



Medidor  
Domiciliario  
Volumétrico para  
Agua Potable  
R200/R250/R315  
comunicado\*  
(\*opcional)



## Características Principales

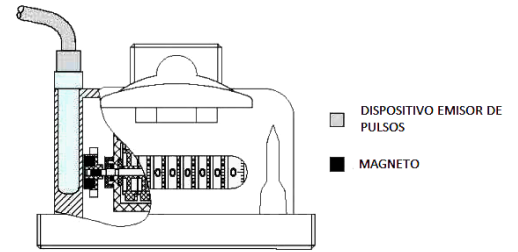
- Registrador protegido en solución de glicerina
- Alta resistencia a la manipulación externa
- Transmisión Mecánica
- Rango de medición excepcional
- Opcionales roscas diferenciales
- Disponibilidad en longitudes de 115 y 190mm
- Filtro de gran capacidad de retención de sólidos
- Fácil comunicación
- Cumple requisitos técnicos de NTC-ISO 4064-1 y 4064-2 de 2016 sobre fabricación, pruebas metrológicas e instalación.
- Certificación Resolución 0501 de 2017 de Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.
- Válvula Antirretorno incorporada
- Vida Útil: por materiales mínimo 10 años

## Aplicaciones

- Medición para facturación de agua potable fría hasta 50°
- Medición de caudales medio y altos
- Medición de caudales mínimos en periodos de carga mínima
- Instalación en cualquier posición H/V
- Computo fiable y preciso independiente de las condiciones de instalación
- Longitudes disponibles 115mm y 190 mm
- Preequipado para lectura Remota
- Comunicación opcional:
  - a) Totalizador con transmisor de datos vía LoRawan (915 Mhz) para tecnología AMR lectura remota (opcional)
  - b) El emisor de pulsos tipo Reed Switch cuenta con salida de 0,5 litros / pulso (Opcional)

# Información técnica

- Comportamiento frente a condiciones extremas: Instalación en cajas para protección de medidores
- Descripción de accesorios: incluye su juego de acoples para su instalación
- Recomendaciones para cargue: empaque en cajas de 10 medidores para facilidad de transporte y almacenamiento
- Recomendaciones sobre lubricantes: n/a
- Descripción de ensayos para evaluar el comportamiento hidráulico: según NTC ISO 4064-1 y 4064-2:
  - Presión estática: se incrementa la presión hidráulica que soporta el medidor durante un tiempo determinado sin que sufra fugas ni deformaciones.
  - Errores de indicación: Se pasa a través del medidor un volumen de agua que es recolectada en recipientes volumétrico, los errores de indicación se calculan comparando los registros dados por el medidor bajo condiciones de referencia, contra el dispositivo de referencia calibrado (recipiente volumétrico).
- Instrucciones de mantenimiento preventivo y correctivo: No requiere mantenimiento

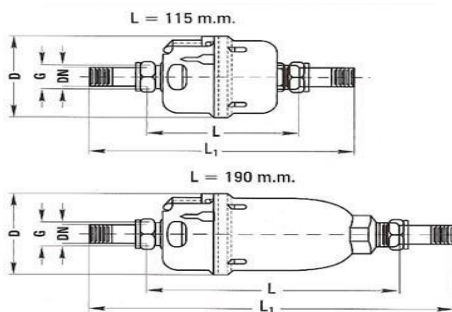


Tamaño	Dn15	Dn20	Dn25
Capacidad del Emisor de pulsos	1 litro / 2 Pulsos	1 litro / 2 Pulsos	1 litro / 2 Pulsos

## Características técnicas

Diametro Nominal	DN	mm	15				
Tamaño	Inch	Pulgadas	1/2"				
Rango de Medicion	R	Q3/Q1	160	200	250	315	
Caudal de sobre carga	(Q4)	+/-2%	l/h	3.125	3.125	3.125	3.125
Caudal Permanente	(Q3)	+/-2%	l/h	2.500	2.500	2.500	2.500
Caudal de Transicion	(Q2)	+/-2%	l/h	25	20	16	12,7
Caudal Minimo	(Q1)	+/- 5%	l/h	15,6	12,5	10	7,9
Lectura Minima		l	0,02	0,02	0,02	0,02	
Lectura Maxima		m3	9.999	9.999	9.999	9.999	
Presion Maxima Admisible		Bar	16	16	16	16	
Caudal de arranque		l/h	4	4	4	2,5	

## Dimensiones

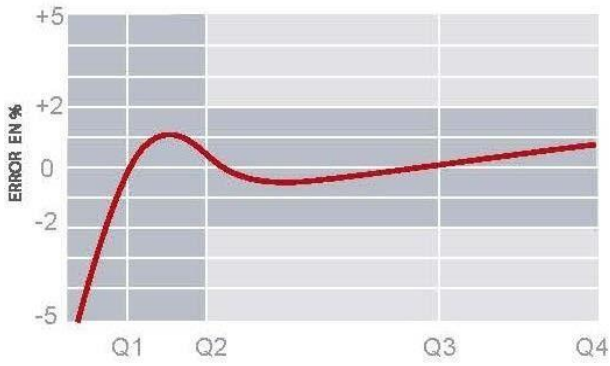


Diametro Nominal	DN	mm	15
Tamaño	Inch	Pulgadas	1/2"
Largo sin Acoples	L	mm	115
Largo con acoples	L <sub>1</sub>	mm	195
Altura tapa cerrada	D	mm	84,5
Altura tapa abierta	D <sub>1</sub>	mm	100
Diametro Mayor	D	mm	84,5
Rosca		Pulgadas	G 3/4" B
Peso	Con acoples	Kg	1,13
	Sin acoples	Kg	0,93

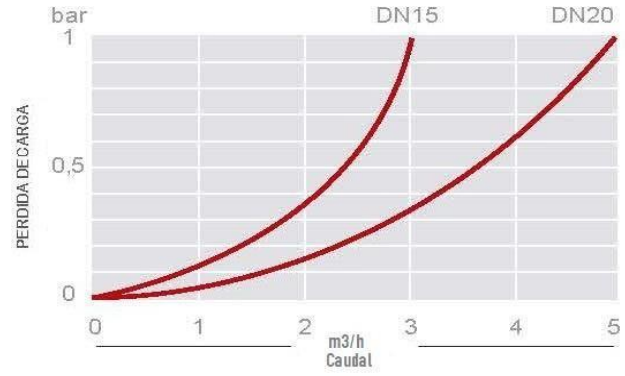
## Despiece



## Curva Típica



## Curva Pérdida de Carga



## Certificaciones



Certificado No. CPC-07433-2-B-18  
Esquema 5



Certificado No. CPC-07500-1-B-19  
Esquema 5

## VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

