

CONTADOR WOLTMAN WP GAER®

CA-C0-231

El contador tipo **Woltman WP Gaer®** es un contador con transmisión magnética y cabezal de registro seco, para aplicaciones de medición en redes de agua potable, riego e industria.

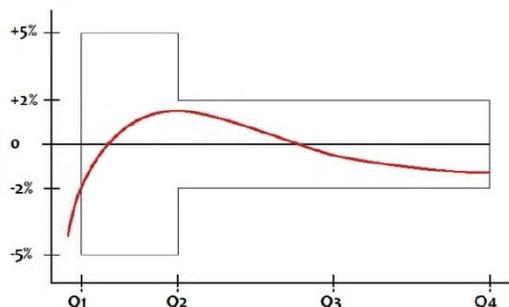
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fabricado con materiales resistentes a la corrosión.
- Protección IP68 para el cabezal.
- El cabezal puede rotar 360° para facilitar lectura.
- Unidad de medida intercambiable.
- Baja pérdida de carga.
- Protegido contra perturbaciones producidas por campos magnéticos.
- **Opción:** emisor de pulsos de contacto seco:
 - Voltaje máx.: 24V AC/DC - Int. máx.: 0,01 A.
- **Cuerpo:** Fundición dúctil con revestimiento epoxy.
- Otros materiales bajo pedido (latón).
- **Presión de trabajo máxima:** 16 bar. Probado a 25 bar.
- **Temperatura de trabajo:** agua entre 0,1 °C y 30 °C (clase T30); opcionalmente, agua entre 0,1 °C y 50 °C (clase T50).
- **Conexión a proceso:** Brida ISO PN16. Otros estándares disponibles bajo pedido (ISO PN10, BSTD, ANSI125, etc.).

INSTALACIÓN

- El contador Woltman WP Gaer®, puede instalarse en cualquier posición, horizontal o vertical. Para instalaciones no horizontales es recomendable que el flujo sea ascendente.
- El contador debe trabajar siempre lleno de agua.
- Previo a la instalación del contador, recomendamos efectuar un lavado de la tubería.
- Para estabilizar el caudal, son necesarios unos tramos rectos de 10 diámetros aguas arriba y 5 diámetros aguas abajo (U10 D5).

GRÁFICA DE RENDIMIENTO



Error de medida: De Q1 a Q2 +/- 5% y de Q2 a Q4 +/- 2%



ESTÁNDARES Y NORMATIVA

- Apto para agua potable (WRAS).
- Homologado según la Directiva 2014/32/EU de Instrumentos de Medición (MID), ISO 4064:2017 y las recomendaciones de la OIML R-49:2013:
 - Módulo B – Examen de tipo de modelo CE – TCM 142/14 - 5153.
 - Módulo D – Certificado de Aprobación del Sistema de Calidad – SK 23-QD-SMU018.
- Homologado de acuerdo con RD 244/2016, Ley 32/2014 y Orden ICT/155/2020:
 - Contador de agua para otros usos – certificado de examen de tipo n°23042701/M1.
 - Módulo D – Certificado de Aprobación del Sistema de Calidad – CEM23003220.

OPCIONES DE PULSOS

Díámetro nominal	m³/pulso	
DN40 hasta DN125	0,1	1
DN150 hasta DN200	1	10
DN250 hasta DN300	10	100

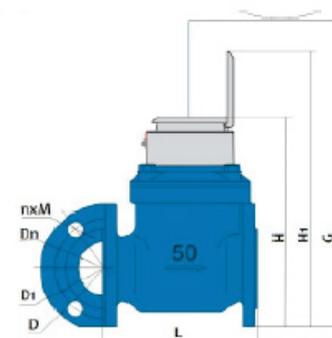
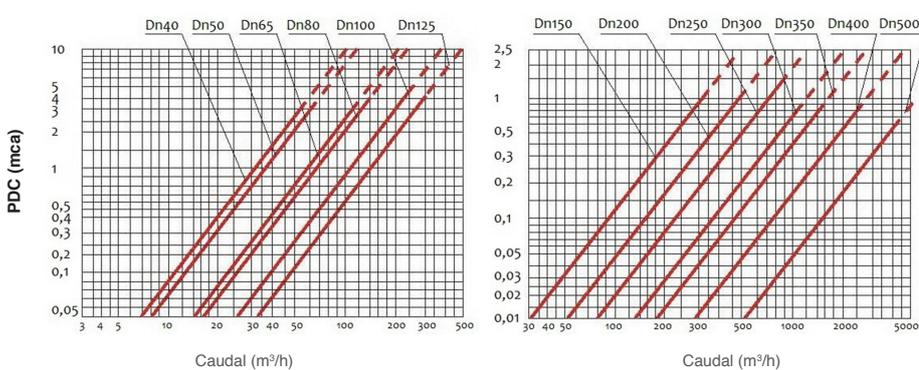
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diámetro		Q4	Q3	Q2	Q1	Lectura máxima registro	Lectura mínima registro	Precisión entre Q4 y Q2	Precisión entre Q2 y Q1	R Q3/Q1
mm	pulg	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³	litros			
40	1 1/2	31,325	25	0,8	0,5	999999,999	0,0005	±2%	±5%	50
50	2	50	40	0,8	0,5					
65	2 1/2	78,75	63	1,26	0,7875					
80	3	78,75	63	1,26	0,7875					
100	4	125	100	2	1,25					
125	5	200	160	3,2	2,0	9999 999,99	0,005			80
150	6	312,5	250	5	3,125					
200	8	500	400	8	5	99 999 999,9	0,05			
250	10	787,5	630	12,6	7,875					
300	12	1250	1000	20	12,5					
350	14	1250	1000	20	12,5					
400	16	2000	1600	32	20					
500	20	3125	2500	50	31,25					

DIMENSIONES

	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
	pulg	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
L (mm)		260	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500	600	800
H (mm)		225	252	262	272	282	297	341	371	480	516	560	647	785
H1 (mm)		303	339	349	359	369	384	428	458	576	603	603	723	838
G (mm)		360	400	400	400	400	400	500	500	710	730	730	830	930
D (mm)		150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715
D1 (mm)		110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650
nxM		4xM16			8xM16			8xM20	12xM20	12xM24		16xM24	16xM27	20xM30
Peso (kg)		11,55	11,20	12,60	14,70	15,70	20,00	31,20	40,50	83,36	105,20	130,92	158,00	340,00

PÉRDIDAS DE CARGA



C/Garbí, 3 · Pol. Ind. Can Volart · 08150 Paret del Vallès (Barcelona) · +34 935 737 400



V. ENE25
Las especificaciones técnicas descritas y el contenido del presente documento son válidos en su fecha de emisión. Gaer® se reserva el derecho a modificar las características técnicas de los productos y a realizar cambios en la información contenida en este documento. Para solicitar información adicional, contacte con nosotros. +34 935 737 400