

GOMEZ GROUP



METERING

CONTADORES INTELIGENTES

PARA UNA GESTIÓN EFICIENTE

AHORRE AGUA CON LA CONFIANZA DE UNA GRAN EMPRESA



Una multinacional española LÍDER EN EL SECTOR

Gomez Group Metering es una multinacional española, líder en la gestión de los consumos de agua, con presencia en 640 municipios de toda España.

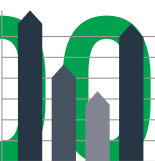
Contamos con **14 delegaciones propias** y un equipo altamente cualificado para ofrecerle las mejores soluciones. Nos adaptamos a sus necesidades con la última tecnología.

Somos especialistas en instalación, lectura y mantenimiento de contadores de agua. Con nosotros tendrá la tranquilidad de conocer en todo momento el consumo de agua en su municipio.

Se acabaron las lecturas estimadas. Con nuestros sistemas vía radio conocerá los consumos reales y podrá actuar rápidamente en caso de fugas, fraude o cualquier otra incidencia en el suministro. De esta forma se obtiene el mejor aprovechamiento de un recurso escaso como es el agua.

2 

MILLONES
DE CLIENTES EN
ESPAÑA

500 

MILLONES
DE LECTURAS AL AÑO

640 

MUNICIPIOS

14 

DELEGACIONES
PROPIAS

Gestión del agua LÍDER EN EL SECTOR

640 municipios CONFÍAN EN NUESTRA GESTIÓN „

Le ofrecemos:

- Suministro de contadores inteligentes.
- Renovación parcial o masiva de contadores.
- Levantamiento del padrón municipal.
- Auditorías del parque de contadores/inspección del suministro.
- Lecturas de contadores.
- Gestión administrativa de consumos, facturación, etc.
- Atención personalizada al cliente.

**Trabajamos con diputaciones provinciales,
ayuntamientos, consorcios y gestoras de agua.**



Un salto de calidad para su municipio

HACEMOS REALIDAD LA SMART CITY

Con **Gomez Group Metering** su municipio dará el salto para convertirse en una verdadera **"Smart City"**, gracias a un sistema integrado e inteligente que recoge y monitoriza la información disponible sobre los consumos de agua de su municipio.

De este modo, podrá programar y realizar políticas de ahorro más eficaces, orientadas a lograr una mayor calidad de vida de sus vecinos y un mejor cuidado del medio ambiente.



**Una gestión eficaz
permite controlar el
uso del agua, evitar
el despilfarro y
garantizar el buen
suministro en
cualquier época
del año**

Aspectos destacados del sistema:

- Control absoluto y en tiempo real sobre la red de abastecimiento y distribución de agua.
- Información sobre la demanda (en un momento determinado o en un periodo de tiempo) con total precisión.
- Información sobre fugas de agua, averías o cualquier incidencia para que se pueda actuar de forma rápida.
- Optimización en la recaudación por consumos, con un ahorro para los usuarios.
- Telegestión completa del consumo de agua de los usuarios en tiempo real.



Redes inteligentes A SU SERVICIO

Con el **sistema inteligente** de **Gomez Group Metering** no solo tendrá el control de la red de abastecimiento de agua del municipio, sino información completa y detallada del consumo de agua de cada abonado, edificios públicos, instalaciones municipales, parques, jardines, etc. Todo ello con dispositivos respetuosos con el medio ambiente, con un impacto visual inapreciable y sin generar residuos ni radiaciones.

El sistema de **telegestión de Gomez Group Metering** responde a las necesidades actuales en la gestión de agua de los ayuntamientos,

SISTEMA DE COMUNICACIÓN



LoRaWAN
CERTIFIED™

 NB-IoT™

¿CÓMO FUNCIONA?

A través de una **red fija** se configura un sistema de lectura de contadores a distancia. De esta forma se pueden realizar mediciones con mayor frecuencia. Las lecturas horarias del contador están disponibles 24 horas, 7 días a la semana, durante los 365 días del año.

En cualquier momento se puede consultar el consumo de los usuarios, tanto residenciales como industriales.

