



MEDICIÓN DE NIVEL RADAR MODELO MICROPILOT NMR 84



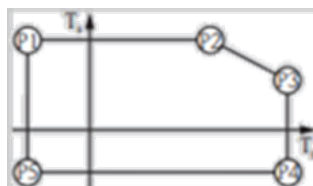
Endress+Hauser 
People for Process Automation

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

El sensor radar MICROPILLOT NMR 84 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para aplicaciones de custody transfer (facturación) y control de inventario con certificados NMI y PTB. Cumple los requerimientos pertinentes según la OIML R85 y la API 3.1B El radar sin contacto NMR84 con antena plana de goteo es específicamente apto para aplicaciones con tubo tranquilizador. El diseño superior de la antena de goteo con registro de seguimiento contrastado elimina errores de medición debidos a la acumulación de condensaciones.

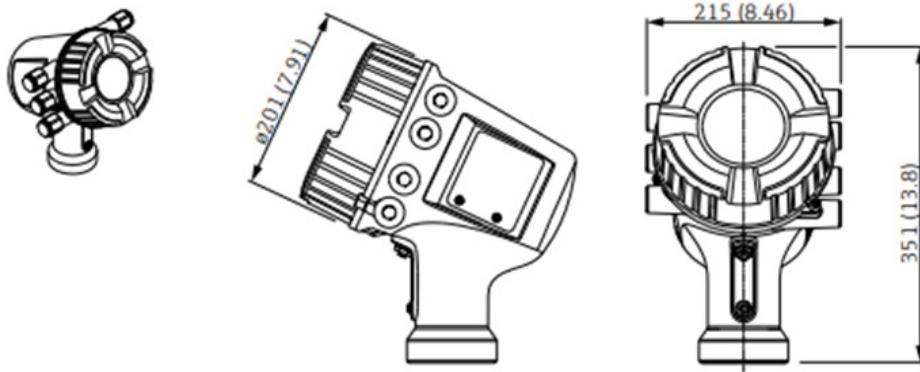
ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de nivel
Principio	Nivel de radar
Conductividad mínima	N/A
Versiones	Roscado y bridado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	4...20 mA HART
Alimentación	lazo
Diámetros	Diámetro nominal: max. DN150 (6")
Temperatura de proceso	-40...+150°C
Protección	IP68
Rango de presión	Vacio...3 bares abs
Error de medida	± 2 mm
Comunicación	Salidas: Fieldbus: Modbus RS485, V1, HART Salida análoga 4--20mA (Exi/ Exd) Salida de relevador (Exd) Entradas: Entrada análoga 4-20mA (Exi/ Exd) Entrada RTD de 2-, 3-, 4-hilos Entrada discreta (Exd, pasivo/ activo)
Aprobaciones Ex	ATEX, FM, IEC Ex
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Display LCD (opcional)

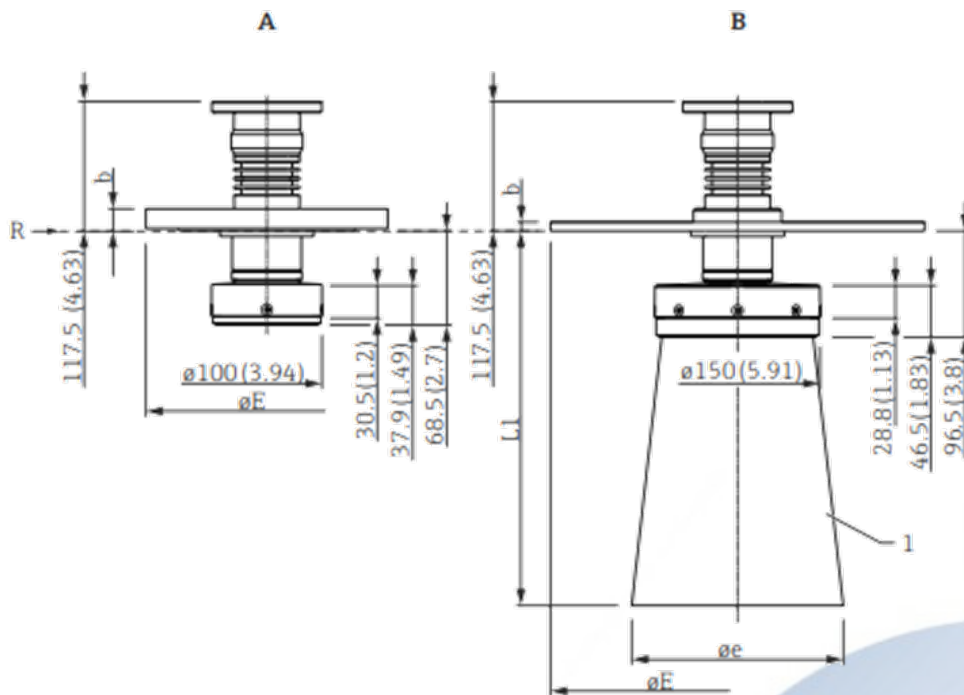


Unidad de temperatura: °C (°F)										
I/O configuración	P1		P2		P3		P4		P5	
	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta
1	-40 (-40)	55 (131)	55 (131)	55 (131)	150 (302)	50 (122)	150 (302)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)
2	-40 (-40)	60 (140)	60 (140)	60 (140)	150 (302)	57 (135)	150 (302)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)
3	-40 (-40)	55 (131)	55 (131)	55 (131)	150 (302)	53 (127)	150 (302)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)
4	-40 (-40)	60 (140)	60 (140)	60 (140)	150 (302)	55 (131)	150 (302)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)
5	-40 (-40)	55 (131)	55 (131)	55 (131)	150 (302)	52 (125)	150 (302)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)

Construcción mecánica



Conexión de proceso y sensor



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