

# CONTADOR CON EMISOR DE IMPULSOS DE TURBINA



# CONTADOR CON EMISOR DE IMPULSOS DE TURBINA

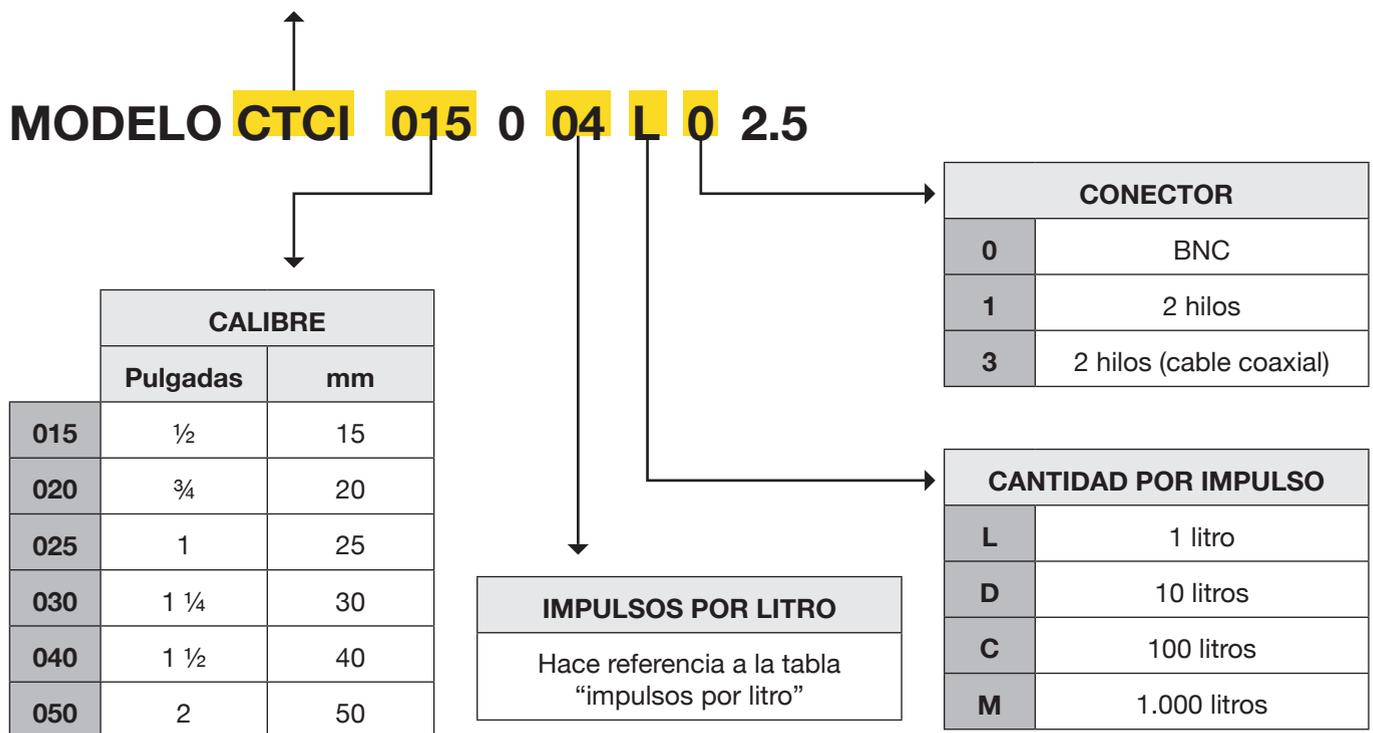
## CARACTERÍSTICAS

- Contador roscado para agua fría o caliente, a chorro único (mod. 15 - 20 - 25 - 30 - 40) y múltiple (mod. 50) con esfera húmeda o seca
- Contador rosca de 1/2" a 2"
- Exterior y cabezal en latón (a excepción del modelo 50mm 2" con exterior y cabezal en hierro fundido)
- Temperatura de trabajo: agua fría hasta 30°C, agua caliente hasta 90°C (mod. CTCI)
- Cable (RG58) largo 2m con conector BNC
- Contacto *reed* con 10<sup>9</sup> operaciones de cierre
- Tensión máx. 250 VAC, 200 VDC
- Corriente máx. 1.0 A
- Potencia máx. 10 VA
- Contador disponible sin emisor de impulsos

# CONTADOR CON EMISOR DE IMPULSOS DE TURBINA

## CONFIGURACIÓN

MODELO	
<b>CTFI</b>	“DCI” Contador con emisor de impulsos de turbina para agua fría
<b>CTCI</b>	“DCI AC” Contador con emisor de impulsos de turbina para agua caliente
<b>CTFIT</b>	Contador con emisor de impulsos de turbina para agua fría con interior y exterior teflonado
<b>CTCIT</b>	Contador con emisor de impulsos de turbina para agua caliente con interior y exterior teflonado
<b>CATFI</b>	Contador con emisor de impulsos de turbina para agua fría con esfera seca
<b>CATCI</b>	Contador con emisor de impulsos de turbina para agua caliente con esfera seca



