

WESAN WP G

CONTADOR WOLTMAN

DIEHL
Metering



DESCRIPCIÓN

Los contadores de agua WESAN WP G se han diseñado para medir volúmenes de agua fría (hasta +50 °C) en las tuberías principales de caudal elevado y con poca pérdida de carga.

Modular, el WESAN WP G DN50 a 300 se puede equipar en cualquier momento con un módulo de la gama IZAR, que se puede sujetar, que permite una lectura en modo de red móvil o fijo (radio o cable).

Su dispositivo de medición se puede cambiar sin tener que desmontar el contador.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ DN50/65/80/100/125/150/200/250/300
- ▶ Q3=40m³/h (DN50) / Q3=40m³/h (DN65) / Q3=100m³/h (DN80) / Q3=160m³/h (DN100/125) / Q3=250m³/h (DN150/200) / Q3=1000m³/h (DN250) / Q3=1600m³/h (DN300)
- ▶ Homologación MID hasta R = 100
- ▶ Instalación horizontal o vertical
- ▶ Inserción de medición intercambiable calibrado
- ▶ Totalizador de cobre/vidrio IP 68 orientable
- ▶ Equilibrado hidráulico de la hélice
- ▶ Protección contra el fraude magnético

WESAN WP G

CONTADOR WOLTMAN

GENERAL

| WESAN WP G | | | |
|--|----|----------|-----------------|
| Intervalo de temperatura del agua | °C | 1 ... 30 | |
| Intervalo de temperatura máximo del agua | °C | 1 ... 50 | |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | °C | 1 ... 55 | |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | °C | 1 ... 55 | |
| Presión nominal | PN | bar | 16 ¹ |
| Clase de protección | | | IP 68 |

¹ Versiones especiales previa solicitud

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

| Díámetro nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
|---|----------------|-------------------|------|------|------|------|------|
| Caudal nominal | Q ₃ | m ³ /h | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 |
| Caudal de arranque | | l/h | 90 | 130 | 160 | 190 | 190 |
| Caudal mínimo | Q ₁ | m ³ /h | 0,63 | 1,26 | 1 | 1,6 | 1,6 |
| Caudal de transición | Q ₂ | m ³ /h | 1,02 | 2,02 | 1,6 | 2,56 | 2,56 |
| Caudal máximo | Q ₄ | m ³ /h | 50 | 50 | 125 | 200 | 200 |
| Caudal a 0,1 bar de pérdida de presión | | m ³ /h | 29 | 50 | 95 | 95 | 95 |
| Pérdida de presión en el Q ₃ | | bar | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,28 | 0,29 |

| Díámetro nominal | DN | mm | 150 | 200 | 250 ² | 300 ² |
|---|----------------|-------------------|-------|-------|------------------|------------------|
| Caudal nominal | Q ₃ | m ³ /h | 250 | 250 | 1 000 | 1600 |
| Caudal de arranque | | l/h | 1 500 | 2 500 | 5 000 | 10 000 |
| Caudal mínimo | Q ₁ | m ³ /h | 5 | 5 | 10 | 16 |
| Caudal de transición | Q ₂ | m ³ /h | 8 | 8 | 16 | 25,6 |
| Caudal máximo | Q ₄ | m ³ /h | 312,5 | 312,5 | 1 250 | 2 000 |
| Caudal a 0,1 bar de pérdida de presión | | m ³ /h | 290 | 550 | 800 | 1 250 |
| Pérdida de presión en el Q ₃ | | bar | 0,08 | 0,02 | 0,16 | 0,16 |

