

# NIVEL TRANSMISOR CAPACITIVO CON CONTACTO

MODELO LIQUICAP FMI51



©Endress+Hauser

El sensor capacitivo **LIQUICAP FMI51** de Endress Hauser, es un equipo de varilla aislada para medición de nivel en continuo en aplicaciones con líquidos, sobre todo productos adherentes y altas temperaturas.

Medición independiente de la constante dieléctrica del producto (cd). No precisa calibración (preconfigurado de fabrica).

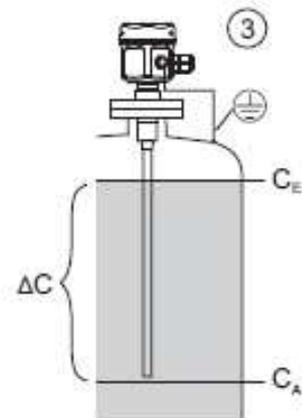
## CARACTERÍSTICAS

- Comunicación 2 hilos 4...20 mA, HART
- Temperatura del proceso max 70° C.
- Presión de proceso absoluta 100 bar
- Partes húmedas PTFE,PFA, 316L
- Rango de medida 5 mts líquidos, 2 mts solidos

ESPECIFICACIONES:

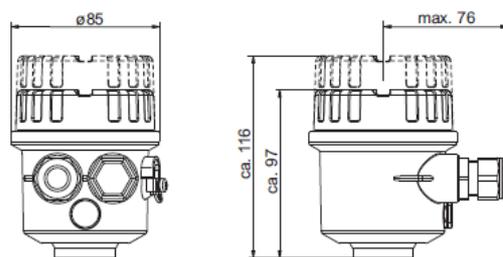
GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de nivel
Principio	Capacitivo
Conductividad mínima	<100uS/cm
Versiones	Roscado/bridado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	4...20 mA HART
Alimentación	lazo
Diámetros	Desde DN25
Temperatura de proceso	-80...+200°C
Protección	IP68
Rango de presión	vacio...+100 bares abs
Error de medida	Repetitividad 0.1%
Comunicación	4...20 mA HART, PFM
Aprobaciones Ex	ATEX, TIIS, NEPSI WHG/protección contra sobrellenado, SIL, EHEDG/3ª, GL sector naval
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	N/A

LIQUICAP FMI51

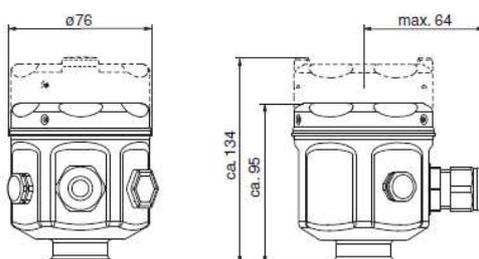


R: conductividad del líquido  
 C: capacitancia del líquido  
 C<sub>A</sub>: capacitancia inicial (sonda no cubierta)  
 C<sub>E</sub>: capacitancia final (sonda cubierta)  
 ΔC: cambio de capacitancia

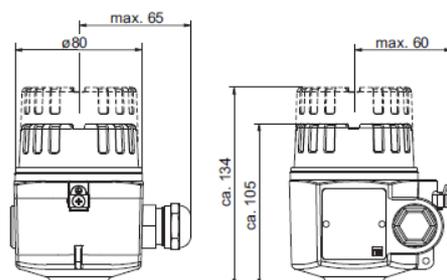
**DIMENSIONES (mm)**



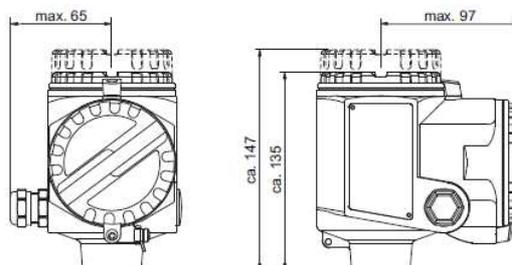
**Poliéster**



**Inoxidable**



**Aluminio**



**Aluminio con cámara separada**

Instrumentación y control de procesos  
Calibraciones trazables en planta  
Calibraciones E.N.A.C. en laboratorio



|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)