# CONTADOR CON EMISOR DE IMPULSOS DE TURBINA

## IMPULSOS POR LITRO

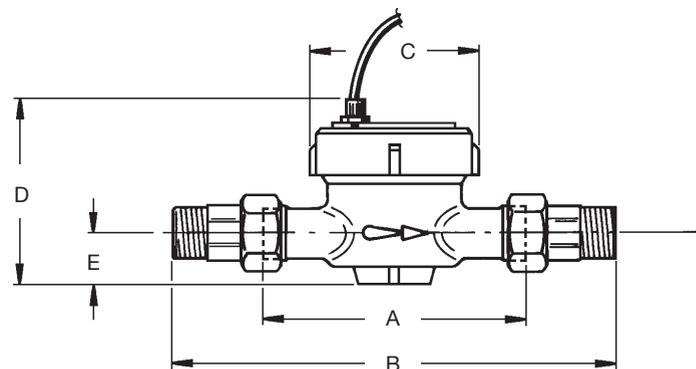
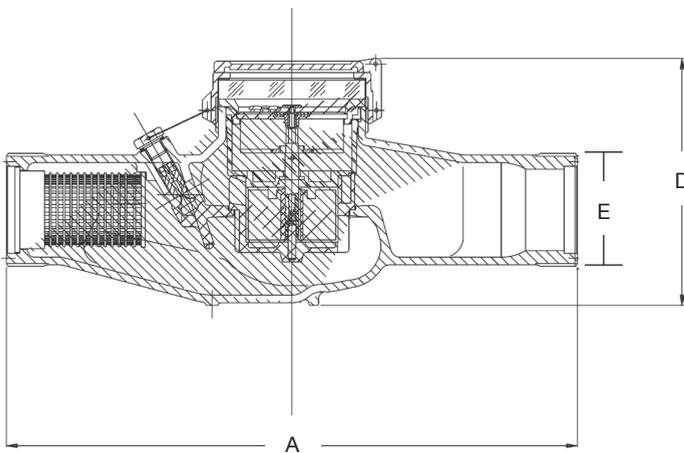
Impulsos / litro Series CATFI / CATCI	CALIBRE DEL CONTADOR					
	15	20	25	30	40	50
Impulsos para 1l	35-70-140 1, 2, 4	22.5-45-90 1, 2, 4	12-24-48 1, 2, 4	12-24-48 1, 2, 4	4.5-9-148 1, 2, 4	1, 2, 4
Impulsos para 10l	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Impulsos para 100l	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Impulsos para 1.000l	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4

Impulsos / litro Series DCI / DCI AC / CTFI / CTCI	CALIBRE DEL CONTADOR					
	15	20	25	30	40	50
Impulsos para 1l	35-70-140 1, 2, 4	22.5-45-90 1, 2, 4	12-24-48 1, 2, 4	35-70-140 1, 2, 4	35-70-140 1, 2, 4	35-70-140 1, 2, 4
Impulsos para 10l	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Impulsos para 100l	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Impulsos para 1.000l	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4

# CONTADOR CON EMISOR DE IMPULSOS DE TURBINA

## DIMENSIONES

Calibre Diámetro	mm pul	15 ½	20 ¾	25 1	30 1 ¼	40 1 ½	50 2
Longitud sin racor	A mm	110	130	160	160	200	300
Longitud con racor	B mm	190	228	260	280	340	450
Longitud	C mm	80	80	100	100	110	110
Altura	D mm	110	110	132	132	137	140
Altura del tubo	E mm	24	24	34	34	42	55
Peso con racors	Kg	0,85	1,10	1,75	2,00	3,46	9,50
Nº de homologación CEE		B93 320 01	B93 320 02	B97 320 03	B97 320 04	N.D. N/A	NL83 E102

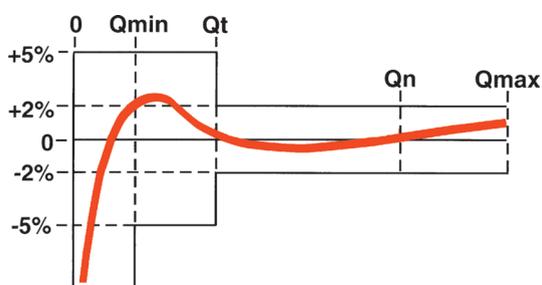


# CONTADOR CON EMISOR DE IMPULSOS DE TURBINA

## DATOS TÉCNICOS

Calibre Diámetro	mm pul	15 ½	20 ¾	25 1	30 1 ¼	40 1 ½	50 2
Caudal de arranque	l/h	10	15	20	20	25	50
Caudal máximo ocasional (Qmax)	m³/h	3	5	7	10	20	30
Caudal con 10m de pérdida de carga	m³/h	3	5	7	10	20	30
Caudal nominal (Qn)	m³/h	1,5	2,5	3,5	5	10	15
Caudal mínimo con precisión ±5% (Qmin)	l/h	30	50	70	100	200	450
Caudal mínimo con precisión ±2% (Qt)	l/h	120	200	280	400	800	3000
Presión máxima de trabajo	Bar	16	16	16	16	16	16
Lectura mínima	l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
Lectura máxima	m³	10 <sup>5</sup>	10 <sup>6</sup>				
Giros de la turbina por litro	g/l	34,8	22,5	11,7	11,7	4,5	3,16

## CURVA DE ERROR



## DIAGRAMA PERDIDA DE CARGA

