

# NIVEL

## DETECTOR DE NIVEL CAPACITIVA

### MODELO SOLICAP FTI56



©Endress+Hauser

El detector de nivel **SOLICAP FTI56** de Endress Hauser, es una sonda de cable totalmente/parcialmente aislada destinada a la detección de nivel de sólidos granulados de grano fino y grano grueso. Proporciona la máxima fiabilidad y es apta para una amplia gama de aplicaciones gracias a sus numerosos certificados y homologaciones. Gracias a su diseño robusto, se puede utilizar también para obtener mediciones precisas en aplicaciones con cargas de tracción muy elevadas de hasta 60 kN.

#### CARACTERÍSTICAS

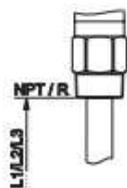
- Conexiones a proceso: bridas y roscas.
- Rango de medición: 500 a 22.000 mm (20 a 866").
- Temperatura: -50 a +180°C (-58 a +356°F).
- Presión: -1 a +25 bar (-14,5 a +363 psi).
- Certificados internacionales de protección contra explotaciones, SIL.

ESPECIFICACIONES:

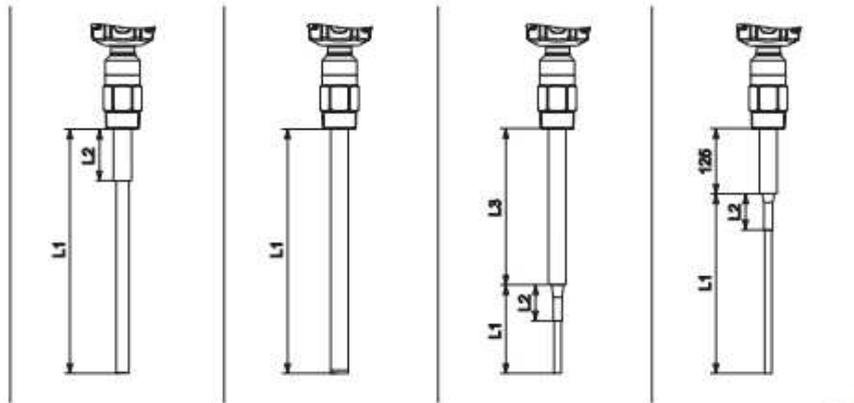
GENERALES	
Sistema de medida	Detector de nivel
Densidad mínima	>0.7 g/cm <sup>3</sup>
Versiones	Roscado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	N/A
Alimentación	20...253V AC/DC, 2 hilos y 10...30V DC-PNP 3 hilos
Diámetros	N/A
Temperatura de proceso	-50...+180°C
Protección	IP68
Rango de presión	vacío...40 bares
Error de medida	N/A
Comunicación	2 hilos 19-253 VAC  DC PNP Relevador DPDT PFM 3 hilos 8/16 mA
Aprobaciones Ex	ATEX FM CSA TIIS SIL
Protección electrónica	N/A
Pantalla/Operación	N/A

SOLICAP FTI56

	Sonda de varilla con aislamiento parcial	Sonda de varilla con aislamiento total	Sonda de varilla con tramo inactivo aislada completamente / parcialmente	Sonda de varilla con compensación activa de adherencias aislada completamente / parcialmente
--	--	--	--	--



TABLERA



TABLERA

Longitud total (L)	100 a 4.000	100 a 4.000	300 a 6.000	100 a 4.000
Tramo activo de varilla (L1)	100 a 4.000	100 a 4.000	100 a 4.000	100 a 4.000
Tramo inactivo de varilla (L3)	-	-	200 a 2.000	-
Longitud de aislamiento parcial (L2)	75	-	- / 75	- / 75
Diámetro de varilla de la sonda + espesor del aislamiento (mm)	18 3,5	18 3,5	18 3,5	18 3,5
Ø Compensación de adherencias Longitud (mm)	- / -	- / -	- / -	36 125
Carga máxima admisible lateral (Nm) a 20°C	300	300	300	200
Temperatura de proceso máxima (°C)	180	80	80/180	80/180
Para uso en tubuladuras de montaje	-	-	X	-
En el caso de formación de condensación en el techo del depósito	-	-	X	-

|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)