

640 C

DN13 Q₃_2,5 m³/h R400
DN19 Q₃_4 m³/h R400
Medidor Volumétrico
Cuerpo Composite, totalizador electrónico
Para agua Potable fría hasta 50°C,
PMA 16 bar



Características Principales

- Clase Metrológica: R400
- Transmisión: Magnética directa con acople permanente de 4 polos de alta calidad.
- Cuerpo: Composite. Lo que lo hace ligero y fácil de manejar.
- Cámara Medición: Pistón ranurado, esto genera una mayor precisión en la medición del agua.
- PMA: 16 bar.
- Comunicación: Preparado para comunicación inalámbrica con funcionalidad radio integrada (disponible en diferentes frecuencias).
- Extensa autonomía de la batería incluyendo la función de metrológica y radio.
- El totalizador incluye una batería de litio.

Aprobación

- Cumple Norma NCh 3274 en proceso
- Certificación DICTUC permanente de Lote, ISO/CASCO 7.
- Homologaciones de Modelos: Chile (DICTUC), Alemania (PTB).

Aplicación

Desarrollado para la medición de consumos domiciliarios ya sea en casas o departamentos.

Opciones disponibles

- Diámetros:
DN 13 mm.
DN 19 mm.
- Registros:
Encapsulado en cobre y vidrio
- Roscas:

	13 (mm.)		19 (mm.)	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida
Normales	R ³ / ₄ " x 14	R ³ / ₄ " x 14	R 1" x 11	R 1" x 11
Diferenciadas	R ³ / ₄ " x 14	R ⁷ / ₈ " x 14	R 1" x 11	R 1 ¹ / ₈ " x 11

Rosca Paralela Whitworth - Gas.

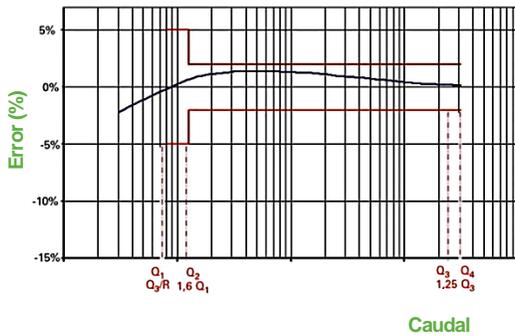
Lectura

La pantalla de 9 dígitos (6 para m³ y 3 para litros) asegura una legibilidad excepcional. La resolución mayor es de 0,05 litros en modo de ensayo.

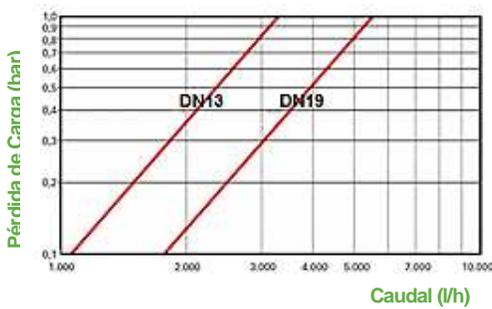
Hay iconos que son mostrados en la pantalla.

- Alarma activada
- Nivel de batería bajo
- Radio activada
- Modo de ensayo hidráulico activado
- Indicación de caudal positivo o negativo
- m³ Indicador de las unidades utilizadas

Curva característica



Pérdida de Carga



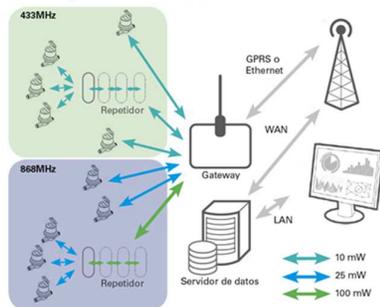
Tecnología Sensus RF

El producto 640C incorpora tecnología SensusRF Integrada ofreciendo las ventajas de una arquitectura radio uni- y bi-direccional como se explica más adelante. SensusRF es un sistema radio optimizado para trabajar en el rango de licencias de libre uso con sensores de medida y repetidores de baterías. Escalable para lecturas móviles y remotas sin tener que cambiar ningún componente. Está disponible en 433 MHz y 868MHz.

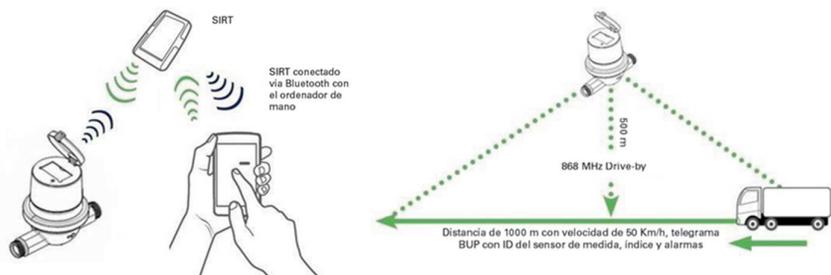
Compatible con

Tecnología Sensus RF

Red de radio fija 640C/640MC - Acceso remoto & Monitorización



Comunicación Uni-/Bi-direccional



Características metroológicas

Diámetro Nominal (DN)		mm	13	19
		Pulg.	1/2"	3/4"
Caudal permanente*	Q ₃	m ³ /h	2,5	4
Razón "R"	Q ₃ /Q ₁	R	400	
Caudal Máximo	Q ₄	m ³ /h	3,125	5,0
Caudal Mínimo	Q ₁	l/h	6,25	10,00
Caudal transición	Q ₂	l/h	10,00	16,00
Registro máximo		m ³	10 ⁵	10 ⁵
Resolución mínima		L	0,05	0,05
Presión máxima admisible (PMA)		bar	16	16
Pérdida de carga Q ₃		bar	0,49	0,55
Temperatura máxima del agua		°C	50	50

(* Caudal más elevado al cual puede funcionar un medidor sin deterioro por cortos periodos de tiempo.

Dimensiones

Diámetro Nominal (DN)		Mm	13	19
		Pulg.	1/2"	3/4"
Longitud	L	mm	170	190
Ancho	D	mm.	87	97,2
Ancho (con módulo HRI)	D	mm.	142,6	149
Altura total	H	mm.	140	149,5
Altura hasta eje de tubería	h	mm.	26,44	33,25
Peso		Kg.	0,60	0,68

Esquema de Dimensiones

