



MEDICIÓN DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO

MODELO PROMAG E100



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 E100 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para aplicaciones básicas en la industrias químicas y de proceso.

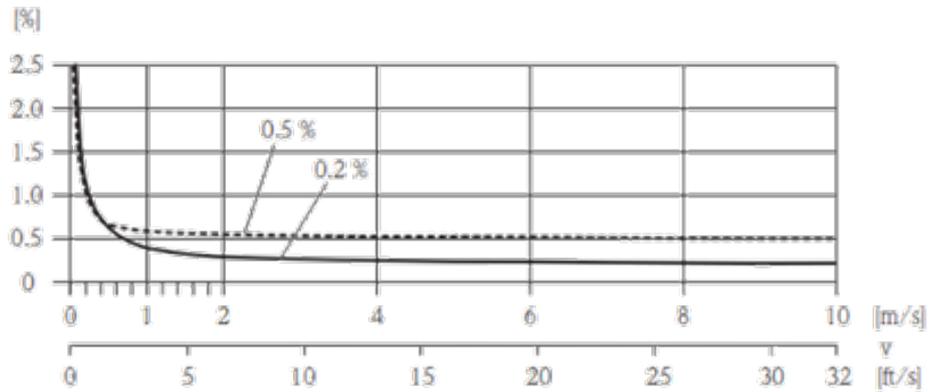
Su transmisor ultracompacto ofrece un rendimiento completo incluso con su pequeño tamaño y proporciona una integración perfecta al sistema, por lo que el Promag E100 es la mejor opción para los fabricantes de equipos modulares e integradores de sistemas. La tecnología Heartbeat ayuda a cumplir con los requisitos de verificación en cualquier momento y garantiza la seguridad del proceso.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor electromagnético
Principio	Velocidad de caudal a través de la tensión proporcional inducida.
Conductividad mínima	≥ 5 uS/cm para fluidos comunes
Versiones	Compacta
Señal de entrada	Ninguno
Señal de salida	4-20 mA HART (activo) / pulso/frecuencia/salida de interruptor (pasiva)
Alimentación	DC 20 a 30 V
Diámetros	Diámetro nominal: máx. DN150 (6")
Temperatura de proceso	-10...+110°C
Protección	IP66 / IP67
Rango de presión	PN40 clase 150, 20K
Error de medida	±0.5%
Comunicación	HART, PROFIBUS DP, Modbus RS485, EtherNet/IP
Aprobaciones Ex	ATEX, IECEX, cCSAus
Protección electrónica	IP67, caja tipo 4X
Pantalla/Operación	Sin operación local Posible configuración vía buscador web y herramientas de operación

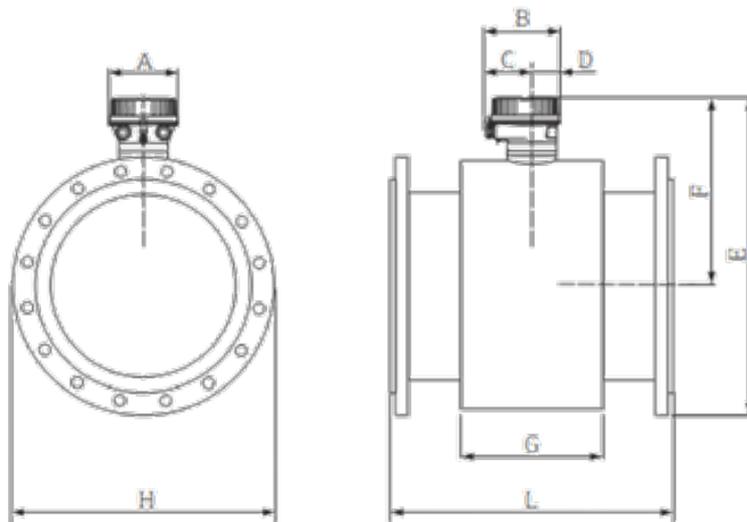
RANGOS DE MEDICIÓN (máx. DN2400)				
DN	CAUDAL RECOMENDADO	VALORES DE FÁBRICA		
mm	dm ³ /min	Salida de corriente (dm ³ /min)	Pulso (dm ³)	Corte por caudal bajo (dm ³ /min)
15	4 a 100	25	0.2	0.5
25	9 a 300	75	0.5	1
32	15 a 500	125	1.00	2
40	25 a 700	200	1.5	3
50	35 a 1100	300	2.5	5
65	60 a 2000	500	5	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
200	35 a 1100	300	0.05	5
250	55 a 1700	500	0.05	7.5
300	80 a 2400	750	0.1	10
350	110 a 3300	1000	0.1	15
400	140 a 4200	1200	0.15	20
450	180 a 5400	1500	0.25	25
500	220 a 6600	2000	0.25	30
600	310 a 9600	2500	0.3	40

Rangos d35...1100e 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	L	A	B	C	D	E	F	G	H	K
50	200	136	147.5	93.5	54	197	84	281	120	94
65	200	136	147.5	93.5	54	222	109	331	180	94
80	200	136	147.5	93.5	54	222	109	331	180	94
100	250	136	147.5	93.5	54	222	109	331	180	94
125	250	136	147.5	93.5	54	262	150	412	260	140
150	300	136	147.5	93.5	54	262	150	412	260	140
200	350	136	147.5	93.5	54	287	180	467	324	156
250	450	136	147.5	93.5	54	312	205	517	400	166
300	500	136	147.5	93.5	54	337	230	567	460	166

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