

WOLTMANN WP 130°C

CONTADOR WOLTMANN
PARA AGUA SOBRECALENTADA



CONTHIDRA S.L.

GRUPO
JANZ JANZ

WOLTMANN WP 130°C

EL WP es un contador tipo Woltmann indicado para trabajar a altas temperaturas como cuadalímetro en un sistema de calefacción. Este tipo de contadores se distinguen por asegurar una pérdida de carga especialmente baja, también en el caso de caudales grandes y con temperaturas desde 0,1°C hasta 130°C.

El registro de transmisión magnética opera en un compartimento seco y solo la hélice está sumergida en el agua. Los grandes rodillos de la relojería de esfera seca garantizan la legibilidad de la indicación del contador en todo momento.

El WP está pre-equipado con salidas de pulsos en su versión estándar para distintos valores de pulso según el calibre del contador.

El contador WP se puede instalar en posición horizontal o vertical. Sus características no están afectadas por las condiciones de instalación y las características del agua.

Cumple con la Directiva 2004/22/CE y está certificado para el uso de agua potable de acuerdo las regulaciones internacionales.

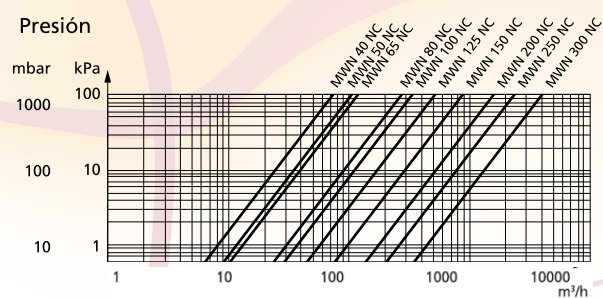


Características técnicas

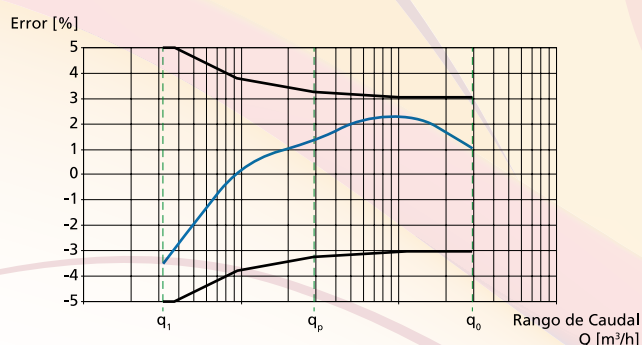
Medidor Woltmann con turbina de hélice horizontal, para agua sobrecalentada

- Aprobado de acuerdo con la Directiva 2004/22/CE y según norma EN 1434-1:2007
- Cuerpo en fundición, con bridas PN10 o PN16, barnizado interna y externamente con pintura epoxi.
- Transmisión magnética. Resistente a campos magnéticos externos.
- Temperaturas de trabajo: entre $\theta_{\min} = 0,1^{\circ}\text{C}$, $\theta_{\max} = 130^{\circ}\text{C}$
- Relojería sellada al vacío con cápsula de acero, con emisor de impulsos tipo reed y cable de 3 m
- Instalación horizontal, vertical o inclinada
- Rotación del totalizador 360°

Diagrama de pérdida de carga



Curva típica de error

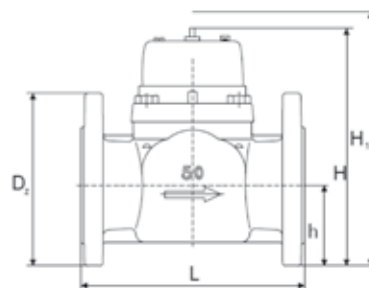


DATOS TÉCNICOS

Características hidráulicas

Diámetro Nominal	mm	40/50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Caudal Mínimo Q_1	m ³ /h	0,625	1	1,575	2,5	4	6,25	10	25,2	40	
Caudal transición Q_2	m ³ /h	1	1,6	2,52	4	6,4	10	16	40,32	64	
Caudal permanente Q_3	m ³ /h	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	
Caudal Maximo Q_4	m ³ /h	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	
Ratio "R" Q_3/Q_1	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
Resolución máxima	m ³	10 ⁶				10 ⁷					
Resolución mínima	l	0,5				5				50	
Máxima presión admisible	Pmax	MAP16									
Presión de trabajo	Bar	De 0,3 a 16									
Pérdida de presión	ΔP	$\Delta P10$									
Sensibilidad		U0/D0									
Posición funcionamiento		HV									
Emisor de impulsos	l/imp	2,5; 10; 25; 100*; 250; 1000				25; 100*; 250; 1000; 2500; 10000		250; 1000*; 2500; 10000			




* Valor de impulso estándar. Otros valores bajo pedido.
Certificado de aprobación de modelo: SK 10-MI001-SMU013



Dimensiones

DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
H1	mm	277	287	297	339	349	377	582	607	652	722
H	mm	177	187	197	219	229	257	357	382	427	497
h	mm	65	72	83	95	105	120	135	160	193	230
D₂	mm	150	165	185	200	220	250	285	340	400	460
L	mm	200	200	200	200/225*	250	250	300	350	450	500
Nº taladros PN16		4	4	4	4	4	8	8	12	12	12
Peso	kg	7,9	9,9	11	13,7	16	18,5	40,5	51,5	75,5	103,5

* Longitud estándar.

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 <http://www.conthidra.com>