



MEDICIÓN DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO

MODELO PROMAG W300



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 caudalímetro electromagnético PROMAG W300 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para todas las aplicaciones en la industria del agua y aguas residuales.

Costes de instalación reducidos, mediante brida de junta solapada. No precisa mantenimiento, carece de partes móviles.

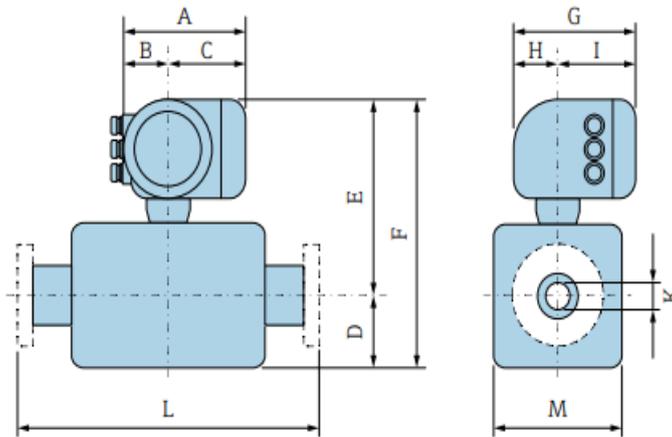
ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor electromagnético
Principio	Electromagnético
Conductividad mínima	$\geq 5 \mu\text{S/cm}$
Versiónes	Compacta y remota
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	4...20 mA 2xpulso/frecuencia/estatus
Alimentación	AC 100 a 240 V / AC/DC 24 V
Diámetros	Diámetro nominal: max. DN2400 (90")
Temperatura de proceso	0...+80°C
Protección	IP67
Rango de presión	16 bar
Error de medida	$\pm 0.5\%$ (0.2% opcional)
Comunicación	HART
Aprobaciones Ex	cCSAus CI I Div. 2
Protección electrónica	IP67 (NEMA 4x)
Pantalla/Operación	LCD

RANGOS DE MEDICIÓN (máx. DN2400)				
DN	CAUDAL RECOMENDADO	VALORES DE FÁBRICA		
mm	dm ³ /min	Salida de corriente (dm ³ /min)	Pulso (dm ³)	Corte por caudal bajo (dm ³ /min)
25	9 a 300	75	0.5	1
32	12 a 500	125	1.00	2
40	25 a 700	200	1.00	3
50	35 a 1100	300	1.50	5
65	60 a 2000	500	2.50	8
80	90 a 3000	750	5.00	12
100	145 a 4700	1200	5.00	20
125	220 a 7500	1850	10.00	30

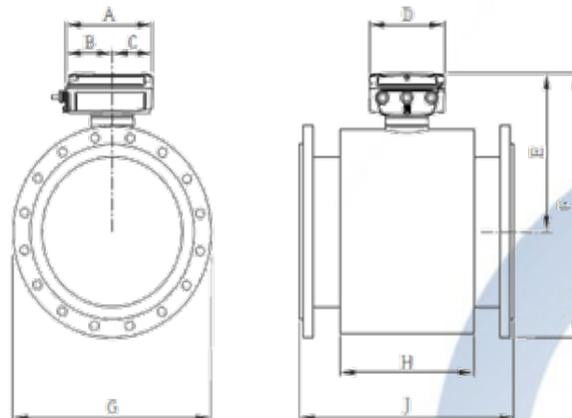
Rangos d35...1100e medición para líquidos, típicamente $v = 0,01$ a 10 m/s con la precisión especificada

DIMENSIONES (mm) VERSIÓN COMPACTA DN 25 a 300



DN		Código de producto para "Diseño"								K	L
		Opciones D, E				Opción C					
		D	E	F	M	D	E	F	M		
mm	pulgadas	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
25	1	84	271	355	120	-	-	-	-		200
32	-	84	271	355	120	-	-	-	-		200
40	1 1/2	84	271	355	120	-	-	-	-		200
50	2	84	271	355	120	84	271	355	120		200
65	-	109	296	405	180	84	271	355	120		200
80	3	109	296	405	180	84	271	355	120		200
100	4	109	296	405	180	109	296	405	180		250
125	-	150	336	486	260	109	296	405	180		250
150	6	150	336	486	260	109	296	405	180		300
200	8	180	361	541	324	150	336	486	260		350
250	10	205	386	591	400	150	336	486	260		450
300	12	230	411	641	460	180	361	541	324		500

VERSIÓN COMPACTA DN 350 a 2400



Central

Extremadura, 145
41909, Salteras (Sevilla)
+34 954 711 244
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