



## MEDICIÓN DE NIVEL ULTRASÓNICO MODELO PROSONIC FMU 44



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](http://www.instycal.es)

El sensor ultrasónico PROSONIC FMU44 de Endress Hauser, es un equipo económico diseñado para medición no invasiva tanto en sólidos como en líquidos.

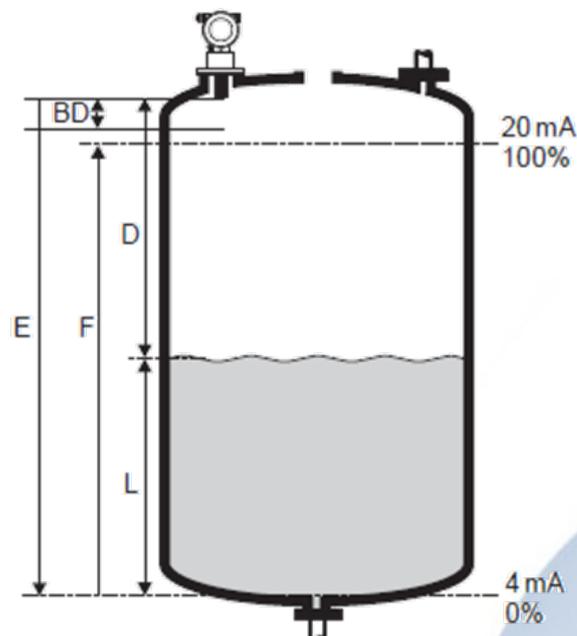
Posibilidad de comunicación a 2 y 4 hilos. Uso en aplicaciones con depósitos de almacenamiento o agitadores, en escombreras y cintas transportadoras.

Función de linealización (hasta 32 puntos), para la conversión del valor medido a cualquier unidad de longitud, volumen o caudal.

## ESPECIFICACIONES:

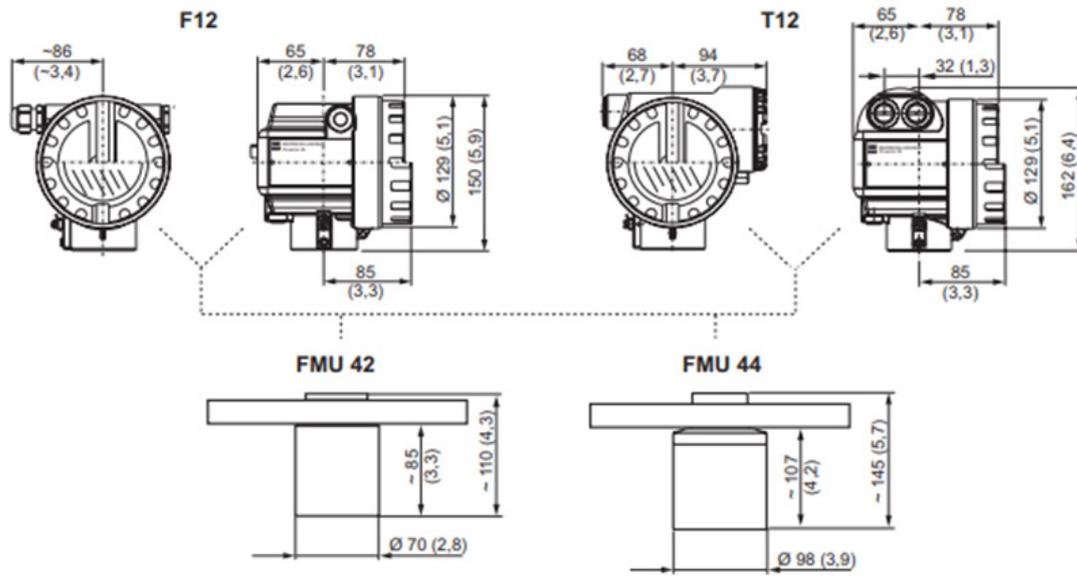
GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de nivel
Principio	Ultrasónico
Conductividad mínima	N/A
Versiones	Bridado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	4...20 mA HART
Alimentación	lazo
Diámetros	Hasta DN200
Temperatura de proceso	-40...+80°C
Protección	IP68
Rango de presión	0.7...+2.5 bares abs
Error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

### PROSONIC FMU 44



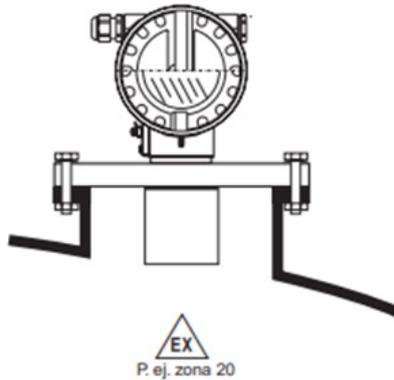
- E: distancia de vacío
- F: span (distancia de lleno)
- D: distancia entre membrana del sensor y superficie del producto
- L: nivel
- BD: distancia de bloqueo

## DIMENSIONES (mm)

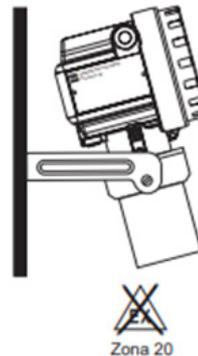


## VARIANTES DE INSTALACION

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