



MEDICIÓN DE NIVEL ULTRASÓNICO MODELO PROSONIC FDU 93



Endress+Hauser 
People for Process Automation

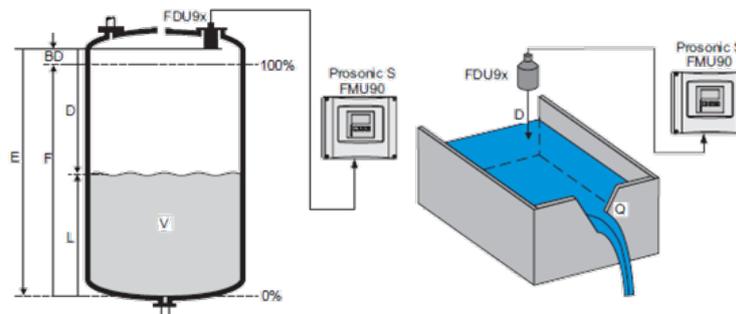
Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

El sensor ultrasónico PROSONIC FDU93 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para una medición de nivel continua, sin contacto y sin necesidad de mantenimiento, de fluidos, pastas, fango 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 medida máximo en líquidos 25 m (85 ft), en sólidos 15 m (50 ft).

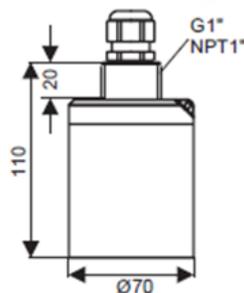
ESPECIFICACIONES:

| 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 |

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