



Características principales

Totalizador modular; preparado para la recepción de datos de un módulo de comunicación electrónico (por ejemplo radiofrecuencia, M-Bus).

- Opción** preequ Coastado con módulo de comunicación electrónico
- base r** Módulo de radiofrecuencia, plenamente compatible con el sistema de radiofrecuencia de submedidores Sensusbase
- Residia-M** Módulo M-Bus para dispositivos conforme con EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3)
- Residia-P** Módulo de pulsos para pulsos digitales (p.e. lectura remota)
Contador de velocidad de chorro único con arrastre magnético.

Protección frente a campos magnéticos conforme a EN 14 154 en todo el área de medición.

Apto como contador de agua fría hasta 30 °C.

Apto como contador de agua caliente hasta 90 °C.

Posición de montaje: cualquiera, excepto cabeza abajo.

Cabezal del contador ajustable para una óptima posición de lectura.

Número de aprobación de modelo

Agua fría

D 78

6.131.107

Agua caliente

D 86

6.331.78

Identificación

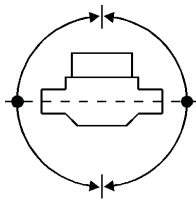
Horizontal:

Clase B

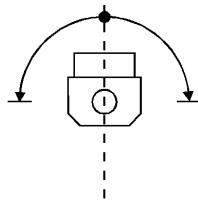
Otras posiciones

Clase A

Posiciones de montaje admitidas



horizontal
diagonal
vertical



contador máx. 90° o a un lado
(no posicionar cabeza abajo)

La clase B metrológica se consigue en el montaje horizontal con el contador hacia arriba

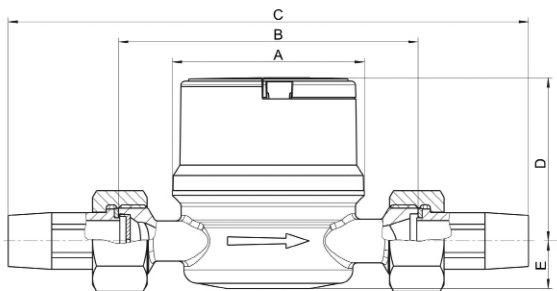
Características técnicas

		13,100	13,115	15,115	20,115
Diámetro nominal	mm	13	13	15	20
Longitud sin racores	mm	100	115	115	115
Caudal máximo (Q_{max}) $\pm 2\%$	m ³ /h	3	3	3	5
Caudal nominal (Q_n) $\pm 2\%$	m ³ /h	1,5	1,5	1,5	2,5
Caudal transición (Q_t) $\pm 2\%$	l/h	120	120	120	200
Caudal mínimo (Q_{min}) $\pm 5\%$	l/h	30	30	30	50
Caudal arranque	l/h	7	7	7	10
Volumen máximo totalizado	m ³	0,0001 / 99,999			
Presión máxima de trabajo	bar	10			
Presión de ensayo	bar	16			

Módulos opcionales de comunicación

Tipo	Función	Número de material	Catálogo
Base-R	Módulo de radiofrecuencia, plenamente compatible con el sistema de radiofrecuencia de submedidores Sensusbase	04410508	LS 2100
Residia-M	Módulo M-Bus para dispositivos conforme con EN 13757-3 (IEC 870 / EN 1434-3)	68115848	MS 8300
Residia-P	Módulo de pulsos para pulsos digitales (p.e. lectura remota)	en preparación	MS 8200

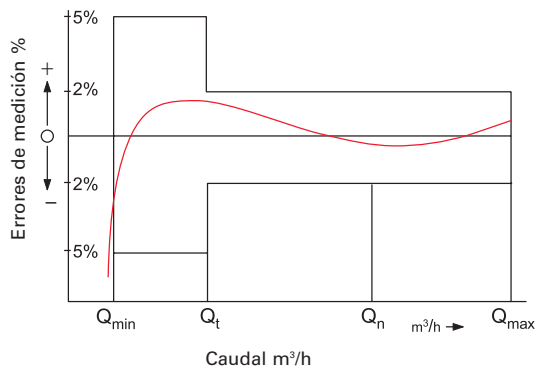
Esquema de dimensiones



Materiales

Cuerpo:	Latón, niquelado
Turbina:	Plástico
Eje de la turbina:	Bronce
Imanes:	imanes cerámicos de larga duración
Disco de aislamiento:	Plástico
Engranajes:	Plástico
Tapa:	Plástico
Cojinete:	zafiro
Pletina de cierre:	acero

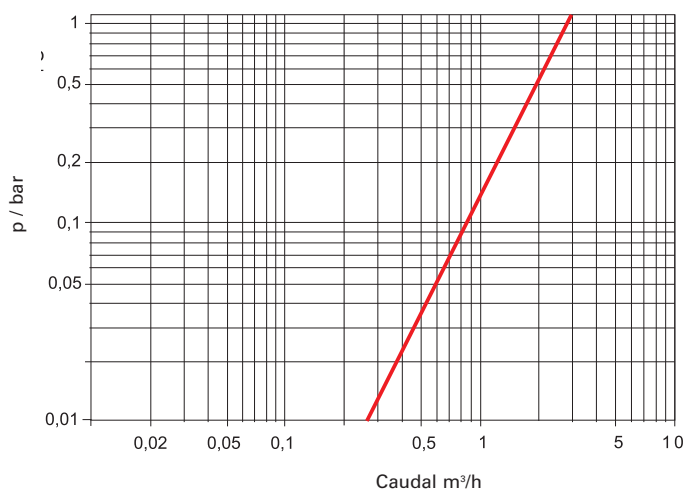
Curva típica de precisión



Dimensiones y pesos

Caudal nominal	QN	1,5	1,5	1,5	2,5
		13,100	13,115	15,115	20,115
Longitud	A mm	75			
	B mm	100	115		
	C mm	185	200		
	D mm	70			
	E mm	15			
	F pulg.	3/4"	7/8"	3/4"	1"
	G pulg.	1/2" llob	3/4"	3/4"	1"
	H pulg.	1/2"			3/4"
	I mm	24-18	27-20	24-18	30-22
	J mm	20-19	24-1	24-18	30-22
Peso del contador sin racores	Kgs	0,50	0,55	0,55	0,60
Peso del contador con racores	Kgs	0,65	0,70	0,70	0,75

Ábaco típica de pérdida de carga



Accesorios

	RACORES			
	ENTRADA		SALIDA	
13,100	RR01	94010939	RR02	94010938
13,115	RR03	94010940	RR01	94010938
15,115	RR01	94010938	RR01	94010938
20,115	RR04	94010941	RR04	94010941

