CONTADORES DE TURBINA CON EMISOR DE IMPULSOS Data Sheet

CARACTERÍSTICAS

- Contadores roscados para agua fría o caliente, de chorro único (mod. 15, 20, 25, 30, 40) y múltiple (mod. 50), con esfera húmeda o seca.
- Contadores roscados de 1/2” a 2”.
- Cuerpo y cabezal de latón (excepto el modelo de 50 mm, 2”, con cuerpo y cabezal de hierro fundido).
- Temperatura de trabajo: agua fría hasta 30 °C, agua caliente hasta 90 °C (mod. CTCI).
- Cable (RG58) de 2 m con conector BNC.
- Contacto reed con 10^9 operaciones de conmutación.
- Tensión máxima: 250 VAC, 200 VDC.
- Corriente máxima: 1,0 A.
- Potencia máxima: 10 VA.
- Disponibles también contadores sin emisor de impulsos.
- U0-D0: no se requieren tramos rectos de tubería antes ni después del contador.
- Todos los modelos están homologados MID según la Directiva vigente (módulo B+D), conforme a las normas EN 14154 y OIML R49.
- Todos los modelos están certificados para el uso con agua potable según el D.M. 174.

Configuración

Modello

MODELOS		
CTCI.	CTCI	Contador emisor de impulsos de turbina para agua caliente
CTFI.	CTFI	Contador emisor de impulsos de turbina para agua fría
CTFIT	CTFIT	Contador emisor de impulsos de turbina para agua fría con revestimiento interior y exterior de teflón
CTCIT	CTCIT	Contador emisor de impulsos de turbina para agua caliente con revestimiento interior y exterior de teflón
CATCI	CATCI	Contador emisor de impulsos de turbina para agua caliente con esfera seca
CATCT	CATCIT	Contador emisor de impulsos de turbina para agua caliente con esfera seca y revestimiento interior y exterior de teflón
CATFI	CATFI	Contador emisor de impulsos de turbina para agua fría con esfera seca
CATFT	CATFIT	Contador emisor de impulsos de turbina para agua fría con esfera seca y revestimiento interior y exterior de teflón

CALIBRI		
	inc	mm
015	1/2	15
020	3/4	20
025	1	25
030	1.1/4	30
040	1.1/2	40
050	2	50

CTCI. 015 0 04 L 0 2.5

QUANTITA' PER IMPULSO
L

CONNETTORE	
0	BNC
1	2 fili
3	2 fili (cavo coassiale)

IMPULSI PER LITRO
Fare riferimento alla "tabella impulsi litro"

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
quality austria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

CONTADORES DE TURBINA CON EMISOR DE IMPULSOS

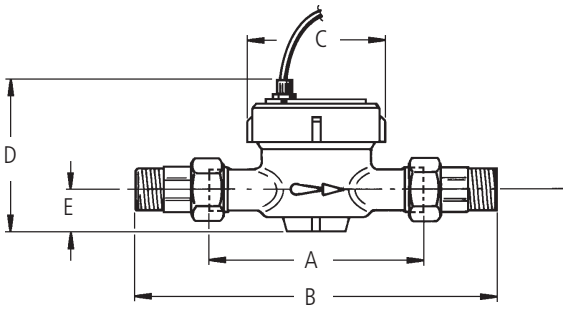
Data Sheet

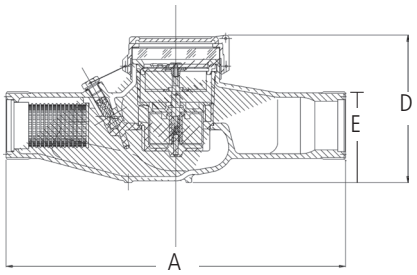
Impulsos por litro de los contadores de la serie CTFI / CTCI / CTFIT / CTCIT						
	Calibre contadores					
	15	20	25	30	40	50
Impulsos per 1 lt	35 - 70 - 140 1-2-4	22.5 - 45 90 1-2-4	12 - 24 - 48 1-2-4	12 - 24 - 48 1-2-4	4.5 - 9 - 18 1-2-4	1-2-4
Impulsos por 10 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulsos por 100 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulsos por 1000 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4

Impulsos por litro de los contadores de la serie CATFI / CATFIT / CATCI / CATCIT						
	Calibre contadores					
	15	20	25	30	40	50
Impulsos por 1 lt	35 - 70 - 140 1-2-4	22.5 - 45 90 1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulsos por 10 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulsos por 100 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulsos por 1000 lt	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4

DIMENSIONES

Calibre		mm *inch*	15 *1/2*	20 *3/4*	25 *1*	30 *1.1/4*	40 *1.1/2*	50 *2*
Longitud sin racores	A	mm	110	130	160	160	200	300
Longitud con racores	B	mm	190	228	260	280	340	460
Longitud	C	mm	80	80	100	100	110	108
Altura	D	mm	110	110	132	132	137	130,5
Altura desde la tubería	E	mm	24	24	34	34	42	50,5
Peso con racores		Kg	0,850	1,100	1,750	2,000	3,460	-
Número de homologación CE			B93 320 01	B93 320 02	B97 320 03	B97 320 04	B99 320 11	B02 320 13





DATOS TÉCNICOS

Calibre		mm inch	15 1/2	20 3/4	25 1	30 1.1/4	40 1.1/2	50 2
Caudal de arranque		l/h	10	15	20	20	25	50
Caudal máximo temporal Qmax		m^3/h	3	5	7	10	20	30
Caudal con una pérdida de carga de 10 m		m^3/h	3	5	7	10	20	30
Caudal nominal		m^3/h	1.5	2.5	3.5	5	10	15
Primer caudal de precisión ± 5 %		l/h	30	50	70	100	200	450
Segundo caudal de precisión ± 2 %		l/h	120	200	280	400	800	3000
Presión máxima de servicio		bar	16	16	16	16	16	16
Lectura mínima		l	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
Lectura máxima		m^3	10^5	10^5	10^5	10^5	10^5	10^6
Vueltas de la turbina por litro		g/l	34.8	22.5	11.7	11.7	4.5	3.16

CURVA DE ERROR

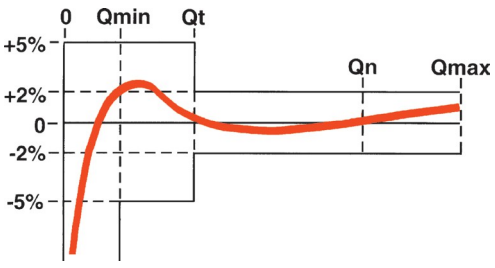
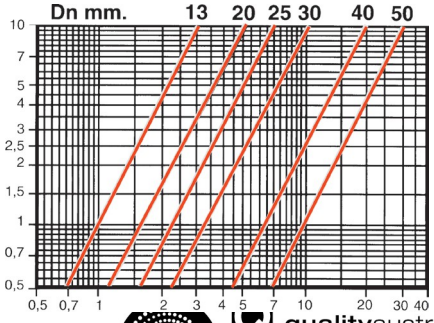


DIAGRAMA DE PÉRDIDA DE CARGA



Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

emec
SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

Specifications subject to change without notice | R2025