² disponible sólo sin aprobación

HOMOLOGACIÓN

| Díámetro nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
|--|----------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| MID (DE-13-MIO01-PTB005) | | | • | • | • | • | • |
| Rango dinámico (Q ₃ /Q ₁) | R ³ | | 63·H | 63 | 100 | 100 | 100 |
| Conformidad sanitaria | | | ACS, AoC DEU |

| Díámetro nominal | DN | mm | 150 | 200 | 250 ² | 300 ² |
|--|----------------|----|--------------|--------------|------------------|------------------|
| MID (DE-13-MIO01-PTB005) | | | • | • | - | - |
| Rango dinámico (Q ₃ /Q ₁) | R ³ | | 50 | 50 | 100 | 100 |
| Conformidad sanitaria | | | ACS, AoC DEU | ACS, AoC DEU | ACS, AoC DEU | ACS, AoC DEU |

² disponible sólo sin aprobación

³ Dinámica estándar. Otras dinámicas previa solicitud

RANGO DE VISUALIZACIÓN

| Díámetro nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
|------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 0,5 l ... 999,999 m ³ | | | • | • | • | • | • |
| 5,0 l ... 9 999 999 m ³ | | | - | - | - | - | - |
| 50 l ... 99 999 999 m ³ | | | - | - | - | - | - |

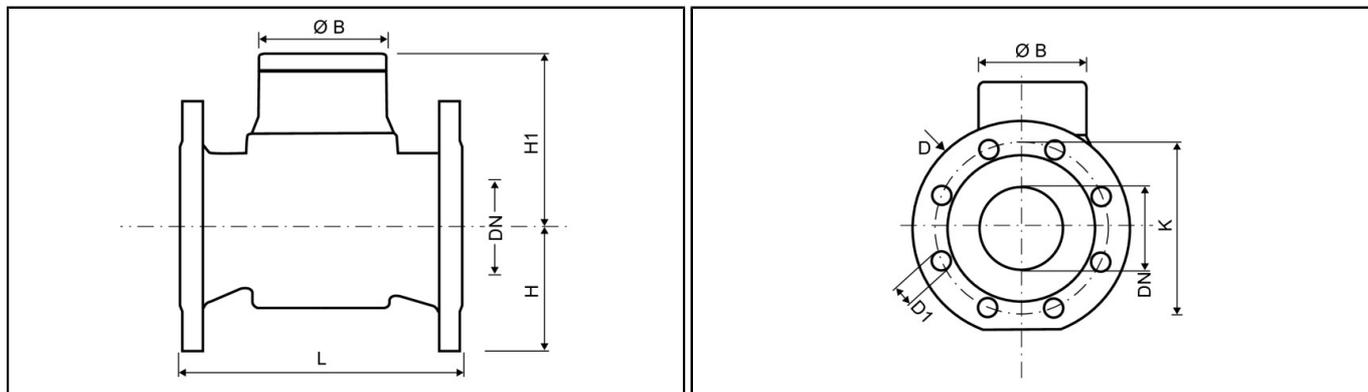
WESAN WP G

CONTADOR WOLTMAN

| Diámetro nominal | DN | mm | 150 | 200 | 250 ² | 300 ² |
|------------------------------------|----|----|-----|-----|------------------|------------------|
| 0,5 l ... 999,999 m ³ | | | - | - | - | - |
| 5,0 l ... 9 999 999 m ³ | | | • | • | • | • |
| 50 l ... 99 999 999 m ³ | | | - | - | - | - |

