

NIVEL

MEDICIÓN DE NIVEL CAPACITIVA CON CONTACTO

MODELO LIQUICAP FMI52



©Endress+Hauser

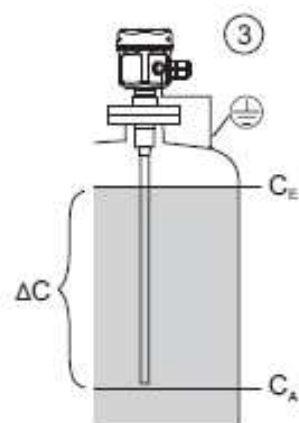
El sensor capacitivo **LIQUICAP FMI52** de Endress Hauser, es una sonda de cable fiable completamente aislada para la monitorización de nivel en continuo en líquidos, en particular en depósitos pequeños, con productos con tendencia a formar adherencias y temperaturas muy altas; especialmente para rangos de medición amplios. La medición es independiente de la constante dieléctrica (cd). Utilizado junto con el equipo Fieldgate FXA320 (detección remota de valores de medición utilizando la tecnología de Internet), Liquicap es una solución ideal para soluciones de gestión de inventarios.

CARACTERÍSTICAS

- Conexiones a proceso: bridas y roscas.
- Presión de proceso: de vacío hasta +100 bar (de vacío hasta 1.450 psi).
- Rango de medida: 0,42 a 10,0 m (1,38 a 33 pies).
- Temperatura: -80 a +200°C (-112 a +392°F).
- Certificados internacionales de protección contra explosiones, prevención de sobrellenado WHG, SIL, certificados para aplicaciones higiénicas, certificado para aplicaciones marinas.

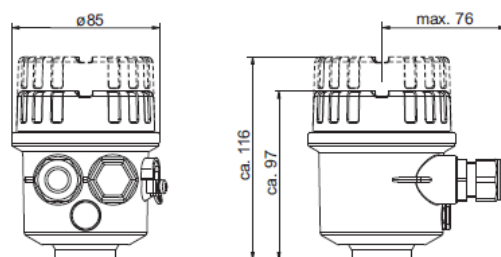
ESPECIFICACIONES:

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	vacío...+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

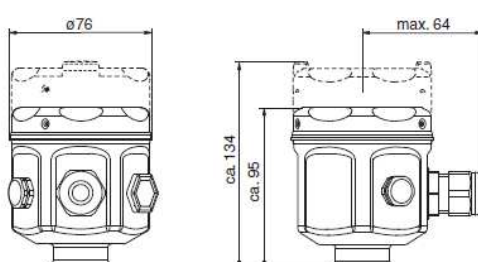
LIQUICAP FMI52


R: conductividad del líquido
C: capacitancia del líquido
CA: capacitancia inicial (sonda no cubierta)
CE: capacitancia final (sonda cubierta)
C: cambio de capacitancia

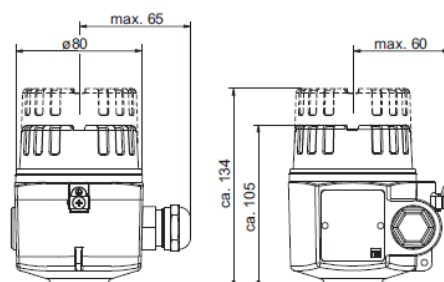
DIMENSIONES (mm)



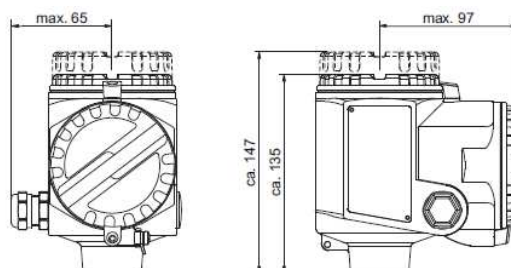
Poliéster



Inoxidable



Aluminio



Aluminio con cámara separada

|SERVICIOS

|EMPRESA

|MANUALES

|CATÁLOGOS

Delegaciones:

Andalucía

instycal@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instycal.com