

# GAMA PROMETEO R160

**Prometeo R160** IP65\* es el contador de agua de rueda de paletas de chorro único más preciso que, gracias a sus modernas soluciones de fabricación, está adaptado para la instalación del módulo de radio, permitiendo la lectura remota. Es resistente a los campos magnéticos externos y está diseñado sobre la base de la Directiva MID.

Totalizador hermético (con mayor estanqueidad) resistente al vaho.

Protección contra interferencias mecánicas en el totalizador.

Enclavamiento del dispositivo de medición con una rotación superior el ángulo de 358°.

Muy alta resistencia al acoplamiento magnético.

Rodamiento del impulsor bilateral (con el uso de pivotes de alta calidad y cojinetes de piedra) que asegura el funcionamiento conforme a los parámetros de la normativa.



Resistencia total del dispositivo de transmisión de datos a campos magnéticos externos gracias al puntero retro reflectante como elemento de la transferencia óptica de datos del contador de agua al módulo de radio.

Muy alta resistencia del contador a la actividad de campos magnéticos externos como resultado de la utilización de pantallas magnéticas

Muy alta resistencia del contador a la actividad de campos magnéticos externos como resultado de la utilización de pantallas magnéticas.

Alta resistencia del acoplamiento a la actividad de campos magnéticos externos utilizando imanes dobles multipolares.

Filtro en la entrada del contador de agua evitando que penetre cualquier suciedad al dispositivo.

\*Disponible en versión IP68 previa solicitud.

# PROMETEO

# GAMA PROMETEO R160

GOMEZ GROUP   
METERING

## APLICACIÓN

Sistemas de suministro de agua fría con temperaturas de hasta 50°C en viviendas unifamiliares y plurifamiliares. El totalizador giratorio facilita la lectura del contador de agua en determinadas posiciones de funcionamiento. Para instalación en tuberías horizontales con el contador hacia arriba (H ↑) o hacia ambos lados (H →) y en tuberías verticales con el contador hacia un lado (V).

## VENTAJAS

### Económicas

Medición precisa con la mayor resistencia a los campos magnéticos externos entre los contadores de agua de rueda de paletas de chorro único.

### Facilidad de uso

Adaptado a las lecturas a distancia.  
Fácil lectura gracias a la posibilidad de ajustar libremente el totalizador giratorio.

### Bajo coste:

Construcción sólida y probada.  
Larga vida útil.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Aviso de alarmas - el contador de agua está equipado con el módulo de radio que tiene la posibilidad de informar sobre: desinstalación o retirada del módulo de radio, interferencias en el trabajo del módulo, flujo inverso, fugas, etc.
- Facilidad de lecturas gracias a:
  - Totalizador hermético resistente al vaho.
  - Números legibles en dos colores diferentes que permiten una lectura precisa.
  - Totalizador con rotación de 358°.
- Protección contra la interferencia mecánica mediante el uso de un pasador, que deforma el protector del totalizador ante una manipulación no autorizada.



## GAMA PROMETEO

La versión estándar del contador de agua **Prometeo R160** está preparada para módulos vía radio/pulso/M-Bus



# OS R160

## ESPECIFICACIONES

Párametro			Contador Inteligente Prometeo R160						
			JS1,6-02	JS2,5-02	JS1,6-02	JS2,5-02	JS2,5-G1_02	JS4-02	
Diámetro nominal	DN	mm	13		15		20		
Caudal permanente	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	1,6	2,5	1,6	2,5		4	
Caudal máximo	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	2	3,125	2	3,125		5	
Caudal de transición	H ↑ R160	Q <sub>2</sub>	dm <sup>3</sup> /h	16	25	16	25		40
	V, H → R63			40	63	40	63		102
Caudal mínimo	H ↑ R160	Q <sub>1</sub>	dm <sup>3</sup> /h	10	16	10	16		25
	V, H → R63			25	40	25	40		63
Flujo de arranque	-	dm <sup>3</sup> /h	5	6	5	6		12	
Ratio (Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> )	-	-	1,6						
Clase de temperatura	-	-	T30, T50						
Clases de sensibilidad del perfil de flujo	-	-	U0, D0						
Rango de indicación	-	m <sup>3</sup>	99999						
Resolución de lectura	-	m <sup>3</sup>	0.00005						
Presión máxima	Pmax	MPa	1,6						
Pérdida de presión máxima	ΔP	kPa	63						
Máximo rango de error permitido: Q <sub>2</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>4</sub>	ε	%	± 2 para T 0,1 ≤ 30°C, ± 3 para T > 30°C						
Máximo rango de error permitido: Q <sub>1</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>2</sub>	ε	%	± 5						
Dimensiones	G	cal	G7/8, G3/4	G7/8, G3/4	G3/4	G7/8, G3/4	G1	G1	
	H	mm	68,5						
	L	mm	115	115	110	110*	130	130	
	D	mm	72						
Peso (sin elementos de conexión)	-	Kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	

\*Previa solicitud disponibles sobre las variantes estándar de la rosca de la carcasa principal (entrada y salida) y la longitud L=115mm