

# NIVEL

## TRANSMISOR RADAR CON CONTACTO

### MODELO LEVELFLEX FMP55



©Endress+Hauser

El sensor radar **LEVELFLEX FMP55** de Endress Hauser, es un instrumento diseñado con los principios de medición de capacitancia y radar guiado en un mismo equipo.

Garantiza la medición incluso en presencia de capas de emulsión, proporcionando señales de nivel e interfase al mismo tiempo. Especialmente dirigido a la industria de Oil&Gas, química y petroquímica.

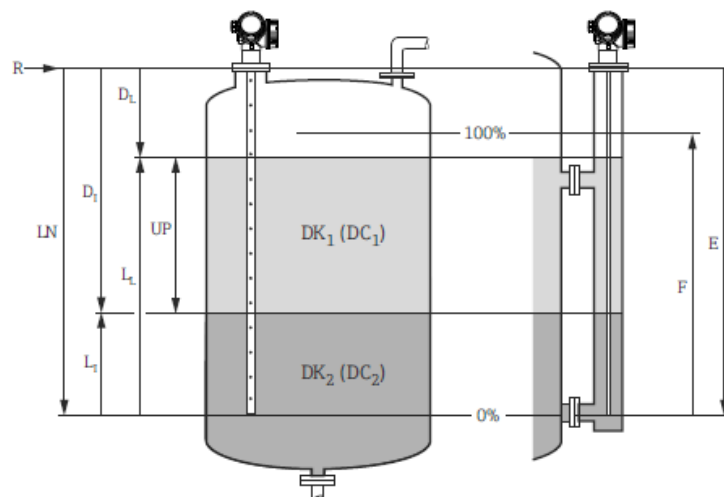
#### CARACTERÍSTICAS

- Comunicación 2 hilos (HART/PROFIBUS PA...etc)
- Posibilidad a 4 hilos (HART)
- Bluetooth® wireless technology and App (optional)
- Rango sonda coaxial hasta 6 mts

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 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, WHG contra sobrellenado, SIL, Sector naval
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Display LCD

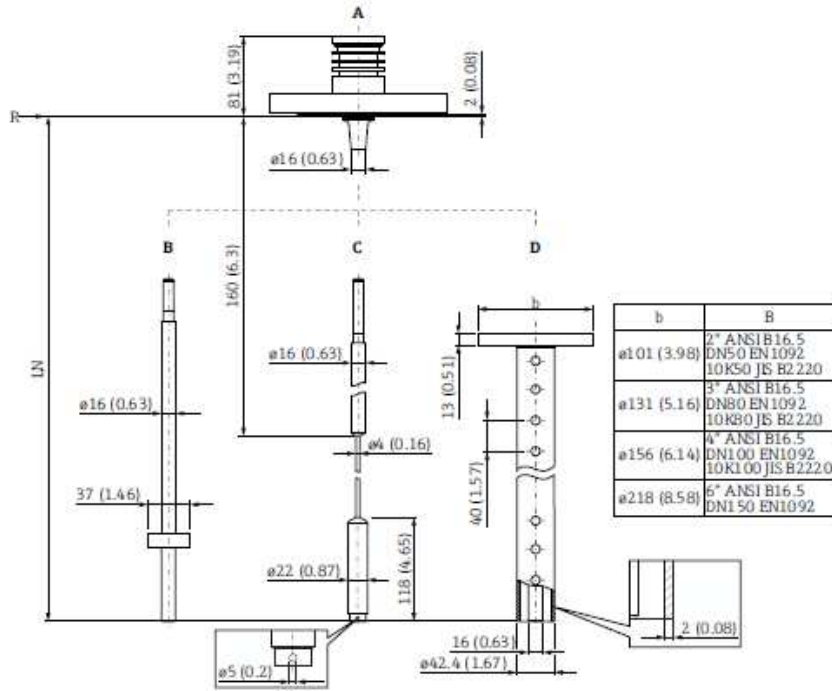
LEVELFLEX FMP55



Parámetros para la medición de nivel e interfaz con el radar guiado.

- R Punto de referencia de medición.
- E calibración vacía (= cero)
- F Calibración completa (= lapso)
- LN Longitud de la sonda
- UP grosor medio superior
- DL Nivel de distancia
- LI nivel completado
- DI Interfaz Distancia (brida distancia / DC2)
- LI Interfaz de nivel (extremo de la sonda de distancia / DC1)
- DC1 Constante dieléctrica del medio superior.
- DC2 Constante dieléctrica del medio inferior.

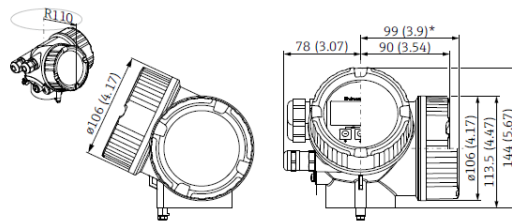
**DIMENSIONES DE CONEXIÓN DE PROCESO Y Sonda (mm)**



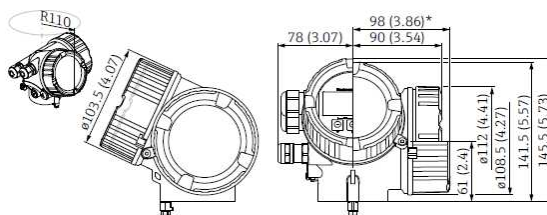
FMP55: Proceso de conexión / sonda. Unidad de medida mm (in)

- A brida ANSI B16.5, EN1092-1, JIS B2220 (característica 100)
- B sonda de varilla de 16 mm o 0.63 pulgadas, PFA> 316L (característica 060)
- C sonda de cuerda de 4 mm o 1/6", PFA> 316 (Función 060)
- D sonda Coaxial (Característica 060); Orificios de ventilación Ø aprox. 10 mm (0.4 in)
- 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)