



MEDICIÓN DE NIVEL ULTRASÓNICO

MODELO PROSONIC FDU 91



Endress+Hauser 
People for Process Automation

Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

El sensor ultrasónico PROSONIC FDU91 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para medición de nivel en continua sin necesidad de mantenimiento.

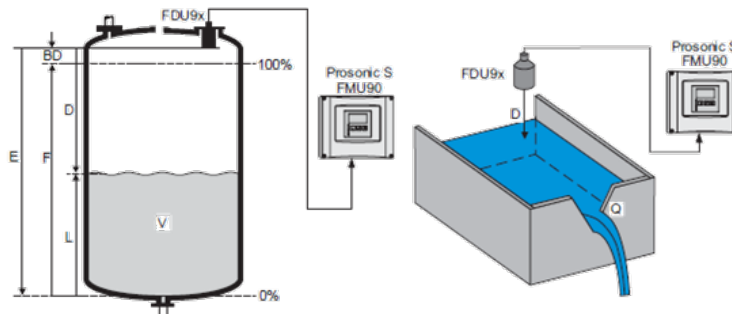
Apto también para medición en canales abiertos y vertederos.

Dispone de función autolimpieza, por lo que no se ve afectado por cambios de constante dieléctrica, ni humedad ni adherencias.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de nivel
Principio	Ultrasónico
Conductividad mínima	N/A
Versiónes	Roscado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	4...20 mA HART
Alimentación	lazo
Diámetros	N/A
Temperatura de proceso	-40...+80°C
Protección	IP68
Rango de presión	atmosférica
Error de medida	± 1 mm
Comunicación	HART, PROFIBUS DP
Aprobaciones Ex	ATEX, IECEx, FM, CSA
Protección electrónica	N/A
Pantalla/Operación	N/A

PROSONIC FDU 91



BD: distancia de bloqueo

D: distancia de la membrana del sensor a la superficie del fluido

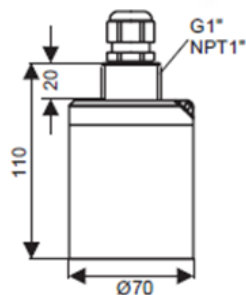
E: distancia en vacío

F: campo de valores de medida (distancia en lleno)

L: nivel

V: volumen (o volumen másico)

Q: caudal



Central

Extremadura, 145
41909, Salteras (Sevilla)
+34 954 999 601
instycal@instycal.com

Delegación Extremadura

+34 693 616 241
extremadura@instycal.com

Delegación Galicia

+34 608 745 907
galicia@instycal.com

Andalucía Oriental

+34 608 602 859
andaluciaoriental@instycal.com