² disponible sólo sin aprobación

DIMENSIONES



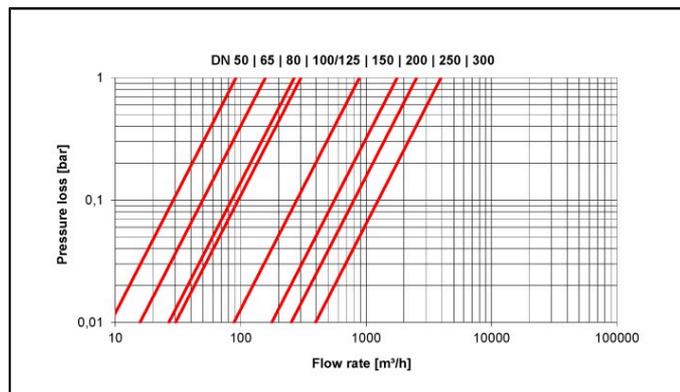
| Diámetro nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
|--|-----|-----|-----------|---------|---|------------------------|---------|
| Longitud total | L | mm | 200 / 300 | 200 | 200 ⁴ / 225 / 350 ⁴ | 250 / 350 ⁴ | 250 |
| Diámetro de brida | D | mm | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 |
| Diámetro de reparto PN 10 / PN 16 | K | mm | - / 125 | - / 145 | 160 / 160 | - / 180 | - / 210 |
| Número de orificios PN 10 / PN 16 | | pcs | - / 4 | - / 4 | 4 / 8 | - / 8 | - / 8 |
| Cantidad de orificios PN 10 / PN 16 | D1 | mm | - / 18 | - / 18 | 18 / 18 | - / 18 | - / 18 |
| Altura | H | mm | 75 | 83 | 89 | 105 | 115 |
| Altura | H1 | mm | 103 | 103 | 134 | 134 | 134 |
| Altura para retirar el interno de medición | | mm | 205 | 205 | 255 | 255 | 255 |
| Anchura del contador | | mm | 155 | 155 | 200 | 220 | 250 |
| Diámetro | Ø B | mm | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Peso | | kg | 10,2 | 11,2 | 13 | 16 | 21,5 |

| Diámetro nominal | DN | mm | 150 | 200 | 250 ² | 300 ² |
|--|-----|-----|---------|-----------|------------------|------------------|
| Longitud total | L | mm | 300 | 350 | 450 | 500 |
| Diámetro de brida | D | mm | 285 | 340 | 405 | 460 |
| Diámetro de reparto PN 10 / PN 16 | K | mm | - / 240 | 295 / 295 | 350 / 355 | 400 / 410 |
| Número de orificios PN 10 / PN 16 | | pcs | - / 8 | 8 / 12 | 12 / 12 | 12 / 12 |
| Cantidad de orificios PN 10 / PN 16 | D1 | mm | - / 22 | 22 / 22 | 23 / 27 | 23 / 27 |
| Altura | H | mm | 135 | 163 | 193 | 230 |
| Altura | H1 | mm | 225 | 225 | 222 | 270 |
| Altura para retirar el interno de medición | | mm | 255 | 455 | 452 | 500 |
| Anchura del contador | | mm | 285 | 340 | 405 | 460 |
| Diámetro | Ø B | mm | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Peso | | kg | 39 | 47 | 75 | 165 |

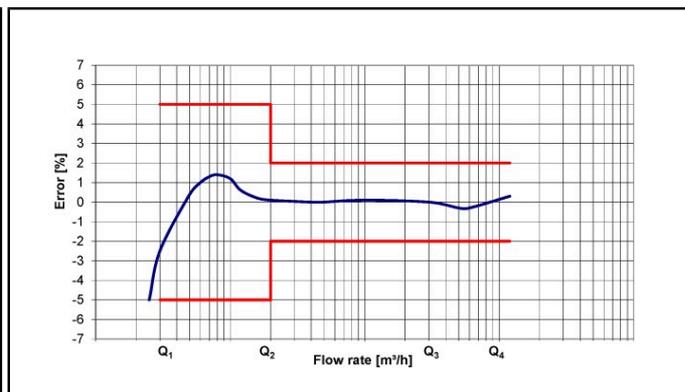
² disponible sólo sin aprobación

⁴ longitudes especiales previa solicitud

GRÁFICO DE PÉRDIDA DE CARGA / GRÁFICO DE CURVA DE ERROR TÍPICO



Pérdida de carga



Curva de error típico

REACH

Información de conformidad al párrafo 1 del artículo 33 del Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 18 de diciembre de 2006 :

Esta serie de productos contiene artículos con las siguientes sustancias en una concentración superior al 0,1% peso por peso (p/p) :

- Plomo (CAS no.: 7439-92-1)