“
Conocerá en todo momento la situación de la red, para actuar con rapidez en caso de fugas o cualquier otra incidencia
”

diputaciones, consorcios y gestoras, a la vez que permite acoplar nuevos desarrollos futuros.

Puede elegir entre dos sistemas de comunicación de bajo consumo de energía: **LoRaWAN** (protocolo de largo alcance diseñado para conectar dispositivos de manera inalámbrica) o **NB-IoT** (protocolo de comunicación que utiliza una parte del espectro de las redes móviles existentes, lo que permite a los contadores conectarse de manera eficiente y económica a una red de telefonía)



ESTABLECE
HÁBITOS
DE CONSUMO

¿Por qué disponer de RED FIJA?

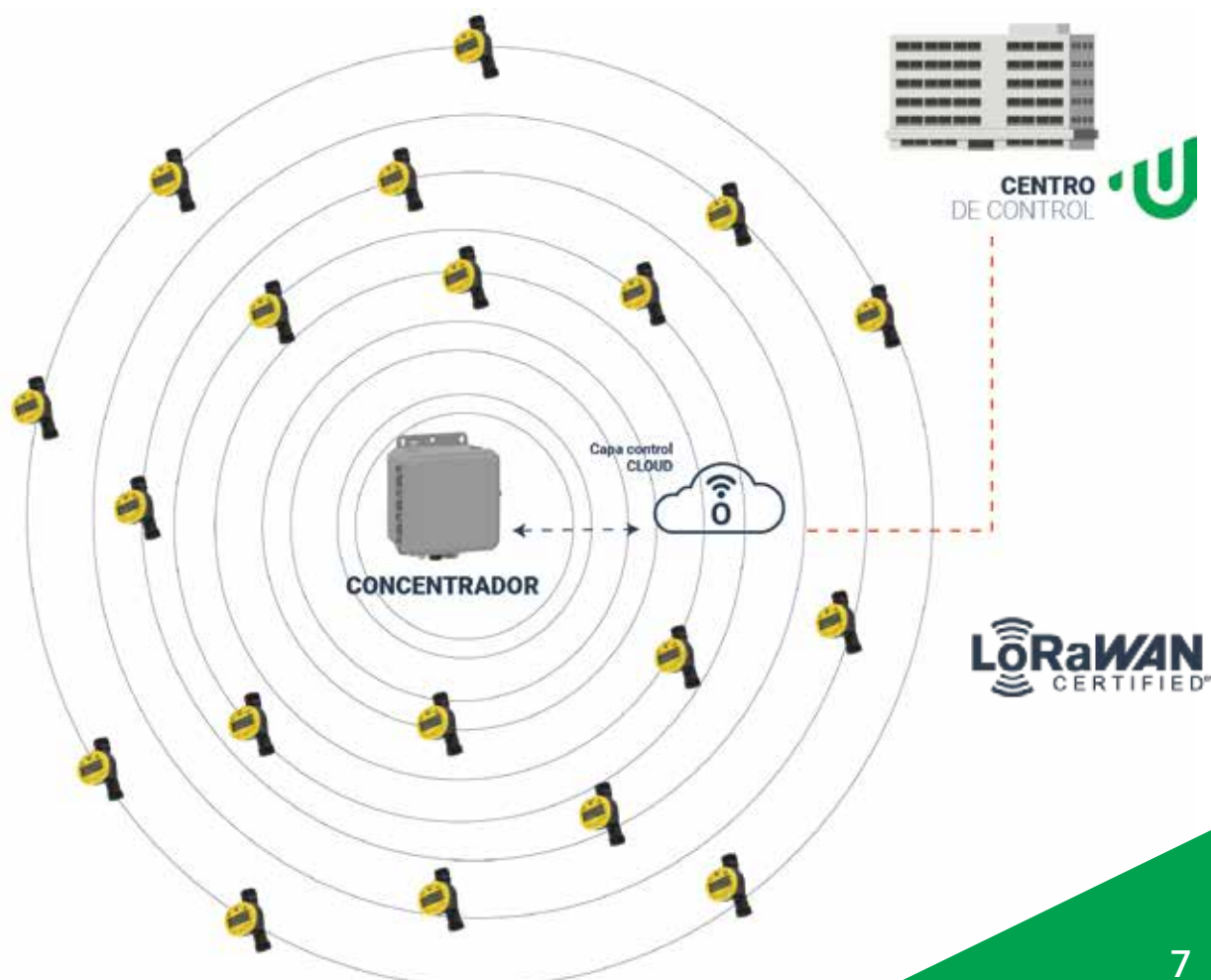
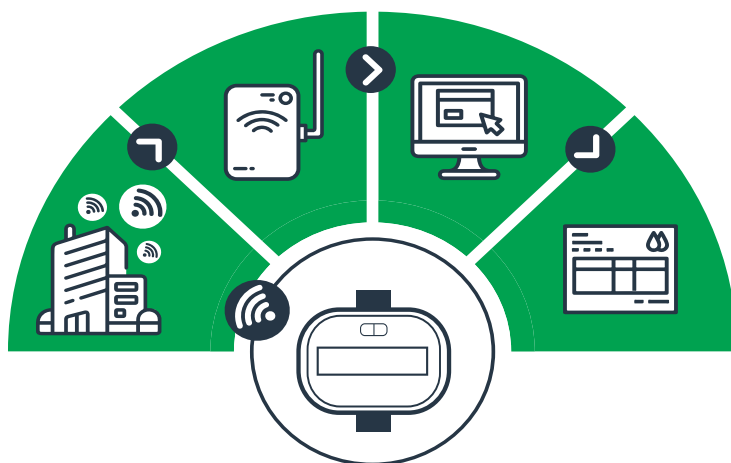
- **Lectura real** de los contadores, eliminando las estimaciones de consumo.
- Menor número de incidencias en la toma de lectura. Conocimiento de las desviaciones producidas por pérdidas en la red de suministro, ya sean por avería, fugas, acometidas ilegales, etc. Así es posible realizar actuaciones correctivas inmediatas.
- Información sobre la demanda del recurso hídrico en un instante o periodo señalado.
- El sistema está preparado para generar **balances hídricos** al ser capaz de calcular el agua suministrada en la red conjuntamente con el consumo realizado por los contadores de agua.
- La optimización en la recaudación por consumos que redundará en un ahorro para el abonado y el municipio.
- Una inversión que permite crear una red con una multiplicidad de servicios en el futuro (no sólo agua, sino gas, electricidad...)
- Toda la información que recoge cada concentrador se puede consultar en nuestra web y en la **APP Oficina Virtual**. Se puede visualizar de forma gráfica y se pueden exportar los datos en formato Excel.

