



MEDICIÓN DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO

MODELO PROMAG H200



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

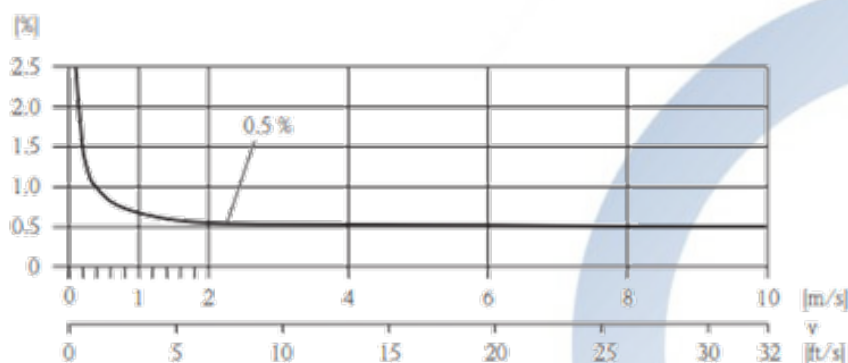
El caudalímetro electromagnético PROMAG H200 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para las aplicaciones con los mayores requisitos en las industrias químicas y de las ciencias de la vida. Promag H200 permite la integración rentable y sin problemas en las infraestructuras. Las ventajas adicionales son un funcionamiento seguro en zonas con peligro de explosión gracias a un diseño intrínsecamente seguro (para zonas con peligro de deflagración). La tecnología Heartbeat garantiza la seguridad del proceso en todo momento.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor electromagnético
Principio	Velocidad de caudal a través de la tensión proporcional inducida
Conductividad mínima	$\geq 5 \text{ uS/cm}$ para fluidos comunes
Versiónes	Compacta y remoto
Señal de entrada	Ninguno
Señal de salida	4...20 mA + pulso/frecuencia/estatus (configurable)
Alimentación	DC 18 a 35 V (4-20 mA HART con/sin salida de pulso/frecuencia/interruptor)
Diámetros	Diámetro nominal: máx. DN150 (6")
Temperatura de proceso	-20...+150°C
Protección	IP66 / IP67
Rango de presión	PN40 clase 150, 20K
Error de medida	$\pm 0.5\%$
Comunicación	HART
Aprobaciones Ex	ATEX / FM / CSA
Protección electrónica	IP67 (NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Cuatro líneas retro iluminadas Control táctil

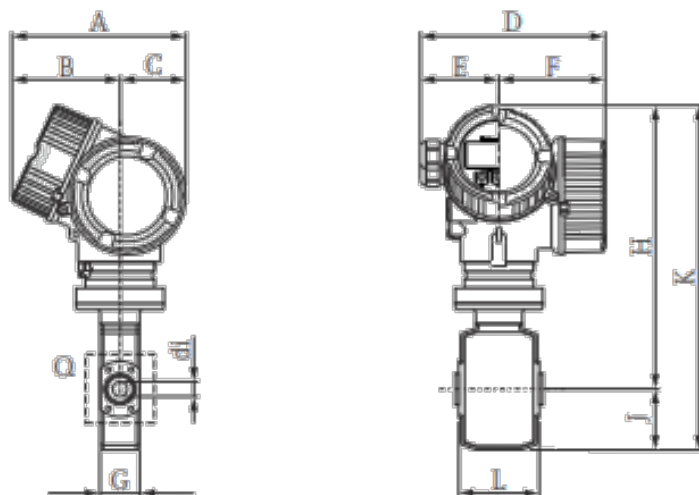
RANGOS DE MEDICIÓN (máx. DN2400)				
DN	CAUDAL RECOMENDADO	VALORES DE FÁBRICA		
mm	dm ³ /min	Salida de corriente (dm ³ /min)	Pulso (dm ³)	Corte por caudal bajo (dm ³ /min)
8	1 a 30	8	0.1	0.1
15	4 a 100	25	0.2	0.5
25	9 a 300	75	0.5	1

Rangos de 35...1100 mm medición para líquidos, típicamente $v = 0,01$ a 10 m/s con la precisión especificada



Error máximo de medida (%)

DIMENSIONES (mm) VERSIÓN COMPACTA ALUMINIO



DN	A	B	C	D	E1	F	G1	H	L2	Q	di		
2	162	102	60	165	75	90	43	265	48	313	86	4 x M6	2.25
4	162	102	60	165	75	90	43	265	48	313	86	4 x M6	4.5
8	162	102	60	165	75	90	43	265	48	313	86	4 x M6	9
15	162	102	60	165	75	90	43	265	48	313	86	4 x M6	16
25	162	102	60	165	75	90	43	269	52	321	86	4 x M6	26

- 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