

CONTADOR DE A.F.S. Y A.C.S. DE CHORRO SIMPLE ALB

1. Descripción



Contador sin salida

Contador sin salida	1/2"	3/4"	7/8"-3/4"
Agua fría	30400	30401	30402
Agua Caliente	30405	30406	30407
Con salida de impulsos			
Agua fría	30325	30330	---
Agua Caliente	30320	30335	---
Con salida de M-Bus			
Agua fría	30332	---	---
Agua caliente	30327	---	---
Via radio Wireless M-bus			
Agua fría	30460	---	---
Agua caliente	30465	---	---

Contador de agua fría o caliente de chorro simple, disponible en cuatro versiones: lectura local, con emisor de impulsos, con salida directamente a M-bus o con lectura vía radio Wireless M-bus. Apto para instalaciones domésticas y contabilización volumétrica de agua caliente. La única parte en contacto con el agua es la turbina. Es apto para aguas con partículas en suspensión, calcáreas o arenosas.

Esta gama de contadores cumple la directiva 2004/22/CE (Anexo MI001) y está provista del módulo de comprobación de conformidad B+D, obteniendo una relación máxima Q_3/Q_1 (R) igual a 100 en instalaciones horizontales y 50 en verticales.

2. Características



Contador con salida de impulsos



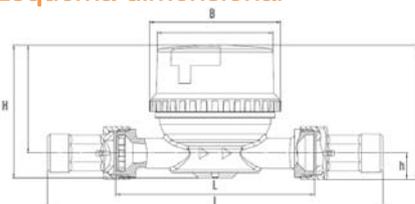
Contador con salida M-Bus



Contador vía radio wireless M-Bus

		15 1/2"	20 3/4"	
Clase metrológica MID		R(Q_3/Q_1) ≤ 100H - ≤ 50V		
Módulo B n°		TCM 142/10-4794		
Módulo D n°		0119-SJ-A010-08		
Características según la Directiva 2004/22/CE				
Q_3	Caudal permanente	m ³ /h	2,5	4,0
Q_4	Caudal de sobrecarga	m ³ /h	3,13	5,0
R100				
Q_1	Caudal mínimo	l/h	25,0	40,0
Q_2	Caudal de transición	l/h	40,0	64,0
R80				
Q_1	Caudal mínimo	l/h	31,25	50,0
Q_2	Caudal de transición	l/h	50,0	80,0
Error máximo permitido entre Q_1 y Q_2 (excluido)			+/- 5%	
Error máximo permitido entre Q_2 (incluido) y Q_4			± 2% t ^a ≤ 30°C	± 3% t ^a > 30°C
Clase de temperatura				T50 y T30/90
Caudal de funcionamiento		l/h	10	12
Clase de pérdida de carga ($\Delta P@Q_3$)			ΔP 63	ΔP 40
Presión de trabajo		bar	16	16
Lectura máxima		m ³	100.000	100.000
Lectura mínima		l	0,05	0,05
N° de giros/litro de la turbina			41,33	29,76
Previsión para impulsos (opcional)		l/impulso	10	10
Peso		kg	0,45	0,50

3. Esquema dimensional



Medida DN (mm) pulgadas		15 1/2"	20 3/4"
L	mm	110	130
I	mm	180	228
H	mm	73,2	73,2
h	mm	14,5	14,5
B	mm	72,8	72,8

4. Ventajas del producto

- Resistente: apto para aguas calcáreas, con partículas en suspensión o arenosas.
- Protegido contra interferencias magnéticas externas.
- Apto para medición horizontal y vertical.
- No necesita tramo de tubería recto aguas arriba ni aguas abajo.
- Se puede suministrar con o sin previsión para módulo emisor de impulsos.

5. Conexión a red M-Bus

Para la lectura de datos de consumos de AFS o ACS mediante una red MBus se puede instalar un contador con salida directa MBus o un contador con salida de impulsos. En este caso el contador lleva encajado un cable con salida de impulsos en una muesca existente en la esfera del contador (Fig.1).

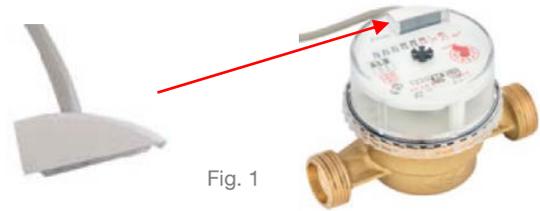


Fig. 1

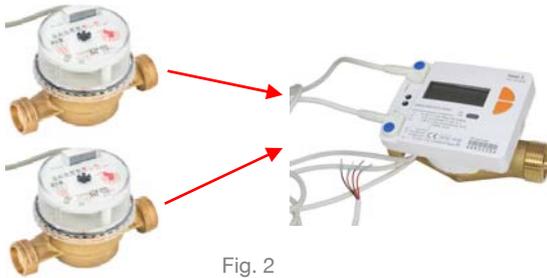
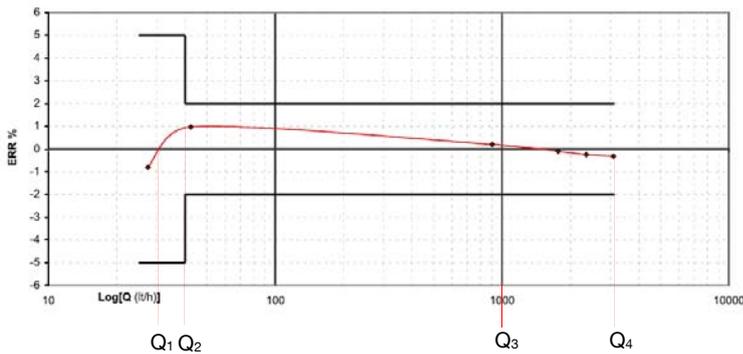


Fig. 2

También es posible convertir la señal de impulsos a M-Bus conectando los cables de impulsos a un contador de energía ALB con entradas de impulsos. Se pueden conectar un máximo de 2 contadores de ACS y/o AFS a un mismo contador de energía (Fig.2).

6. Curva característica de error



7. Diagrama de pérdidas de carga

