

CONTADOR MULTIJET® GMM GAER®

CA-C0-202

El contador tipo **MultiJET® GMM Gaer®** es un contador de transmisión magnética y cabezal de registro seco.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado con materiales de alta resistencia y calidad para evitar problemas de corrosión.
- Cabezal de registro IP68.
- Pérdida de carga mínima.
- Protegido contra perturbaciones producidas por campos magnéticos.
- Opcionalmente puede suministrarse con válvula de retención y con emisor de pulsos.
- El contador lleva incorporado un filtro a la entrada que permite su limpieza sin romper el sello metrológico.
- Opcionalmente puede suministrarse con válvula de retención.
- Opcionalmente puede suministrarse con emisor de pulsos. Opciones de pulsos disponibles: 1p/1L, 1p/10L y 1p/100L (estándar).

APLICACIONES

- Redes de agua potable.
- Agricultura.
- Uso industrial.

ESTÁNDARES Y NORMATIVA

- Apto para agua potable (WRAS)
- Homologado de acuerdo con la Directiva 2014/32/UE, estándares EN 14154+A2:2011 y OIML R 49:2006
 - Módulo B – Examen de modelo UE nº TCM 142/18 – 5567
 - Módulo D – Certificado del sistema de Calidad nº SK 23-QD-SMU018
- Homologado de acuerdo con la Ley 32/2014, el RD 244/2016 y orden ICT/155/2020:
 - Contador de agua para otros usos - Certificado de examen de tipo nº 220227001
 - Sistema de gestión de la calidad (Módulo D) – Certificado de Aprobación del Sistema de Gestión de la Calidad nº CEM23003220.



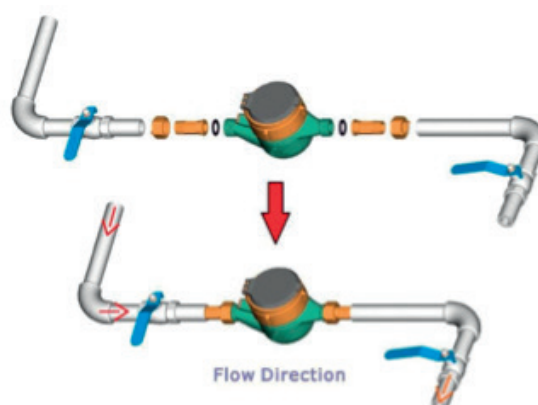
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Tamaños disponibles:** 1/2" hasta 2" (DN15 – DN50).
- **Presión máxima de trabajo:** PN16 (latón) - PN10 (plástico).
- **Temperatura de trabajo:** Agua entre 0,1 °C y 30 °C (clase T30); opcionalmente, agua entre 0,1 °C y 50 °C (clase T50).
- Cuerpo en latón. Opcional cuerpo en plástico.
- Conexión rosca BSP. Opcional NPT.
- **Clase de pérdida de presión:** Δp 63 (máxima pérdida de carga: 0,63 bar)

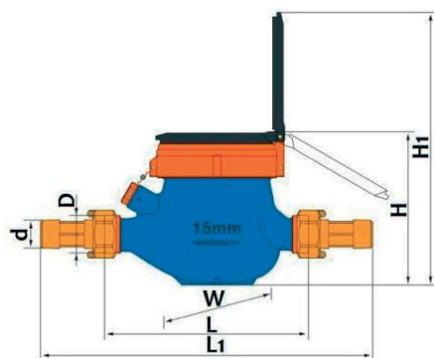
REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- El contador de agua puede trabajar en posición horizontal o vertical. En el caso de instalaciones en vertical, recomendamos que el flujo de agua sea ascendente.
- El contador debe trabajar siempre lleno de agua.
- Previo a la instalación del contador, recomendamos efectuar un lavado de la tubería.
- Este modelo de contador no necesita tramos rectos para la estabilización del caudal de agua.
- Este modelo de contador no necesita tramos rectos para la estabilización del caudal de agua. Clase de sensibilidad al perfil de flujo: U0D0

Ejemplo de instalación:



DIMENSIONES



Diámetro nominal	mm	15	20	25	32	40	50
	pulgadas	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L (mm)		165	190	260	260	300	300
L1 (mm)		259	294	380	384	431	448
D rosca (pulg.)		3/4	1	1 1/4	1-1/2	2	2-1/2
d rosca (pulg.)		1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
H (mm)		107,5	107,5	117,5	117,5	141,5	177
H1 (mm)		191	191	206,5	206,5	256,5	292
W (mm)		94	94	98	98	122	145
Peso (Kg)		1,6	1,7	2,7	2,9	5,5	6,0

Dimensiones opcionales

Diámetro	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
L	110	160	160	160	200	280
	120	X	220	230	245	X
	130	X	225	X	X	X
	145	X	X	X	X	X
	170	X	X	X	X	X
	190	X	X	X	X	X

CAUDALES DE TRABAJO

Diametro		Q4 Caudal sobrecarga	Q3 Caudal nominal	Q2 Caudal de transición	Q1 Caudal mínimo	Capacidad máxima del registro	Lectura mínima	R Q3/Q1
mm	pulgadas	m³/h	m³/h	l/h	l/h	m³	litros	
15	1/2	3,125	2,5	50	31,25	99999,9999	0,05	80
20	3/4	5	4	80	50			
25	1	7,875	6,3	126	78,75			
32	1 1/4	12,5	10	200	125			
40	1 1/2	20	16	320	200	999999,9999		
50	2	31,25	25	500	312,5			

MANTENIMIENTO

Los contadores de agua GMM Gaer® no necesitan un mantenimiento preventivo regular.

El rango de trabajo del contador está comprendido entre Q1 y Q4. No obstante, trabajar en caudales demasiado elevados puede acortar la vida útil del contador, mientras que trabajar en caudales demasiado bajos hace que el contador trabaje en la zona de mayor imprecisión de su rango.

La presencia de un filtro a la entrada permite mantener el contador en buenas condiciones de funcionamiento, con independencia de la presencia de impurezas en el agua.

GRÁFICA DE RENDIMIENTO

