



MEDICIÓN DE NIVEL RADAR MODELO MICROPILOT NMR 81



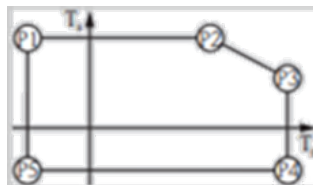
Endress+Hauser 
People for Process Automation

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

El sensor radar MICROPILOT NMR 81 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para aplicaciones de Custody Transfer (facturación) y control de inventario con los certificados NMI y PTB y cumple los requisitos según OIML R85 y API 3.1B. NMR 81 es particularmente apto para aplicaciones sin contacto de hasta 70 m. La antena con lente de goteo de 79 GHz de frecuencia de transmisión emite con un ángulo de 3° y evita los obstáculos, incluso cerca de la pared del depósito.

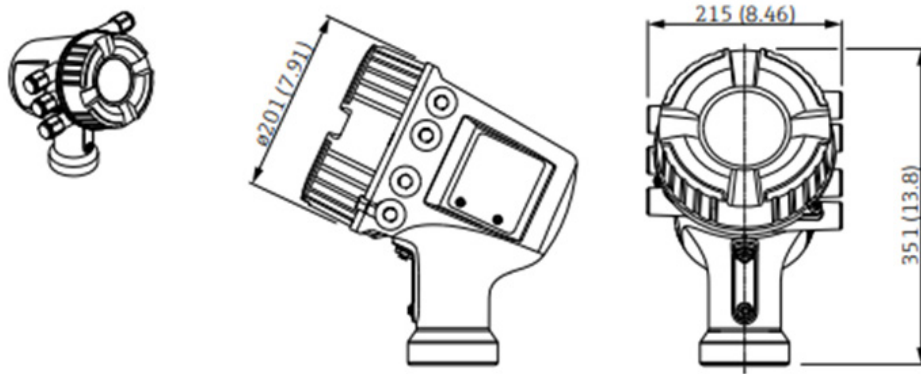
ESPECIFICACIONES:

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...+200°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)

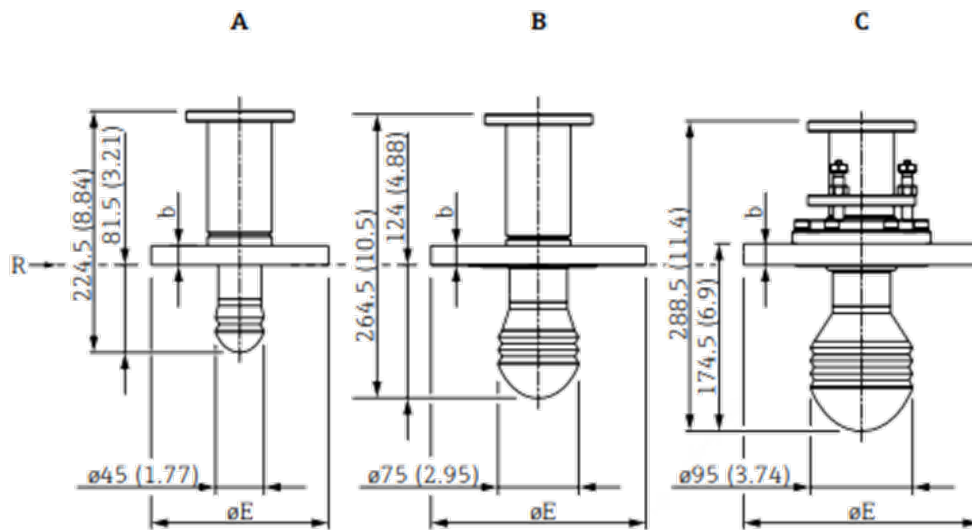


Unidad de temperatura: °C (°F)										
I/O configuración	P1		P2		P3		P4		P5	
	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta
1	-40 (-40)	55 (131)	55 (131)	55 (131)	150 (302)	50 (122)	150 (302)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)
2	-40 (-40)	60 (140)	60 (140)	60 (140)	150 (302)	57 (135)	150 (302)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)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