DIEHL
Metering

# WESAN WS G

## CONTADOR WOLTMAN



### DESCRIPCIÓN

Los contadores de agua WESAN WS G se han diseñado para medir volúmenes de agua fría (hasta +50 °C) en las tuberias principales de caudal elevado y con poca pérdida de carga. Modular, el WESAN WS G DN50 a 150 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

- DN50/65/80/100/150
- Q3=25m3/h (DN50) / Q3=40m3/h (DN65) / Q3=63m3/h (DN80) / Q3=100m3/h (DN100) / Q3=250m3/h (DN150)
- Homologación MID hasta R=40
- Instalación horizontal
- Inserción de medición intercambiable calibrado
- Equilibrado hidráulico de la hélice
- Totalizador de cobre/vidrio IP 68 orientable
- Protección contra el fraude magnético
- Compatibilidad del sistema, WESAN WS G puede ampliarse con IZAR RADIO (módulo de radio acoplable) o IZAR PULSE (módulo de pulso acoplable)

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | | | WESAN WS 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 |

*Ver también versiones especiales

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Diámetro nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal nominal | $Q_3$ | $m^3/h$ | 25 | 40 | 63 | 100 | 250 |
| Caudal mínimo | $Q_1$ | $m^3/h$ | 0,63 | 1 | 1,58 | 2,5 | 6,25 |
| Caudal de transición | $Q_2$ | $m^3/h$ | 1 | 1,6 | 2,52 | 4 | 10 |
| Caudal máximo | $Q_4$ | $m^3/h$ | 31,25 | 50 | 78,75 | 125 | 312,5 |
| Caudal de arranque | | l/h | 60 | 60 | 90 | 90 | 150 |
| Caudal a 0,1 bar de pérdida de presión | | $m^3/h$ | 21 | 22 | 55 | 60 | 143 |
| Pérdida de presión en el $Q_3$ | | bar | 0,14 | 0,34 | 0,13 | 0,28 | 0,31 |

## HOMOLOGACIÓN

| Diámetro nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MID (A 0445/3505/2011) | | | • | • | • | • | • |
| Rango dinámico ($Q_3/Q_1$) | R | | 40•H | 40•H | 40•H | 40•H | 40•H |
| Conformidad sanitaria | | | AoC DEU | AoC DEU | AoC DEU | AoC DEU | AoC DEU |

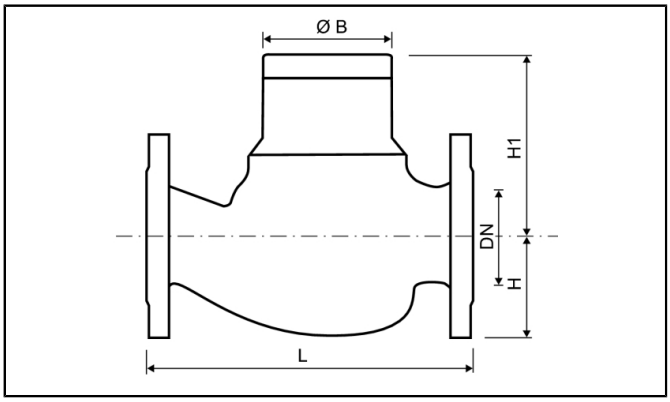
## REACH

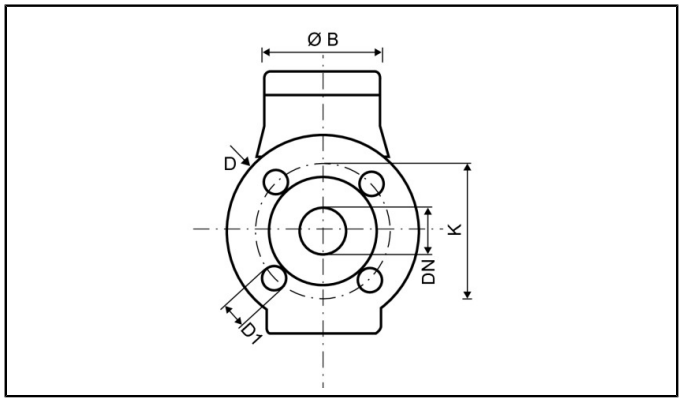
Información con arreglo al artículo 33, apartado 1, del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006:
Esta serie de productos contiene componentes con las siguientes sustancias en una concentración superior al 0,1% en peso/peso (p/p):
- Plomo (nº CAS: 7439-92-1)