¿Qué elementos componen una RED FIJA?

Los contadores ultrasónicos recogen toda la información, que es captada por un concentrador y enviada a nuestro centro de control.

La Red Fija para la transmisión de información se configura como una red con dos nodos de comunicación.

- CONTADORES DE AGUA ULTRASÓNICOS **QALCOSONIC W1**.
- **GATEWAY O CONCENTRADOR** PARA LA RECOGIDA Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.
- **CENTRO DE CONTROL**.



... Y además: ofrecemos una completa gama de soluciones a su medida

LECTURA DE CONTADORES DE AGUA

Gomez Group Metering le ofrece el servicio de lectura de contadores de agua, según las directrices marcadas por el cliente y siempre de acuerdo a las Ordenanzas Municipales.

Adaptamos la periodicidad de lectura a las necesidades de los clientes. Nuestro

equipo está formado por personal fijo especializado, debidamente uniformado y acreditado.

En la lectura de contadores convencionales, en caso de ausencia, los vecinos nos pueden facilitar sus consumos por cualquiera de los siguientes medios:



913 030 000

TELÉFONO DE
ATENCIÓN AL CLIENTE

WWW

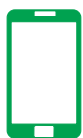
A TRAVÉS DE NUESTRA
PÁGINA WEB EN
ÁREA DE PROPIETARIOS

gomezgroupmetering.com



**OFICINA
VIRTUAL**

infolecturas@gomezgroupmetering.com

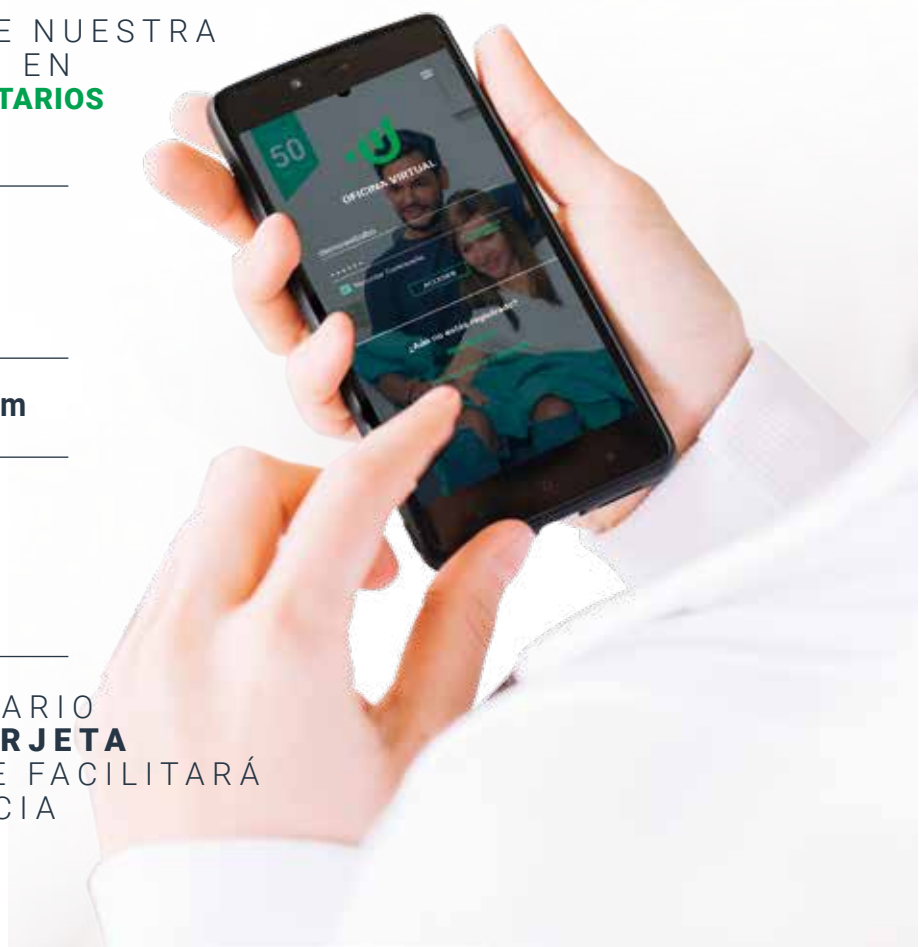


+34 696 711 609

WHATSAPP
(SOLO PARA LECTURAS)



POR CORREO ORDINARIO
RELLENANDO **LA TARJETA
DE LECTURA** QUE SE FACILITARÁ
EN CASO DE AUSENCIA



SERVICIO “LLAVE EN MANO”

Gomez Group Metering realiza un servicio completo “llave en mano”, es decir, desde el suministro de materiales, instalación, configuración, conservación, mantenimiento del parque de contadores hasta sus lecturas, facturación y actualización tecnológica.

El resultado es que el cliente dispone de un **sistema de telelectura** plenamente operativo, funcional y absolutamente compatible con sus aplicaciones de gestión.

No obstante, somos conscientes de que cada cliente es único, por lo que **nos adaptamos a los requerimientos específicos de cada ayuntamiento, consorcio, gestora, etc.**



SERVICIO
LLAVE EN MANO

Mantenimiento del parque DE CONTADORES

Gomez Group Metering realiza el mantenimiento del parque de contadores, sustituyendo los más antiguos o averiados/parados, por contadores **VÍA RADIO**.

Contamos con **personal altamente cualificado** y equipado con las herramientas necesarias para hacer cualquier actuación, por compleja que sea.

Nuestros técnicos realizan un completo parte de trabajo de cada actuación.

GAMA
QALCOSONIC
W1



Levantamiento de Padrón/ AUDITORÍA DE CONTADORES

Para conocer las instalaciones del municipio y su situación realizamos auditorías del parque de contadores.

