

# 620C/ 620MC

Contador volumétrico de cuerpo  
composite  
Totalizador seco  
Conformidad según MID



## Características principales

### DN 15 a 20, PN16

Ultraligero y fácil de manejar

Compatible con todas las normativas recientes y previstas sobre agua potable

Precisión y campo de medida inigualable

Alta resistencia a impurezas y aguas agresivas

Funcionamiento silencioso

## Aplicación

Los contadores 620C/620MC son de alta precisión.

Gracias a la cámara de medición de pistón único, hasta se pueden contabilizar las gotas.

Con el 620C/620MC se asegura una buena metrología de forma continuada.

Se garantiza una visión clara ya que la versión encapsulada en plástico tiene un limpia parabrisas y la otra tiene un encapsulado en cobre/vidrio antivaho. Para una rápida y cómoda lectura, el 620C/620MC está preequipado para lectura a distancia (AMR).

Gracias a nuestro amplio rango de soluciones para la lectura se puede adaptar el 620C/620MC a cualquiera de sus necesidades de automatización de lectura.

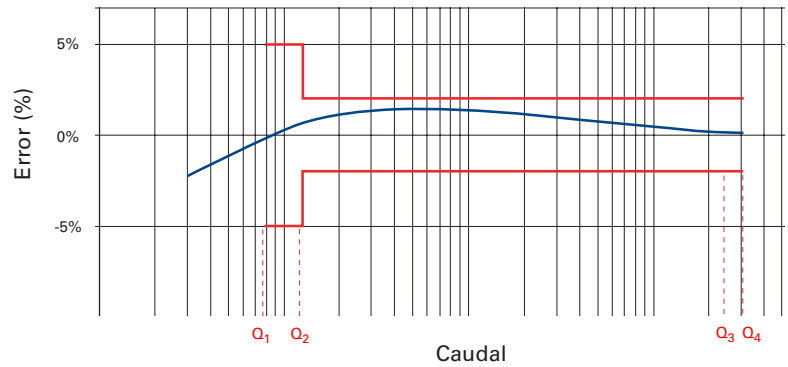
Tanto por su diseño contra manipulación como por su larga vida útil se puede estar tranquilo al seleccionar el 620C/620MC.

## Marcado típico

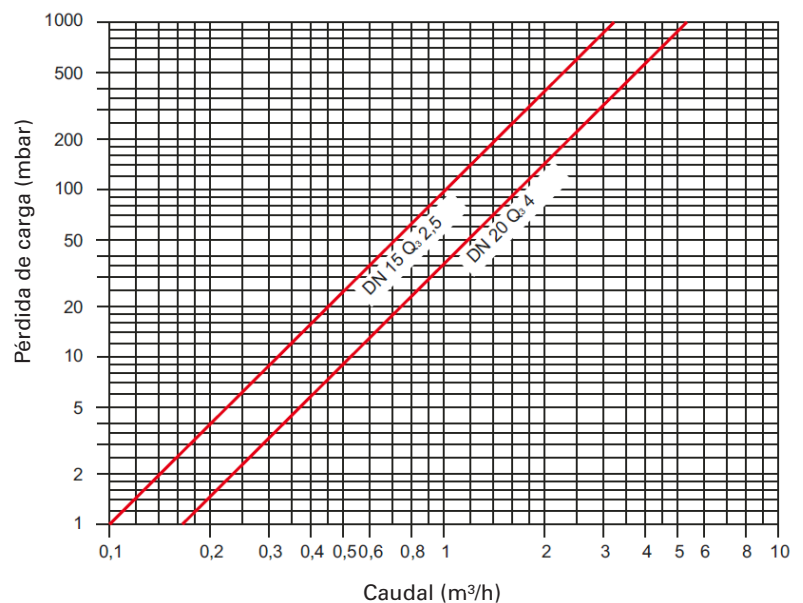


El marcado puede variar en función de los diferentes mercados o especificaciones metrológicas.

## Curva tipo de precisión



## Ábaco tipo de pérdida de carga



## Precisión y fiabilidad

Gracias al avanzado diseño de su cámara de medición el medidor tiene un caudal de arranque extremadamente bajo.

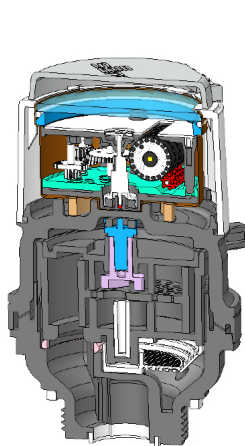
Se suministra aprobado según la regulación MID 2014/32/EU con un ratio de hasta 400.

Las impurezas presentes en el agua se filtran ya sea por el filtro de entrada como por el de su interior. Las partículas pueden atravesar el medidor sin dañarlo.

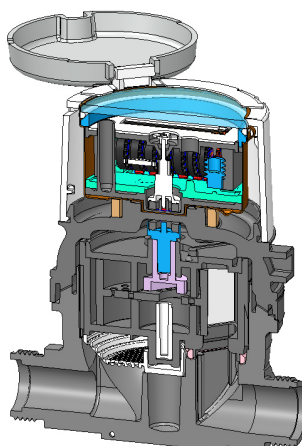
El eje elástico patentado permite que las partículas pasen entre el pistón y la cámara de medición. Todos los engranajes se ubican en la parte seca, lo que elimina cualquier riesgo de bloqueo debido a partículas en suspensión.

El medidor de agua 620C/620MC mantiene su precisión metrológica durante años incluso en condiciones de trabajo extremas.

