

NIVEL

TRANSMISOR RADAR CON CONTACTO

MODELO LEVELFLEX FMP56



©Endress+Hauser

El sensor radar **LEVELFLEX FMP56** 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.

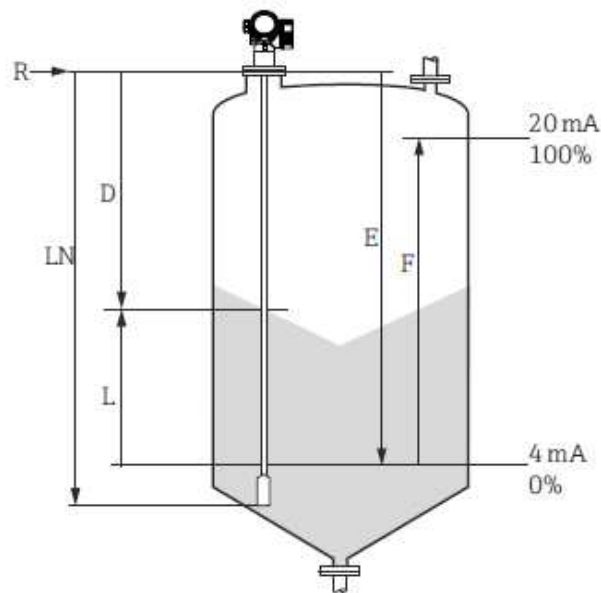
CARACTERÍSTICAS

- Comunicación 2 hilos (HART/PROFIBUS PA...etc)
- Posibilidad a 4 hilos (HART)
- Bluetooth® wireless technology and App (optional)
- Rango de medida máximo hasta 12 mts

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de nivel
Principio	Radar guiado
Conductividad mínima	N/A
Versiones	Roscado
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...+120°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
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Display LCD

LEVELFLEX FMP56



Parámetros para la medición de nivel con el radar guiado

LN: longitud de la sonda

D: distancia

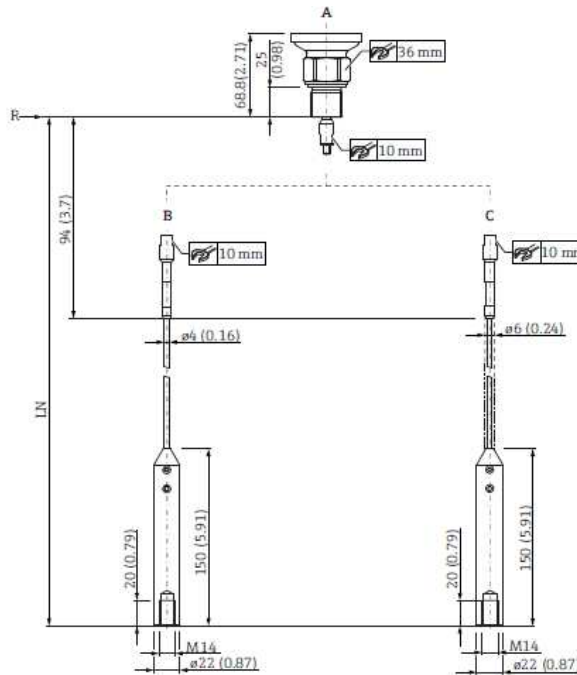
L: nivel

R: punto de referencia de la medición

E: calibración en vacío (=cero)

F: calibración completa (=spam)

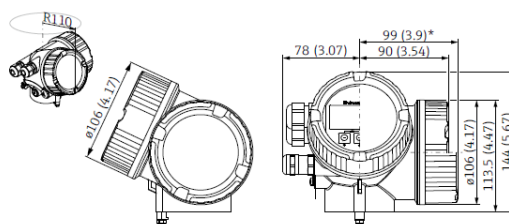
DIMENSIONES DE CONEXIÓN DE PROCESO Y Sonda (mm)



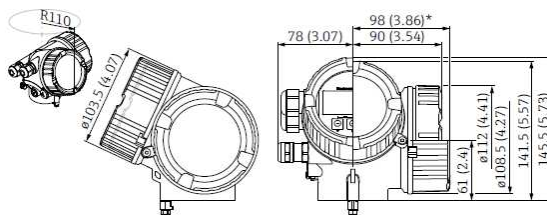
FMP56: Proceso de conexión / sonda. Unidad de medida mm (in)

- A rosca ISO228 G3/4 o ANSI MNPT3/4 (característica 100)
- B sonda de varilla de 4 mm o 1/6" (característica 060)
- C sonda de varilla de 6 mm o 1/4", PA> 316 (Función 060)
- LN longitud de la sonda
- R punto de referencia de la medida.

DIMENSIONES CABEZAL ELECTRONICA (mm)



Plástico PBT



Aluminio

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso
2019, INSTYCAL

| **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