Al realizar el levantamiento del Padrón, se asocia toda la información a los datos del contador incluyendo :

- Propietario/Abonado.
- Toma del índice real de lectura.
- Captura de fotografía del contador.
- Comprobación del número de serie y año de fabricación.
- Marca y calibre del contador.
- Recogida de incidencias y/o anomalías en caso de que las hubiera.
- Ubicación del contador: exterior - interior.



Con esta actuación, conseguimos detectar y localizar tomas de agua que pudieran no estar controladas, así como aquellos contadores que se encuentren averiados y/o parados.

Suministro de CONTADORES DE AGUA

Gomez Group Metering dispone de una amplia gama de contadores, de diferentes calibres y tecnologías destinados a:

- Uso doméstico.
- Uso industrial.
- Riego y grandes consumos.



Todos nuestros contadores de agua cumplen con la directiva **MID 2014/32/UE** y están debidamente homologados.

Nuestros productos cuentan siempre
con la homologación de la UE

Contador de agua

QALCOSONIC W1

APLICACIÓN

El contador de agua **Qalcosonic W1** con **tecnología de ultrasonidos** está diseñado para la medición exacta del consumo de agua fría y caliente en viviendas, edificios residenciales y locales comerciales.

- Método estático de medición del consumo de agua, sin elementos móviles.
- Alta precisión de cálculo del consumo de agua.
- Elimina las desviaciones de medición causadas por partículas en suspensión o bolsas de aire.
- Estabilidad de la medición a largo plazo y fiabilidad.
- Pantalla multilínea LCD de 9 dígitos. Indicador del volumen total y del caudal instantáneo.
- Sensible y preciso a caudales bajos <1l/ h.
- Opciones de comunicación: **WM-Bus, LoRaWAN, NB-IoT y NFC.**

APROBACIONES

- **Directiva RoHS**
- **MID** (2014/32/UE)
- **Certificado de cumplimiento de LoRaWAN**
- **Certificado de cumplimiento OMS**
- **WRAS** (Reino Unido)
- **ACS** (Francia)
- **ICIM** (Italia)
- **KIWA** (Países Bajos)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Clase de temperatura **T30, T50, T30/90, T90.**
- Caudal nominal **2,5/4,0/6,3/10/16/25 m³/h.**
- Amplia gama de medición $Q_3 / Q_1 = R400/800$.
- Dispositivo libre de mantenimiento.
- Vida útil de la batería hasta 16 años.
- No requiere tramos rectos.
- No contabiliza las burbujas de aire.
- Clase de entorno E2/ M1.
- Clase de protección IP68.
- Presión nominal PN16.
- Registro de datos interno.
- Medición de flujo bidireccional.
- Indicación de la dirección de flujo.
- Fabricado en composite de alta duración.
- Unidades de medida: m³ - m³/h.
- Filtro y válvula de antirretorno (opcional).
- Instalación en cualquier posición.



COMUNICACIONES **AMR** (lectura automática de contador)

- WM-Bus 868 MHz OMS T1.
- LoRaWAN.
- NB-IoT.
- NFC.



R400/R800

PARAMETRIZACIÓN DEL **CONTADOR**

Parametrización del contador y lectura del archivo a través de NFC o interfaz óptica integrados en el panel frontal superior del totalizador.

REGISTRO DE **DATOS**

- Volumen total.
- Flujo directo.
- Volumen inverso.
- Valor de caudal máximo y fecha.
- Tiempo de funcionamiento sin errores.
- Tiempo de funcionamiento.
- Código de error.
- Indicación de la temperatura.

