

WOLTMANN WP 130°C

CONTADOR WOLTMANN
PARA AGUA SOBRECALENTADA



CONTHIDRA S.L.

GRUPO
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.

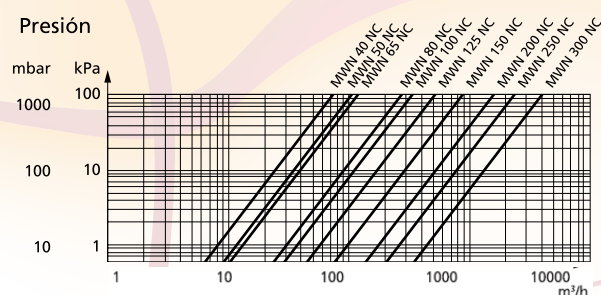


Características técnicas

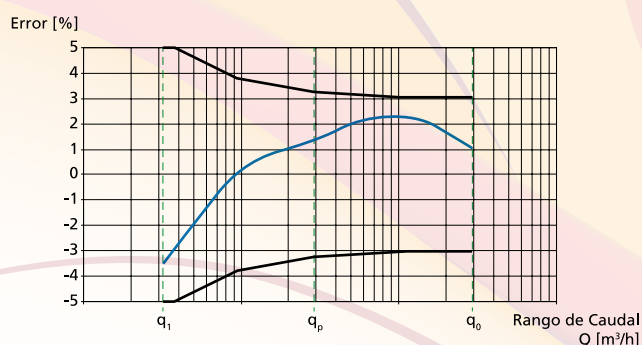
Medidor Woltmann con turbina de hélice horizontal, para agua sobrecalentada

- 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

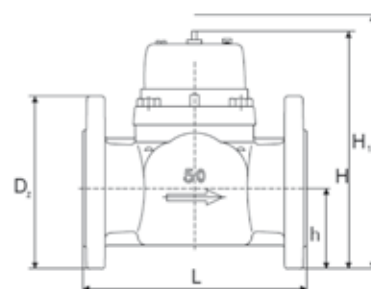


DATOS TÉCNICOS

Características hidráulicas

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|---------------------------------|-----|-------|-----|-----|--|-----|-------------------------|------|
| Diámetro Nominal | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Caudal Mínimo Q ₁ | m³/h | 0,625 | 1 | 1,575 | 2,5 | 4 | 6,25 | 10 | 25,2 | 40 |
| Caudal transición Q ₂ | m³/h | 1 | 1,6 | 2,52 | 4 | 6,4 | 10 | 16 | 40,32 | 64 |
| Caudal permanente Q ₃ | m³/h | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 | 1000 |
| Caudal Maximo Q ₄ | m³/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 | m³ | 10 ⁶ | | | | | 10 ⁷ | | | |
| Resolución mínima | l | 0,5 | | | | | 5 | | | 50 |
| Máxima presión admissible | Pmax | MAP16 | | | | | | | | |
| Presión de trabajo | Bar | De 0,3 a 16 | | | | | | | | |
| Pérdida de presión | ΔP | ΔP10 | | | | | | | | |
| Sensibilidad | | | | | | | U0/D0 | | | |
| Posición funcionamiento | | | | | | | H/V | | | |
| 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 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------------------|----|------|-----|----------|-----|------|------|------|------|-------|
| H1 | mm | 287 | 297 | 339 | 349 | 377 | 582 | 607 | 652 | 722 |
| H | mm | 187 | 197 | 219 | 229 | 257 | 357 | 382 | 427 | 497 |
| h | mm | 72 | 83 | 95 | 105 | 120 | 135 | 160 | 193 | 230 |
| D _z | mm | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 400 | 460 |
| L | mm | 200 | 200 | 200/225* | 250 | 250 | 300 | 350 | 450 | 500 |
| Nº taladros PN16 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 |
| Peso | kg | 10,3 | 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>