presencia de polvo, ruidos de llenado, cambios de temperatura y gases.

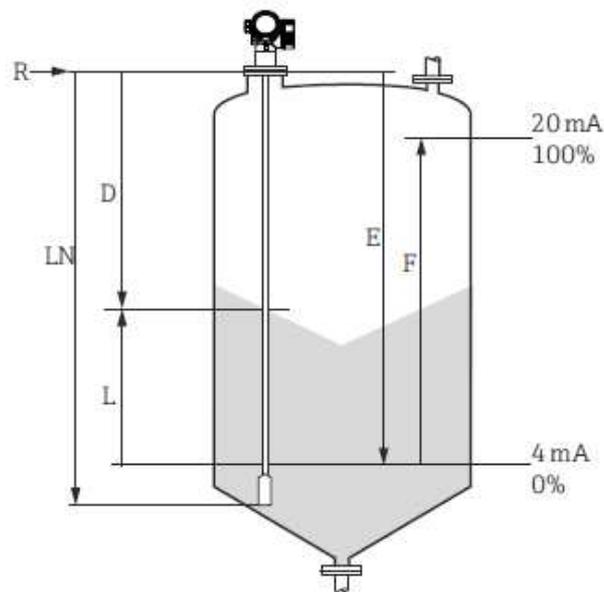
#### CARACTERÍSTICAS

- Comunicación 2 hilos (HART/PROFIBUS PA...etc)
- Posibilidad a 4 hilos (HART)
- Bluetooth® wireless technology and App (optional)
- Rango de medida máximo hasta 45 mts

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de nivel
Principio	Radar guiado
Conductividad mínima	N/A
Versiones	Roscado y bridado
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	-40...+150°C
Protección	IP68
Rango de presión	vacío...+16 bares abs
Error de medida	± 2 mm
Comunicación	4...20 mA HART, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus
Aprobaciones Ex	ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IECEx, NEPSI, SIL, sector naval
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Display LCD

LEVELFLEX FMP57



Parámetros para la medición de nivel con el radar guiado

LN: longitud de la sonda

D: distancia

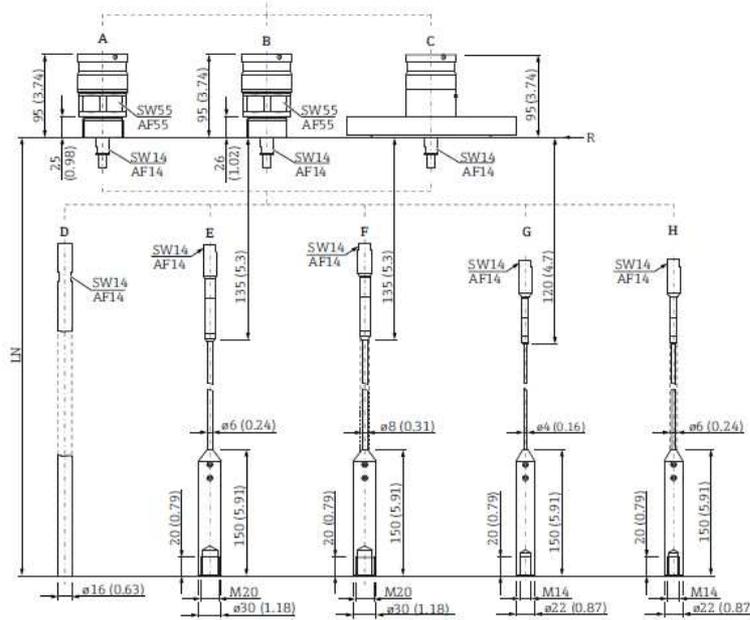
L: nivel

R: punto de referencia de la medición

E: calibración en vacío (=cero)

F: calibración completa (=spam)

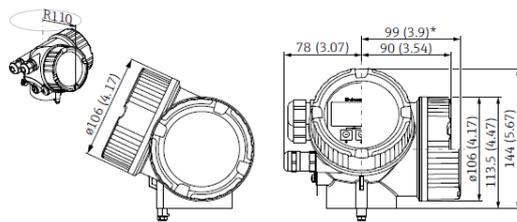
**DIMENSIONES DE CONEXIÓN DE PROCESO Y Sonda (mm)**



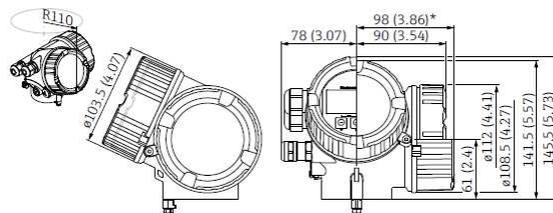
FMP57: Proceso de conexión / sonda. Unidad de medida mm (in)

- A rosca ISO228 G1-1 / 2 (característica 100)
- B rosca B ANSI MNPT1-1 / 2 (Función 100)
- C brida ANSI B16.5, EN1092-1, JIS B2220 (característica 100)
- D varilla sonda 16mm (Característica 060)
- E sonda de cuerda de 6 mm o 1/4 " (característica 060)
- F sonda de cable 8 mm o 1/3 ", PA> Acero (Característica 060)
- G sonda de cable de 4 mm o 1/6 " (característica 060)
- H sonda de cable 6 mm o 1/4 ", PA> Acero (Característica 060)
- LN longitud de la sonda
- R punto de referencia de la medida.

**DIMENSIONES CABEZAL ELECTRONICA (mm)**



Plástico PBT



Aluminio

|SERVICIOS

|EMPRESA

|MANUALES

|CATÁLOGOS

*Delegaciones:*

**Andalucía**

[instycal@instycal.com](mailto:instycal@instycal.com)

**Extremadura**

[extremadura@instycal.com](mailto:extremadura@instycal.com)

**Andalucía Oriental**

[andaluciaoriental@instycal.com](mailto:andaluciaoriental@instycal.com)

Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145

41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)