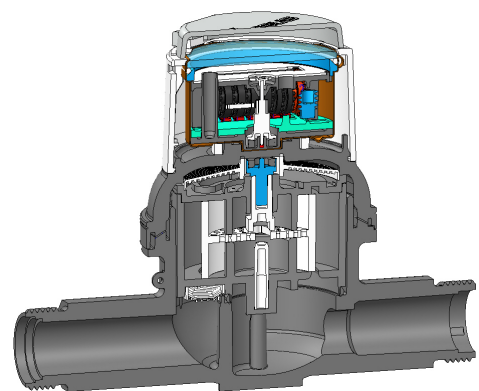
## Vista transversal



620MC



620C, DN15



620C, DN 20

## Aprobaciones

### Certificación de Examen de Tipo CEE

En conformidad con:

- 2014/32/EU (MID)
- OIML R49:2013
- EN 14154:2005+A2:2011
- ISO 4064:2014

Q<sub>3</sub> 2,5 DE-07-MI001-PTB002

Q<sub>3</sub> 4 DE-09-MI001-PTB004

### Certificación de cumplimiento para agua potable

KTW/DVGW (D) ACS (F)

WRAS (UK) Hydrocheck (B)

KIWA ATA (NL)

## Lectura

El totalizador presenta 8 tambores (5 para el m<sup>3</sup>, 3 para los litros) y un puntero, lo que proporciona una lectura excelente. La resolución más baja es de 0,05 litros. La carátula tiene un disco central cuya rotación indica el paso del agua. Este indicador puede revelar una fuga aguas abajo.

El totalizador está provisto de un limpiador para optimizar la lectura bajo cualquier condición. El contador de agua 620C/620MC puede trabajar en cualquier posición y su totalizador seco puede girar hasta 350°. El índice puede ser leído fácilmente bajo cualquier condición de uso. Como opción, el contador puede suministrarse con un totalizador de cobre/vidrio, haciéndolo hermético (IP 68).

## Características técnicas

### Características metrológicas según la Directiva de Instrumentos de Medida

			Coaxial Manifold	en línea	
Diámetro nominal	DN	mm	#	15	20
Caudal permanente	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5	4
Ratio "R"	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	R	315		
Caudal máximo <sup>(1)</sup>	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,125	3,125	5,0
Caudal mínimo <sup>(1)</sup> (tolerancia ±5%)	Q <sub>1</sub>	l/h	7,9	7,9	12,7
Caudal de transición <sup>(1)</sup> (tolerancia ±2%)	Q <sub>2</sub>	l/h	10,0	12,6	20,3

<sup>(1)</sup> Valores para R=315. También disponible en otros ratios de trabajo.

## Dimensiones y pesos

			Coaxial Manifold	en línea	
Diámetro nominal	DN	mm	#	15 <sup>(1)</sup>	20
Longitud	L	mm		115 <sup>(2)</sup>	190 <sup>(4)</sup>
Anchura	D	mm	87	87	97,2
Altura total	H	mm	140,3	142,6	149
Altura total (con HRI)	H'	mm	155,9	161,5	167,9
Altura hasta eje de tubería	h	mm		18,95	21,5
Rosca diámetro	pulgadas		G 1½" B	G ¾" B <sup>(3)</sup>	G 1" B
Rosca	mm		47,8	26,44	33,25
Paso	Paso		2,31	1,81	2,31
Peso	kg		0,5	0,6	0,68

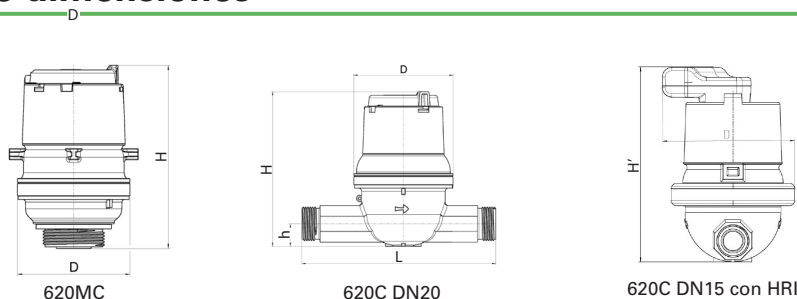
<sup>(1)</sup> Disponible también en dn13 L115mm G7/8"B-G¾"B

<sup>(2)</sup> Disponible también con longitud 110, 134, 165 y 170 mm

<sup>(3)</sup> Disponible también con longitud 165 y 190 mm con rosca de 1"

<sup>(4)</sup> Disponible también con longitud 165 y 220 mm

## Esquema de dimensiones



Para las instrucciones de instalación, diríjase a nuestra página web en el manual "Volumetric Meter Manual"

## Opción HRI

El totalizador del medidor está equipado por defecto con un puntero que activa el sensor HRI. La electrónica que éste incorpora, detecta la rotación del puntero así como su sentido y lo convierte en una señal de salida eléctrica fiable.

Existen dos variantes principales del HRI:

### 1. HRI Pulse Unit (versión A)

Genera una salida de pulsos que puede ser utilizada para contar el volumen.

### 2. HRI Data Unit (versión B)

El HRI DataUnit es una interface de datos con salida serie según el estándar M-Bus EN13757 pudiendo ser conectado a convertidores M-Bus.

La interface serie también se utiliza para configurar la salida de pulsos. La salida de pulsos puede ser utilizada alternativamente a la salida serie.



Para más información, consulte el catálogo del HRI.



**qualityaustria**  
Succeed with Quality

Certified according to ISO 9001  
Quality Management System Quality Austria Reg.no. 3496/0