



MEDICIÓN DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO

MODELO PROMAG P200



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 P200 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para aplicaciones químicas y de proceso con líquidos corrosivos y unas temperaturas elevadas del producto.

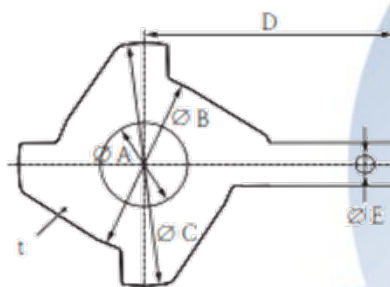
Con una auténtica tecnología alimentada por lazo, Promag P 200 permite una integración económica y sin interrupciones en las infraestructuras existentes. Ofrece la mayor seguridad de operación en zonas con peligro de explosión gracias a su diseño intrínsecamente seguro (Ex ia).

ESPECIFICACIONES:

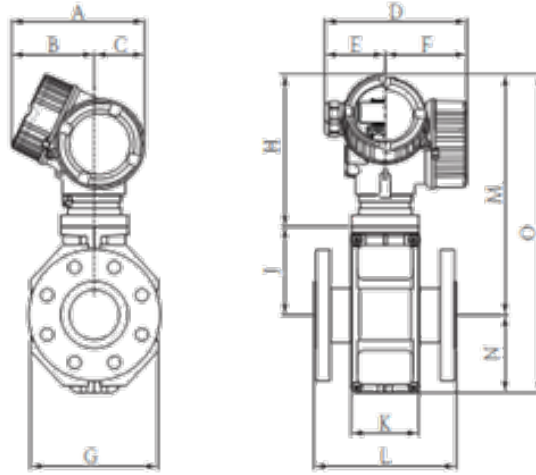
GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor electromagnético
Principio	Velocidad de caudal a través de la tensión proporcional inducida
Conductividad mínima	$\geq 5 \text{ uS/cm}$ para fluidos comunes
Versiónes	Compacta
Señal de entrada	Ninguno
Señal de salida	4...20 mA + pulso/frecuencia/estatus (configurable)
Alimentación	DC 18 a 35 V (4...20 mA HART con/sin salida de pulso/frecuencia/interruptor)
Diámetros	Diámetro nominal: máx. DN600 (24")
Temperatura de proceso	-40...+150°C
Protección	IP 67 (NEMA 4x)
Rango de presión	PN10...40 / CI150...300 / JIS10...30K
Error de medida	$\pm 0.5\%$ / $\pm 0.2\%$ (opcional)
Comunicación	HART
Aprobaciones Ex	ATEX / FM / CSA
Protección electrónica	IP 66 / IP67 (NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Cuatro líneas retro iluminado 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)
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

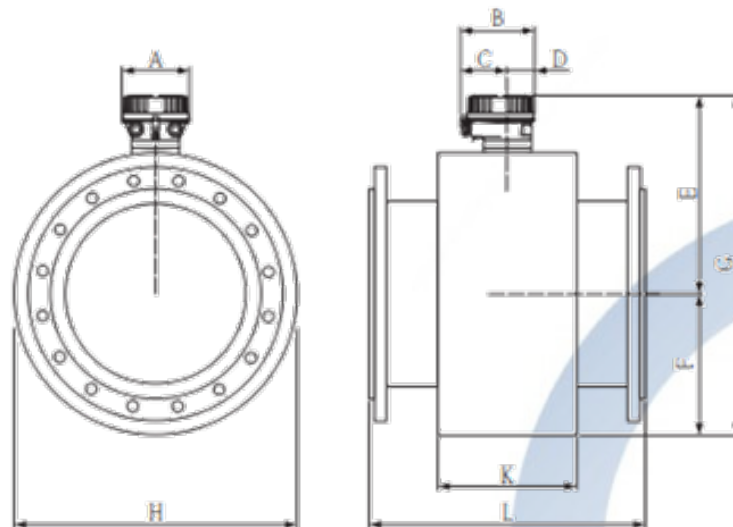
Rangos d35...1100e medición para líquidos, típicamente $v = 0,01$ a 10 m/s con la precisión especificada



DIMENSIONES (mm) VERSIÓN COMPACTA



DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	O
15	200	162	102	165	75	90	120	190	90	94	280	84	364
25	200	162	102	165	75	90	120	190	90	94	280	84	364
32	200	162	102	165	75	90	120	190	90	94	280	84	364
40	200	162	102	165	75	90	120	190	90	94	280	84	364
50	200	162	102	165	75	90	120	190	90	94	280	84	364
65	200	162	102	165	75	90	180	190	115	94	305	109	414
80	200	162	102	165	75	90	180	190	115	94	305	109	414
100	250	162	102	165	75	90	180	190	115	94	305	109	414
125	250	162	102	165	75	90	260	190	155	140	345	150	495
150	300	162	102	165	75	90	260	190	155	140	345	150	495
200	300	162	102	165	75	90	324	190	180	156	370	180	550



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