



MEDICIÓN DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO

MODELO PROMAG H100



Endress+Hauser 
People for Process Automation

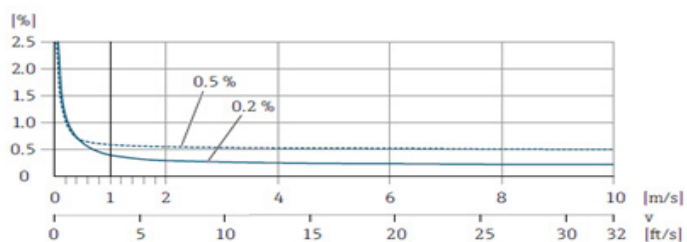
Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

El caudalímetro electromagnético PROMAG H100 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para aplicaciones higiénicas. Dispone de transmisor compacto para espacios reducidos. Medición multivariable de caudal, temperatura y conductividad. Operación local sin necesidad de software y hardware adicional, servidor web integrado.

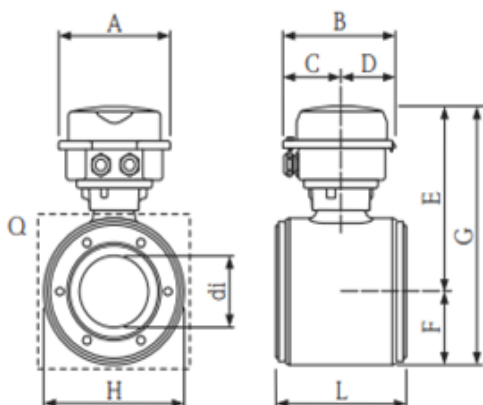
ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor electromagnético
Principio	Velocidad de caudal a través de la tensión proporcional inducida
Conductividad mínima	$\geq 5 \mu\text{S/cm}$ para fluidos comunes
Versiónes	Compacta y remota
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	4...20 mA HART (activo), Pulso/frecuencia/salida de interruptor (pasiva)
Alimentación	DC 20 a 30 V
Diámetros	Diámetro nominal: max. DN150 (6")
Temperatura de proceso	-20...+150°C
Protección	IP66 / IP67
Rango de presión	PN40 clase 150, 20K
Error de medida	$\pm 0.5\%$, o $\pm 0.2\%$ (opcional)
Comunicación	HART, PROFIBUS DP, Modbus RS485, Ethernet/IP, PROFINET
Aprobaciones Ex	ATEX, IECEx, cCSAus, INMETRO
Protección electrónica	IP 66 / IP67 (NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Display retro iluminado de 4 líneas disponible (sin operación local). Posible configuración vía buscador web y herramienta de operación.

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)
2	0.06 a 18	0.5	0.005	0.01
4	0.25 a 7	2	0.025	0.05
8	1 a 30	8	0.1	0.1
15	4 a 100	25	0.2	0.5
25	9 a 300	75	0.5	1
40	25 a 700	200	1.5	3
50	35 a 1100	300	2.5	5
65	60 a 2000	500	5	8
80	90 a 3000	750	5	12
100	145 a 4700	1200	10	20
125	220 a 7500	1850	15	30
150	20 a 600	150	0.03	2.5
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	A	B	C	D	E1	F	G1	H	L2	Q	di
40	133.5	136.8	78	58.8	173.3	53.3	226.6	107	140	4xM8	34.8
50	133.5	136.8	78	58.8	179.8	59.8	239.6	120	140	4xM8	47.5
65	133.5	136.8	78	58.8	189.6	69.6	259.2	135	140	6xM8	60.2
80	133.5	136.8	78	58.8	193.8	73.8	267.6	148	140	6xM8	72.9
100	133.5	136.8	78	58.8	206.8	86.8	293.6	174	140	6xM8	97.4
125	133.5	136.8	78	58.8	222.8	102.8	325.6	206	200	6xM10	120.0
150	133.5	136.8	78	58.8	236.8	116.8	353.6	234	200	6xM10	146.9

1. Si utiliza una pantalla, pida el código de 2 Pantalla Operación", opción B, valores + 14mm.
2. La longitud total (L) depende de las conexiones del proceso.



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