

# MTW

Contador de Chorro Múltiple

- Agua caliente hasta 90°C
- Aprobación según Directiva 2014/32/UE con Ratio 80



## CONTADOR DE AGUA CALIENTE

Chorro múltiple hasta 90°C

### Aplicaciones

- Para instalación en horizontal. Puede ser bridado (solo para posición horizontal). Para instalación vertical existen los modelos MTW-VS o VF (consultar)
- Para agua caliente hasta 90°C
- Calibres 25, 32, 40, 50 mm
- $Q_3$  2,5/4/6,3/10/16/25 m<sup>3</sup>/h
- Presión de trabajo PN16 (opcional con bridas PN16 ó PN25)

### Ventajas

- Materiales especiales para resistir altas temperaturas
- Contador de chorro múltiple, extra-seco, de transmisión magnética fabricados según las más exigentes normas técnicas en vigor
- Totalizador orientable 360°
- Diseño compacto
- Robusto, cojinetes construidos con materiales de alta resistencia garantizando la calidad de la medición
- Construido en materiales resistentes a la corrosión
- Equipado con un filtro interior en la entrada
- Certificación KTW y W270

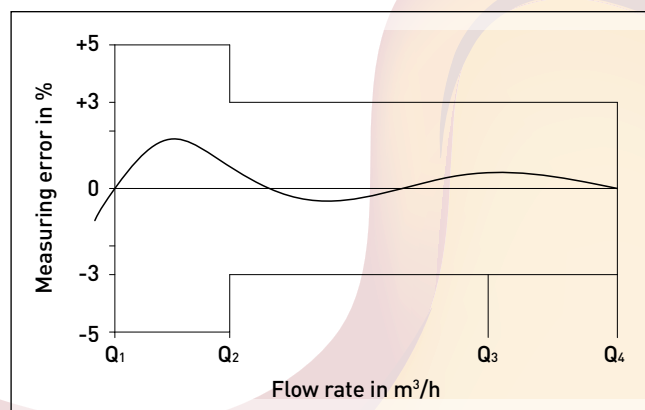
### Notas

- Cuando se use en medición de volúmenes en consumos de energía térmica, deben seleccionarse de tal manera que la pérdida de carga sea inferior a 0,1 bar al caudal máximo
- Opcionalmente pueden suministrarse con emisor de impulsos tipo REED de 10 l/imp (otros valores consultar). Con longitud de cable estándar de 1,5 m (otras longitudes consultar)
- Aprobados según directiva MID 2014/32/UE

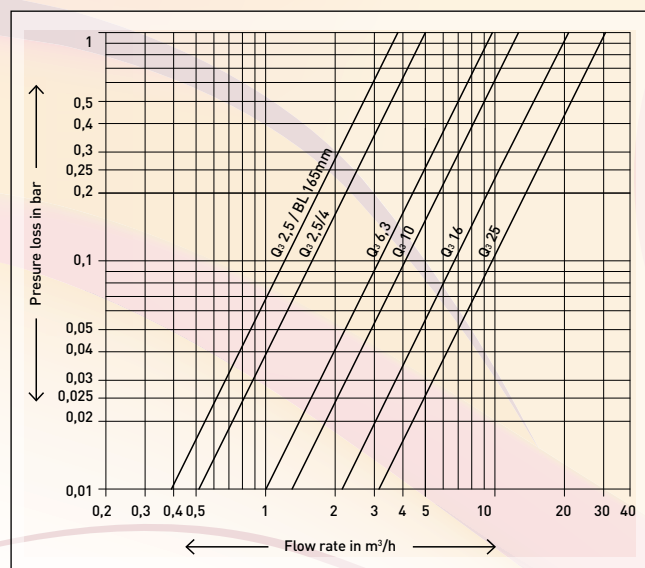


Opcionalmente se puede suministrar una versión con emisor reed de 10 l/imp ó 100 l/imp

### Curva típica de error



### Pérdida de carga



# DATOS TÉCNICOS

## Características Metrológicas

## MTW (horizontal)

Diámetro nominal	DN	mm	25	32	40	50
Presión nominal	PN	bar	16	16	16	16
Presión nominal (Bridas)	PN	bar	25	25	25	25
Roscas contador	G...B	Pulgadas	1 1/4	1 1/2	2	2 3/4
Rosca con conexiones	R...	Pulgadas	1	1 1/4	1 1/2	2
Caudal permanente	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	6,3	10	16	25
Caudal máximo	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	7,875	12,5	20	31,25
Caudal de transición (±3%)	Q <sub>2</sub>	l/h	126	200	320	500
Caudal mínimo (±5%)	Q <sub>1</sub>	l/h	78,75	125	200	312,5
Temperatura		max.°C	90	90	90	90
Ratio Q3/Q1			R80	R80	R80	R80

## Dimensiones y pesos

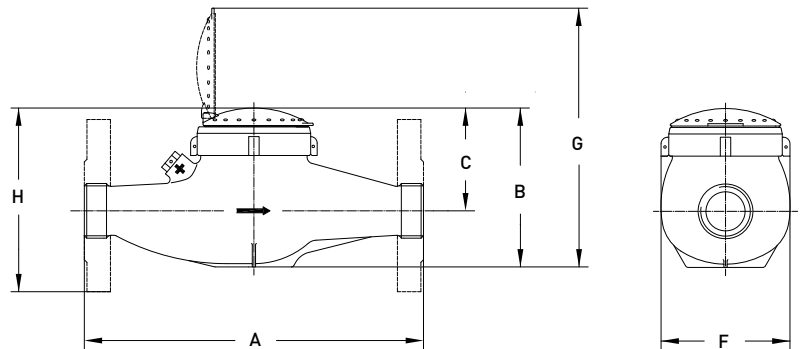
## MTW (horizontal)




Longitud sin conexiones	A	mm	260	260	300	300
Longitud con conexiones		mm	374	374	434	454
Altura	B	mm	123	123	149	199
Altura desde centro de tubería	C	mm	80	80	103	142
Profundidad	D	mm	-	-	-	-
Profundidad desde centro tubería	E	mm	-	-	-	-
Anchura	F	mm	100	100	135	151
Altura con tapa abierta	G	mm	200	200	226	240
Longitud con bridas PN16/25		mm	260	260	300	300 <sup>2)</sup>
Altura con bridas	H	mm	130	140	172	183
Dimensión externa de bridas <sup>3)</sup>		mm	115	140	150	165
Diámetro de taladros <sup>3)</sup>		mm	85	100	110	125
Numero de taladros <sup>3)</sup>		Pcs.	4	4	4	4
Peso sin conexiones		app. kg	2,6	2,7	5,1	5,7
Peso con conexiones		app. kg	3,1	3,4	6,2	7,3
Peso con bridas		app. kg	4,9	4,9	9,7	10,3

<sup>1)</sup> Opcionalmente en longitudes 165 mm y 190 mm

<sup>2)</sup> Opcionalmente en longitud 270 mm

<sup>3)</sup> DIN EN 1092-2



Conthidra Cohisa Janz  @ConthidraSL  Cohisa-Conthidra 



**CONTHIDRA S.L.**



Pol. Ind. SERVIALSAC/B, nº 25 • 41960 Gines. Sevilla (España) • Tel.: +34 954 71 71 90 • Fax: +34 954 71 77 36  
E-mail: [comercial@cohisa.com](mailto:comercial@cohisa.com) <http://www.conthidra.com>