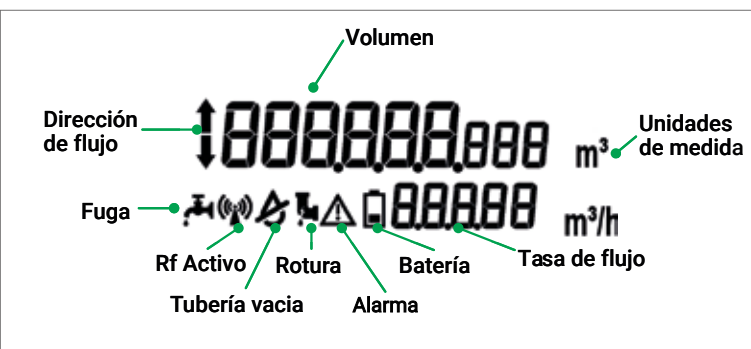
GAMA QALCOSONIC W1

INTERFAZ RADIO

La radio interna proporciona la lectura de datos a través del telegrama WM-Bus, 868 MHz OMS T1, LoRaWAN o NB-IoT.

REGISTRO HISTÓRICO DE DATOS

- Los valores leídos se almacenan en un registro horario, diario y mensual en la memoria interna.
- Todos los datos archivados pueden ser leídos mediante lectura remota.



INDICACIONES EN PANTALLA

Múltiples alarmas y eventos configurables. Incluye:

- Indicación de la dirección de flujo.
- Indicación del nivel de la batería.
- Fugas.
- Rotura.
- Volumen inverso.
- Tubería vacía.
- Comunicación por radio.
- Indicación de alarma.
- Indicación de baja temperatura (configuración especial).

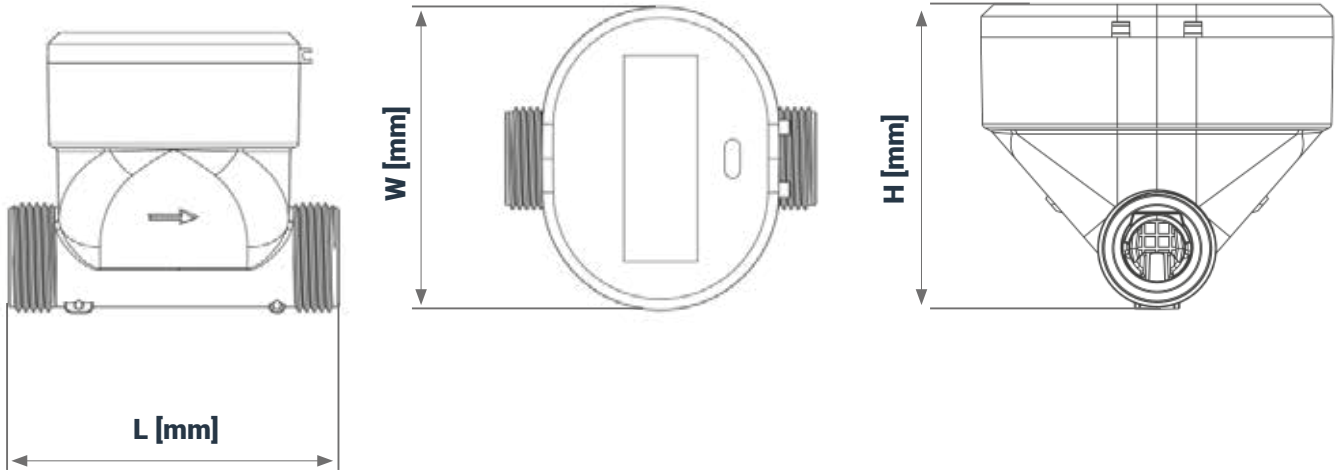
Q_3 CAUDAL PERMANENTE m³/h	RATIO Q_3/Q_1	Q_4 CAUDAL MÁXIMO m³/h	Q_1 CAUDAL MÍNIMO m³/h	Q_2 CAUDAL DE TRANSICIÓN m³/h	CAUDAL DE ARRANQUE m³/h	CONEXIONES	ΔP
2,5	R400	3,125	0,006	0,010	0,001	G3/4" (DN15) G3/4" G7/8" (DN13)	$\Delta P25$
4		5.0	0,010	0,016	0,002	G1" (DN20)	
6,3		7,875	0,016	0,025	0,003	G1 1/4" (DN25)	
10		12,5	0,025	0,040	0,005	G1 1/2" (DN32)	
16		20	0,040	0,064	0,01	G 2" (DN40)	$\Delta P16$
25		31,25	0,0625	0,100	0,016	BRIDA (DN50)	