## RANGO DE VISUALIZACIÓN

| Diámetro nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 l ... 999 999 $m^3$ | | | • | • | • | • | |
| 5,0 l ... 9 999 999 $m^3$ | | | | | | | • |

## DIMENSIONES




| Diámetro nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud total (DIN 19625) | L | mm | 270 | 300 | 300 | 360 | 430 / 500 |
| Longitud total (DIN ISO 4064) | L | mm | 300 | 300 | 350 | 350 | 500 |
| Diámetro de brida | D | mm | 165 | 185 | 200 | 220 | 285 |
| Diámetro de repartición | K | mm | 125 | 145 | 160 | 180 | 240 |
| Cantidad de orificios | | pcs | 4 | 4 | 4 / 8 | 8 | 8 |
| Diámetro de orificios | D1 | mm | 18 | 18 | 18 | 18 | 23 |
| Altura | H | mm | 85 | 97 | 102 | 113 | 141 |
| Altura | H1 | mm | 135 | 135 | 180 | 190 | 351 |
| Altura para retirar el interno de medición | | mm | 240 | 240 | 330 | 340 | 620 |
| Diámetro | Ø B | mm | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Anchura del contador | | mm | 173 | 173 | 239 | 239 | 310 |
| Peso | | kg | 14,5 | 17,7 | 24 | 28 | 79,5 |

## VERSIONES ESPECIALES

Previa solicitud:
- Versiones con diferente caudal nominal
- Brida para ANSI y BS
- Distintos valores de pulsos disponibles
- Longitudes especiales

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

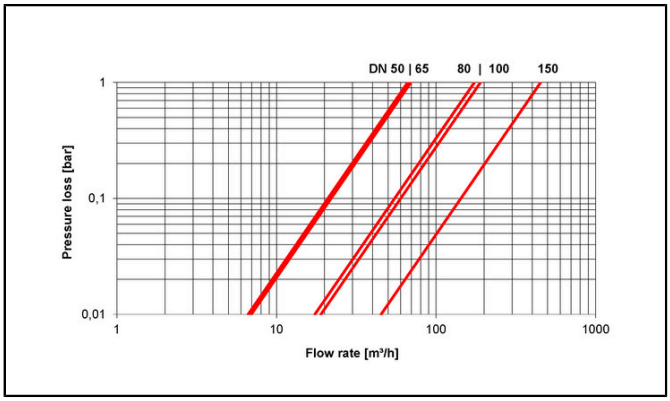



Gráfico de pérdida de carga

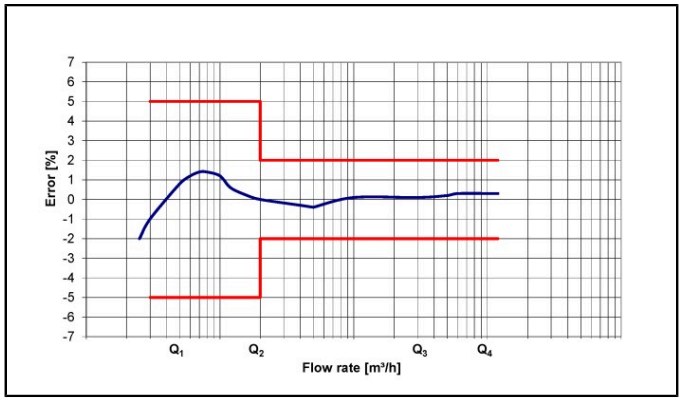



Gráfico de curva de error típico

**Información relativa a los agentes económicos**

La normativa aplicable y las obligaciones legales relativas a los productos están sujetas a cambios.

DIEHL METERING supervisa la normativa aplicable para garantizar que sus productos cumplen con ella cuando se comercializan.

A continuación, cada agente económico que comercialice productos deberá mantenerse informado de la normativa vigente aplicable.

Si tiene preguntas, póngase en contacto con:  metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering S.A.S.
Ventas Internacionales
67 rue du Rhône
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Telf. + 33 (0)3 89 69 54 21
Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22
metering-France-export@diehl.com
www.diehl.com/metering

EMPOWER A SUSTAINABLE FUTURE