

NIVEL

TRANSMISOR RADAR CON CONTACTO

MODELO LEVELFLEX FMP5x



©Endress+Hauser

El sensor radar **LEVELFLEX FMP5x** de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para medición de nivel en líquidos con bajos niveles de exigencias en cuanto a rangos de temperatura y presión o resistencia química.

Se usa para medición de nivel continua de nivel con contacto en líquidos, pastas y lodos. No se ven alteradas por las condiciones del producto, así como cambios de temperatura ni emisiones de gases o vapores.

CARACTERÍSTICAS

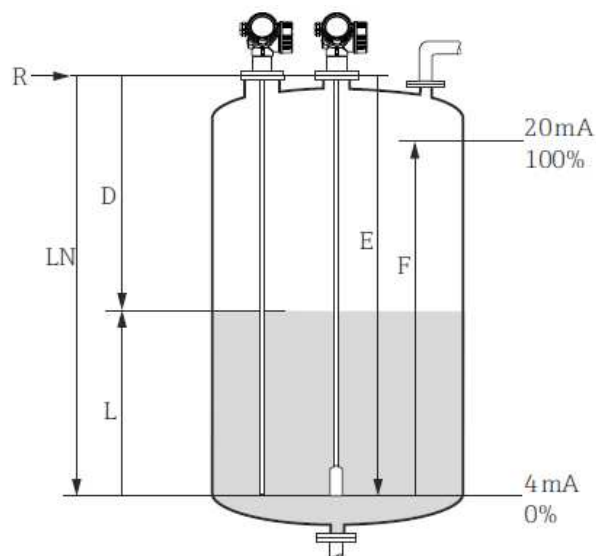
- Comunicación 2 hilos (HART/PROFIBUS PA...etc)
- Posibilidad a 4 hilos (HART)
- Bluetooth® wireless technology and App (optional)
- Temperatura del proceso max 80° C.
- Presión de proceso absoluta Vacío...6 bar
- Partes húmedas varilla 316L, PPS, Viton
- Partes húmedas cable 316, PPS, Viton

- Versiones roscada y bridada (según modelo)
- Máximo rango de medida 12 mts (versión cable)

Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de nivel
Principio	Radar guiado
Conductividad mínima	N/A
Versiones	Roscado 3/4" 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	-40...+80°C
Protección	IP68
Rango de presión	-1...+16 bares g.
Error de medida	± 1 mm
Comunicación	HART
Aprobaciones Ex	ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IECEx, NEPSI
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Display LCD

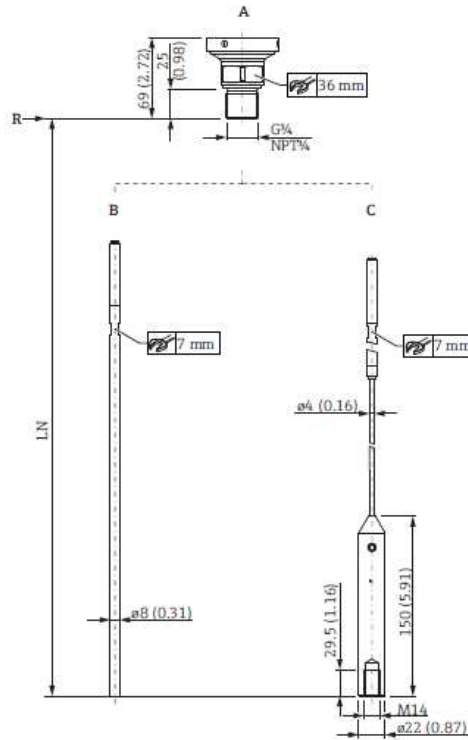
LEVELFLEX FMP5x



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)



FMP5x: PROCESO DE CONEXIÓN/SONDA. Unidad de medida mm (inch)

A: rosca ISO228 3/4G ó ANSI MNPT ¾

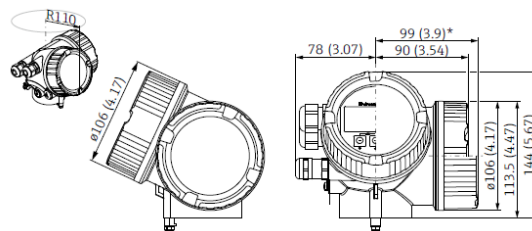
B: sonda de varilla 8 mm ó 1/3"

C: sonda de cuerda 4 mm o 1/6"

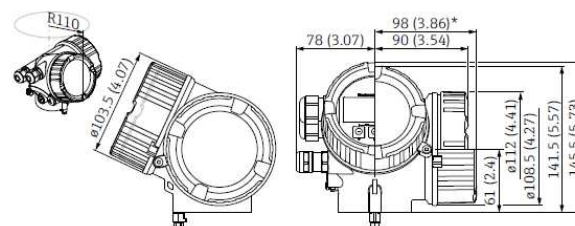
LN: longitud de la sonda

R: punto de referencia de la medición

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