DATOS TÉCNICOS

DN	13	15	20	25	32	40	50
R Q ₃ /Q ₁	400/800						
TEMPERATURA MEDIA. (TEMP. DE FUNCIONAMIENTO)	0,1 - 90°C						
PANTALLA LCD	9 dígitos						
CLASE DE PROTECCIÓN [IP]	IP68						
CLASE AMBIENTAL	Clase C / EN 14 154						
TEMPERATURA AMBIENTE	-15°C ... 70°C						
POSICIÓN DE MONTAJE	Todas las posiciones de instalación (vertical, horizontal)						
PRESIÓN NOMINAL [bar]	PN16 PN25 para versiones embridadas						
PÉRDIDA DE PRESIÓN [bar]	0,25 bar					0,16 bar	
DURACIÓN DE LA BATERÍA	16 años						
UNIDADES	m³ - m³/h						

DIMENSIONES

DN [mm]	13	15	20	25	32	40	50
L [mm]	115	80, 105, 110, 115	110, 130, 190	260	260	300	200
H [mm]	69,5	69,5	74,1	103,6	111,5	126,03	170,07
W [mm]	78/81	78/81	78/81	82,6	82,6	82	139



GOMEZ GROUP



METERING

EVERY
COUNTS

EVERY DAY COUNTS

DELEGACIONES
ESPAÑA

SEDE CENTRAL

C/ Llodio, 3
28034 Madrid
913 030 000
Madrid - Castilla La Mancha - Extremadura
info@gomezgroupmetering.com
www.gomezgroupmetering.com

ALBACETE

C/ Murillo, 2
02005 Albacete
967 256 729
Albacete - Ciudad Real - Cuenca -
Comunidad Valenciana
albacete@gomezgroupmetering.com
www.gomezgroupmetering.com

ANDALUCÍA

C/ Prof. L. Molina Gómez s/n - Ed. Scaem
18004 Granada
958 275 963
Andalucía
andalucia@gomezgroupmetering.com
www.gomezgroupmetering.com

ARAGÓN

Parque Tecnológico Cogullada
Carretera Cogullada 20, nave 16
50014 Zaragoza
976 255 083
Aragón - Cataluña
aragon@gomezgroupmetering.com
www.gomezgroupmetering.com

ASTURIAS

C/ Gaspar García Laviana, 8
33008 Oviedo - Asturias
984 201 570
Asturias - León - Cantabria
asturias@gomezgroupmetering.com
www.gomezgroupmetering.com

BILBAO

Avenida del Ferrocarril, 7-Bis Local
Derecha
48012 - Bilbao
944 010 314
Bizkaia
bilbao@gomezgroupmetering.com
www.arancontametering.com

BURGOS

C/ Vitoria, 17 Of.803
09004 Burgos
947 652 572
Burgos - Soria
burgos@gomezgroupmetering.com
www.gomezgroupmetering.com

CANARIAS

Avda. Tres de Mayo N° 30,
Edificio Ahlers, 1ª Planta
38005 Santa Cruz de Tenerife
639 174 933
Canarias
canarias@gomezgroupmetering.com
www.gomezgroupmetering.com

GALICIA

C/ Vicente Risco nº54 – Bajo
32001 Ourense
988 223 274
Galicia - Portugal
galicia@gomezgroupmetering.com
www.gomezgroupmetering.com

PALMA DE MALLORCA

Avinguda Mèxic, 12
07006 Palma de Mallorca
971 770 571
Islas Baleares
baleares@gomezgroupmetering.com
www.gomezgroupmetering.com

SAN SEBASTIÁN

Piloteji Bidea, 12 Of. G-12
20018 San Sebastián
943 330 093
País Vasco
aranconta@gomezgroupmetering.com
www.arancontametering.com

VALLADOLID

C/ San Luis, 3
47004 Valladolid
983 393 096
Valladolid - Palencia - Zamora - Salamanca
valladolid@gomezgroupmetering.com
www.gomezgroupmetering.com

VITORIA

C/ Urarte, 15 Pabellón 18
01010 Vitoria
945 303 470
Vitoria
vitoria@gomezgroupmetering.com
www.arancontametering.com

