

# NIVEL

## DETECTOR DE NIVEL CAPACITIVA

### MODELO LIQUICAP FTI51



©Endress+Hauser

El detector de nivel **LIQUIPOINT FTI51** de Endress Hauser, es una sonda de varilla para detección de nivel en aplicaciones de líquidos muy viscosos que tienden a formar adherencias. También se usa para la detección de interfases y espuma en líquidos conductivos. Gracias a su compensación activa de la acumulación de suciedad, FTI51 ofrece la máxima fiabilidad y es apto para una amplia gama de aplicaciones gracias a sus certificados internacionales. Las partes en contacto con el producto están hechas de materiales resistentes a la corrosión de la lista de la FDA, lo que garantiza un elevado estándar de seguridad.

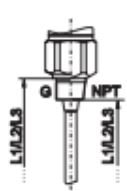






#### CARACTERÍSTICAS

- Conexiones a proceso: bridas, roscas y conexiones a procesos higiénicos.
- Temperatura: -80 a +200°C (-112 a +392°F)
- Presión: de vacío a +100 bar (de vacío a +1.450 psi).
- Longitud del sensor: 6m (20 ft).
- Certificados internacionales de protección contra explosiones, prevención de sobrellenado WHG, SIL, certificados para aplicaciones sanitarias, certificados para aplicaciones marinas.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Detector de nivel
Densidad mínima	>0.7 g/cm3
Versiones	Roscado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	N/A
Alimentación	20...253V AC/DC, 2 hilos y 10...30V DC-PNP 3 hilos
Diámetros	N/A
Temperatura de proceso	-80...+200°C
Protección	IP68
Rango de presión	vacío...40 bares
Error de medida	N/A
Comunicación	2 hilos 19-253 VAC  3 hilos PFM Relevador DPDT DC-PNP 8/16 mA
Aprobaciones Ex	ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS, SIL, WHG/ Protección contra sobrellenado, EHEDG / 3ª, GL sector naval
Protección electrónica	N/A
Pantalla/Operación	N/A

LIQUIPOINT FT151

	Sonda de varilla aislada parcialmente	Sonda de varilla aislada parcialmente y con tubo de puesta a tierra	Con aislamiento parcial Sonda de varilla con tramo inactivo	Con aislamiento parcial Sonda de varilla con tramo inactivo y tubo de puesta a tierra	Con aislamiento parcial Sonda de varilla con compensación activa de adherencias	Con aislamiento parcial Sonda de varilla con tramo inactivo y compensación activa de adherencias
						
Longitud total (L)	100 a 4.000	100 a 4.000	100 a 6.000	100 a 6.000	100 a 4.000	100 a 6.000
Longitud activa de varilla (L1)	100 a 4.000	100 a 4.000	100 a 4.000	100 a 4.000	100 a 4.000	100 a 4.000
Longitud inactiva de varilla (L3)	-	-	100 a 2.000	100 a 2.000	-	100 a 2.000
Longitud de aislamiento parcial (L2)	75 a 3.950	75 a 3.950	75 a 3.950	75 a 3.950	75 a 3.950	75 a 3.950
Diámetro de la varilla sensora	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Diámetro del tramo inactivo / tubo de puesta a tierra	- / -	10 / 16	22 / 43	22 / 43	- / -	22 / 43
Diámetro del tramo de compensación activa de adherencias (mm)	- / -	- / -	- / -	- / -	19 / 26 125	19 / 26 125
Carga máxima admisible lateral (Nm) a 20°C	< 15 / < 30	< 40 / < 300	< 30 / < 60	< 40 / < 300	< 30 / < 60	< 30 / < 60
Sirve para depósitos agitadores	-	- / X	-	- / X	-	-
Para líquidos agresivos	-	-	-	-	-	-
Sirve para depósitos de plástico	-	X	-	X	-	-
Para uso en tubuladuras de montaje	-	-	X	X	-	X
En el caso de formación de condensación en el techo del depósito	-	-	X	X	-	X
Para líquidos muy viscosos	X	-	X	-	X	X
Para líquidos conductivos muy viscosos	-	-	-	-	X	X

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)