



MEDICIÓN DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO

MODELO PROMAG H500



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

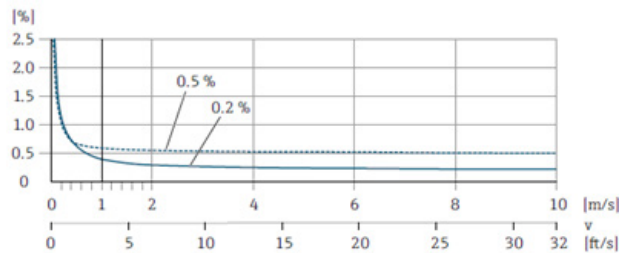
El caudalímetro electromagnético PROMAG H500 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para aplicaciones higiénicas. Garantiza máxima flexibilidad de instalación y seguridad en entornos exigentes. Medición de caudal, temperatura y conductividad. No precisa mantenimiento, libre de partes móviles.

ESPECIFICACIONES:

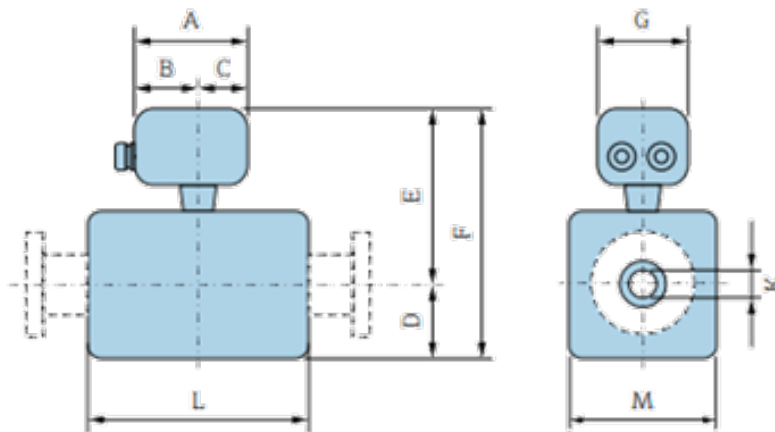
GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor electromagnético
Principio	Velocidad de caudal a través de la tensión proporcional inducida
Conductividad mínima	$\geq 5 \mu\text{S/cm}$ para fluidos comunes
Versiónes	Compacta
Señal de entrada	Entrada de estatus, Entrada 4...20 mA
Señal de salida	4...20 mA HART (activo/pasivo), 4...20 mA (activo/pasivo), Salida de pulso/frecuencia/interruptor (activa/pasiva), salida de relevador
Alimentación	DC 24 V, AC 100 a 23 V, AC 100 a 230 V/DC 24V (área no peligrosa)
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, HART inalámbrico, PROFIBUS PA/DP, FOUNDATION Fieldbus, Modbus RS485, Ethernet/IP, PROFINET
Aprobaciones Ex	ATEX, IECEx, cCSAus, INMETRO, NEPSI, EAC
Protección electrónica	IP 66 / IP67 (NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Display retro iluminado de 4 líneas con control táctil (Operación desde afuera), Posible configuración vía display local y las 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)
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 ALUMINIO**



DN	A	B	C	D	E	F	G	K	L1	M
2	148	94	54	54	178	233	136	2.25	86	43
4	148	94	54	54	178	233	136	4.50	86	43
8	148	94	54	55	178	233	136	9.00	86	43
15	148	94	54	55	178	233	136	16.0	86	43
25	148	94	54	55	178	233	136	26.0	86	56
40	148	94	54	54	178	232	136	34.8	140	107
50	148	94	54	60	184	244	136	47.5	140	120
65	148	94	54	68	195	263	136	60.2	140	135
80	148	94	54	74	198	272	136	72.9	140	148
100	148	94	54	87	212	299	136	97.4	140	174
125	148	94	54	103	227	330	136	120.0	200	206
150	148	94	54	117	241	358	136	146.9	200	234

1. 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