



MEDICIÓN DE NIVEL RADAR MODELO MICROPILOT FMR 57



Endress+Hauser 
People for Process Automation

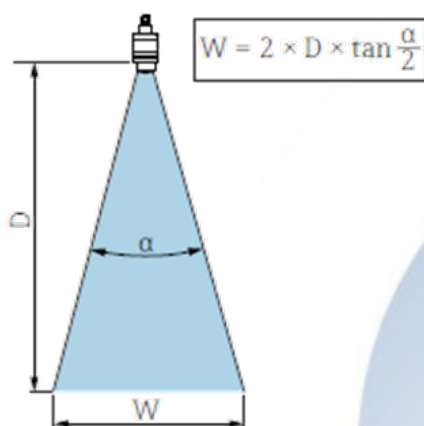
Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

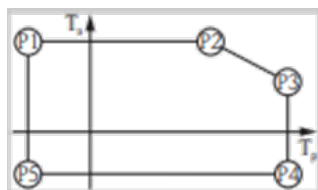
El sensor radar MICROPILOT FMR57 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para las condiciones más exigentes en aplicaciones con sólidos granulados y las más aptas para la medición en silos altos, búnkeres o acopios.

La antena parabólica permite unos ángulos de emisión muy pequeños y, de este modo, la medición en silos delgados. El radar sin contacto Micro-pilot se usa para la medición de nivel continua sin contacto especialmente en sólidos pulverulentos y sólidos granulados. El polvo, los ruidos de llenado, las capas de temperatura y las capas de gas no interfieren en la medición.

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...+80°C
Protección	IP68
Rango de presión	Vacío...16bar (Vacío...232psi)
Error de medida	± 2 mm
Comunicación	4...20 mA HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus
Aprobaciones Ex	ATEX, IECEx, SIL EN 10204-3.1
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Display LCD (opcional)





FMR57

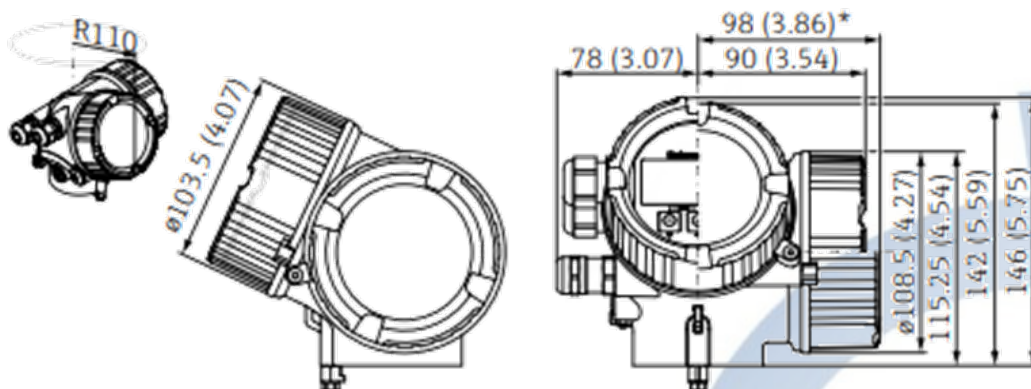
Sello: Viton GLT

Vivienda: GT18 (316L)

Unidad de temperatura: °C (°F)

Fuente de alimentación; Salida (Pos. 2 de la estructura del producto)	P1		P2		P3		P4		P5		P6	
	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta	Tp	Ta
A	-40 (-40)	81 (178)	81 (178)	81 (178)	200 (392)	67 (153)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-	-
B Salida de interruptor no utilizada	-40 (-40)	82 (180)	82 (180)	82 (180)	200 (392)	67 (153)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-	-
B Salida de interruptor utilizada	-40 (-40)	77 (171)	77 (171)	77 (171)	200 (392)	62 (144)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-	-
C Canal 2 no utilizado	-40 (-40)	82 (180)	82 (180)	82 (180)	200 (392)	68 (154)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-	-
C Canal 2 utilizado	-40 (-40)	79 (174)	79 (174)	79 (174)	200 (392)	64 (147)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-	-
E, G Salida de interruptor no utilizada	-40 (-40)	83 (181)	83 (181)	83 (181)	200 (392)	68 (154)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-	-
E, G Salida de interruptor utilizada	-40 (-40)	78 (172)	78 (172)	78 (172)	200 (392)	63 (145)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-	-
K, L	-40 (-40)	77 (171)	77 (171)	77 (171)	200 (392)	62 (144)	200 (392)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-	-

CONSTRUCCIÓN MECÁNICA



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