



MEDICIÓN DE NIVEL ULTRASÓNICO MODELO PROSONIC FDU 92



Endress+Hauser 
People for Process Automation

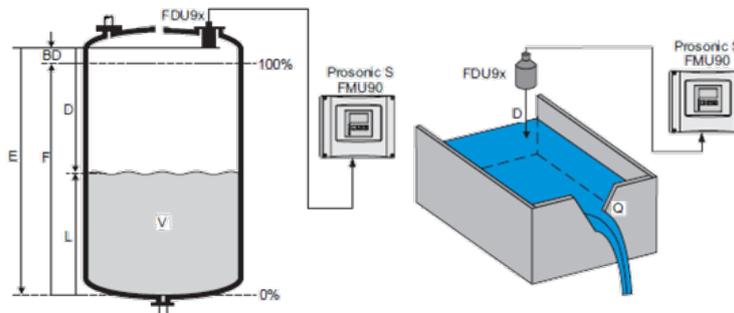
Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

El sensor ultrasónico PROSONIC FDU92 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para una medición de nivel, sin contacto y sin necesidad de mantenimiento, de fluidos, pastas, fangos y sólidos pulverulentos y granulados. Pero también para medición de caudal en canales abiertos y vertederos. La medición no se ve afectada por la constante dieléctrica, la densidad ni la humedad, y tampoco por las adherencias, gracias al efecto de la función de autolimpieza de los sensores. Apto para zonas con peligro de explosión. Rango de medición máximo en líquidos 20 m (65 ft), sólidos 10 m (33 ft).

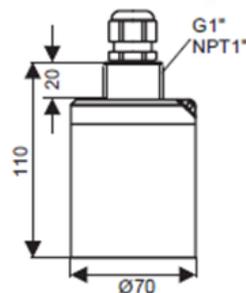
ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de nivel
Principio	Ultrasónico
Conductividad mínima	N/A
Versiones	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 95



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