



MEDICIÓN DE NIVEL ULTRASÓNICO

MODELO PROSONIC FDU 91-F



Endress+Hauser 
People for Process Automation

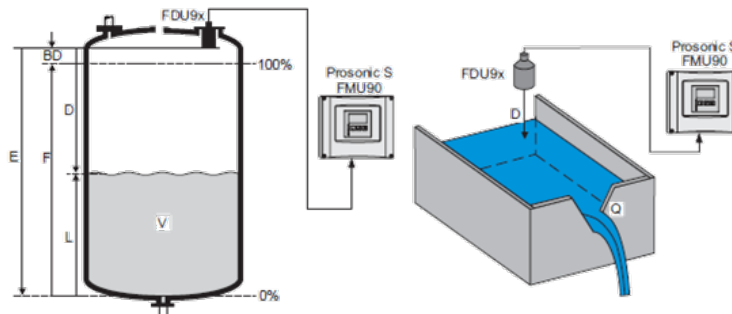
Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

El sensor ultrasónico PROSONIC FDU91F de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para una medición de nivel continua, no invasiva y sin necesidad de mantenimiento para fluidos, pastas, fangos, sólidos polvorientos y granulados. 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. Sensor de 316L completamente soldado con conexiones a proceso higiénicas disponibles. Rango de medida máximo para líquidos 10 m (33 ft), sólidos 5 m (16 ft).

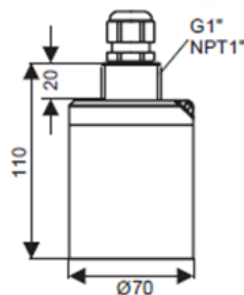
ESPECIFICACIONES:

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 91-F



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