

# octave

Macromedidor ultrasónico para redes de abastecimiento de agua, aplicaciones agrícolas, uso industrial y Grandes Usuarios



**GANE** con  
**octave**

**G**

**Gasto de arranque  
extraordinariamente bajo:**  
desde 25 l/h  
(DN50, DN80, DN100)

**N**

**No requiere condiciones  
especiales de instalación:**  
en cualquier posición y es más fácil de  
instalar en comparación con mecánicos o  
electromagnéticos

**A**

**Años de precisión:**  
hasta 15 años.  
Sin partes móviles que se desgasten o  
dañen, será exacto durante toda su vida  
útil protegiendo sus ingresos.

**E**

**Extenso rango dinámico:**  
de 0.002 a 15 metros por segundo  
 $q_{max} / q_{min} = 7,500$

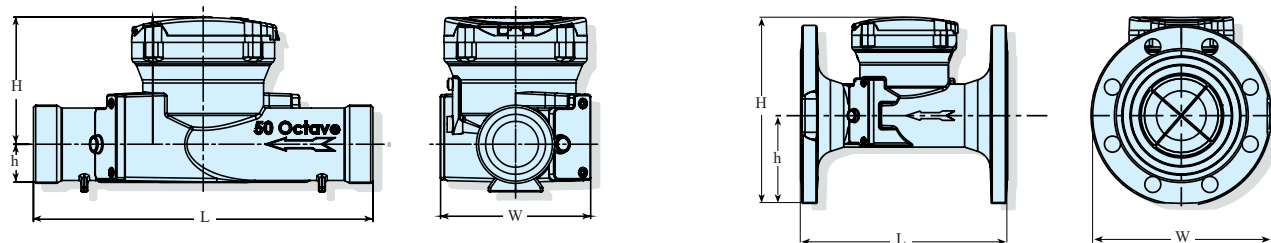
OCTAVE Rev02 Oct/2021

## Especificaciones técnicas

<b>Presión máx. de trabajo</b>	16 bar
<b>Temperatura del agua / de operación</b>	0.1 a 50°C / -25°C hasta 55°C
<b>Clase</b>	ISO 4064 rev. 2014, Clase II
<b>Protección ambiental</b>	IP68,
<b>Fuente de poder</b>	Baterías de litio (hasta 15 años)
<b>Opciones de display del volumen medido</b>	1. Neto (flujo real menos flujo inverso); 2. Flujo real; 3. Flujo inverso; 4. Flujo real e inverso alternados
<b>Salidas de comunicación</b>	1. Analógico (4-20mA), 2. Digital (pulsos), 3. Contacto seco, 4. SSR pulso, 5. ModBus
<b>Conexiones</b>	Polycarbonato NPT/BSP y Bridado ISO, ANSI, BS 10, JS y más

## Dimensiones

Modelo	Cuerpo de polycarbonato roscado		Cuerpo de hierro fundido bridado						
	DN40 1 1/2"	DN50 2"	DN50 2"	DN80 3"	DN100 4"	DN150 6"	DN200 8"	DN250 10"	DN300 12"
Tamaño Nominal (mm/pulg)									
L: longitud sin acoplamientos (mm)	300	300	200	225	250	300	350	499	499
W: ancho (mm)	113	113	165	200	220	285	340	406	489
H: altura (mm)	155	155	194	210	223	282	332	383	456
h: altura por debajo del eje (mm)	35	35	40	90	103	140	165	203	245
Peso (kg)	1.4	1.45	9	13	15	32	45	68	96



## Rangos de medición de acuerdo con ISO 4064 rev. 2014

Gasto instantáneo (m <sup>3</sup> /h)	Tamaño del medidor							
	DN40 1 1/2"	DN50 2"	DN80 3"	DN100 4"	DN150 6"	DN200 8"	DN250 10"	DN300 12"
Q1	0.1600	0.0800	0.1260	0.2000	0.5000	0.8000	2.000	2.000
Q2	0.2560	0.1280	0.2016	0.3200	0.8000	1.2800	3.2000	3.2000
Q3	40.00	40.00	63.00	100.00	250.00	400.00	1000	1000
Q4	50.00	50.00	78.75	125.00	312.50	500.00	1250	1250
Q3/Q1 (R)	250	500	500	500	500	500	500	500
Gasto inicial	0.025	0.025	0.025	0.025	0.200	0.200	0.500	0.500