



MEDICIÓN DE NIVEL ULTRASÓNICO MODELO PROSONIC FMU 42



Endress+Hauser 
People for Process Automation

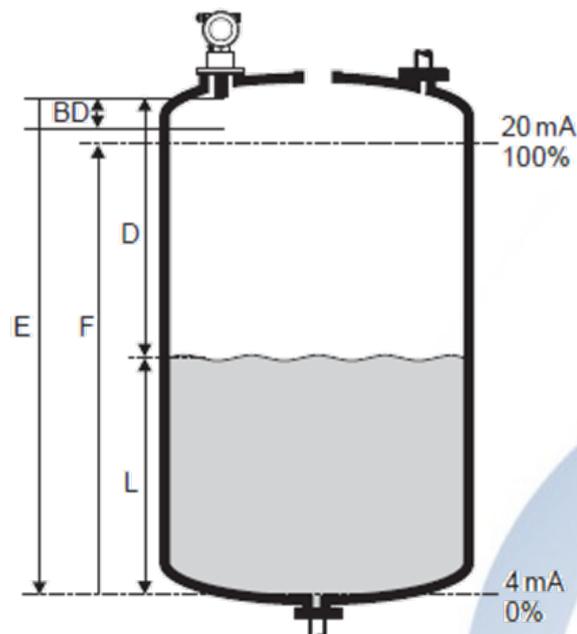
Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

El sensor ultrasónico PROSONIC FMU42 de Endress Hauser, es un equipo económico diseñado para la medición de nivel no invasiva en aplicaciones con fluidos, pastas, sólidos granulados de grano grueso y medición de caudal en canales abiertos o vertederos. El transmisor compacto con tecnología a dos hilos o cuatro hilos puede utilizarse en aplicaciones con soluciones de almacenamiento, agitadores, escombreras y cintas transportadoras. La curva envolvente también puede visualizarse en el indicador local en campo para efectuar diagnósticos sencillos. Funciones de linealización (hasta 32 puntos) para la conversión del valor medido a cualquier unidad de longitud volumen o caudal.

ESPECIFICACIONES:

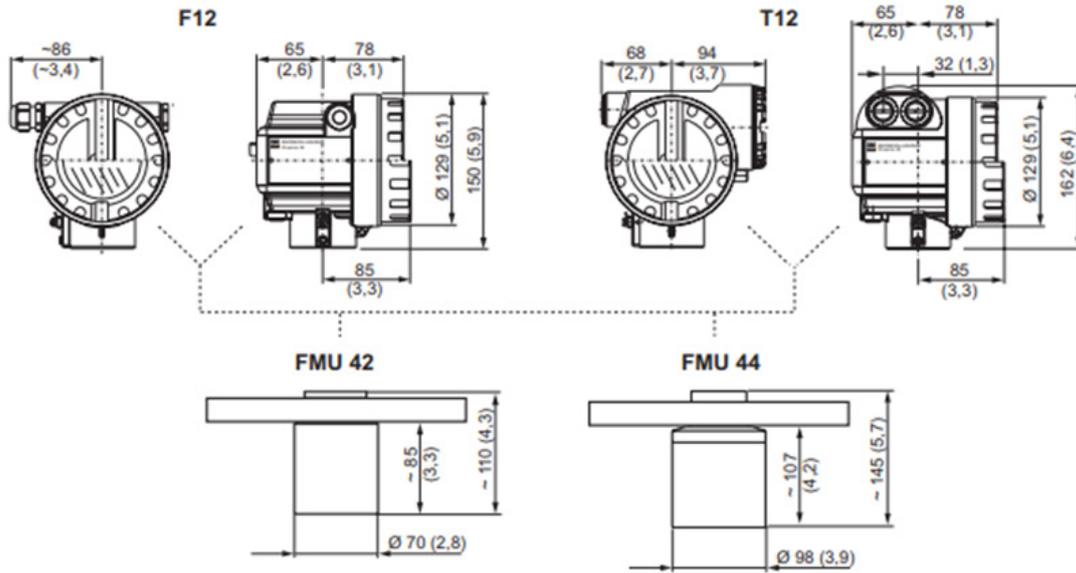
GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de nivel
Principio	Ultrasónico
Conductividad mínima	N/A
Versiones	Bridado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	4...20 mA HART
Alimentación	lazo
Diámetros	Hasta DN200
Temperatura de proceso	-40...+80°C
Protección	IP68
Rango de presión	0.7bar...2.5bar abs (10 psi ... 36 psi)
Error de medida	+/- 4 mm o +/- 0,2 % del rango de medición establecido
Comunicación	4 ... 20 mA HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus
Aprobaciones Ex	ATEX, FM, CSA, NEPSI
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Display LCD

PROSONIC FMU 42



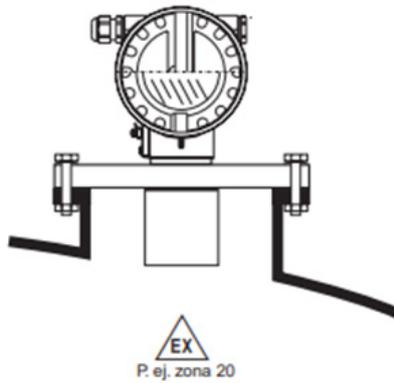
- E: distancia de vacío
- F: span (distancia de lleno)
- D: distancia entre membrana del sensor y superficie del producto
- L: nivel
- BD: distancia de bloqueo

DIMENSIONES (mm)

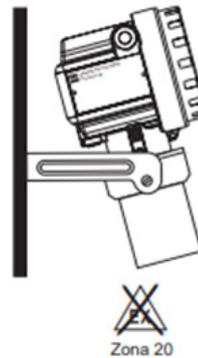


VARIANTES DE INSTALACION

Instalación con brida universal



Instalación con escuadra de fijación



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