

# DHW1100

Compteur eau Woltmann  
Woltmann Watermeter  
Woltmann Watermeter



Pulse



7 Digits  
1L



Sealing

Cette gamme de Compteurs Woltmann est utilisée afin de mesurer la consommation de grands débits d'eau chaude. Applications commerciales, industrielles ou comptage d'énergie.

This range of Woltmann water meters is used for measuring bulk flows of hot water. For commercial or industrial applications and energy management

Dit gamma Woltmann watermeters wordt gebruikt voor het meten van grote debieten van warm water. Voor zowel commerciële en industriële toepassingen alsook monitoring van energie.

## Caractéristiques:

- Principe de mesure du type Woltmann à hélice horizontale
- Cadran sec, transmission magnétique (Protection anti-fraude magnétique)
- Faible perte de charge.
- Totalisateur hermétiquement fermé afin de garantir une bonne lecture dans le temps
- Matériaux de haute qualité afin de garantir des caractéristiques stables et une grande longévité
- Mécanisme du compteur amovible et interchangeable
- 6 valeurs d'impulsion différentes (25L, 50L, 100L, 250L, 500L ou 1000L jusqu'à DN200, 1000L et 10.000L a.p.d DN250)
- Revêtement du corps en époxy

## Features:

- Woltmann type technology with horizontal rotor
- Dry-Dial, Magnetic drive (Resistance to exterior magnet interference)
- Low Head loss
- Vacuum sealed register to keep a clear visibility in long term service
- Mechanical parts of high quality material to ensure stable characteristics and long life span
- Removable and interchangeable mechanism
- 6 different pulsevalues (25L, 50L, 100L, 250L, 500L and 1000L upto DN200, 1000L and 10.000L from DN250)
- Epoxy powder coated body

## Kenmerken:

- Woltmann type meetprincipe
- Droog telwerk met magnetische overbrenging (magnetische fraude bestendig)
- Laag drukverlies
- Vacuüm verzegeld telwerk om een perfecte aflezing in de tijd te garanderen.
- Kwalitatief hoogwaardige materialen zijn gebruikt om stabiele performanties te garanderen alsook een lange levensduur
- Verwijderbaar en vervangbaar meetmechanisme
- 6 verschillende pulswaarden mogelijk (25L, 50L, 100L, 250L, 500L en 1000L tot DN200, 1000L en 10.000L vanaf DN250)
- Lichaam met epoxycoating



DH Metering Europe S.A.  
Z.A.E. « La Sucrierie »  
Rue Henri Lemaire 20  
B-7911 Frasnes-lez-Anvaing  
Belgium  
Tel: +32 69 85 79 10  
Fax: +32 69 85 79 19  
http: www.dhmetering.eu  
email: info@dhmetering.eu

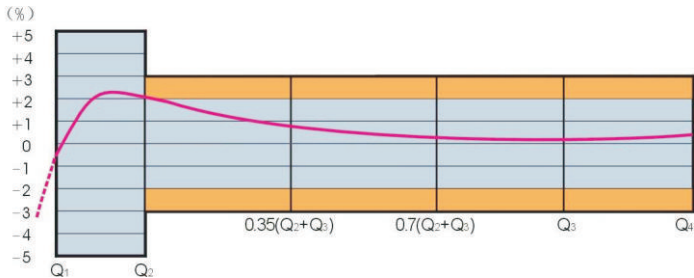
DH Metering Europe

AQUA

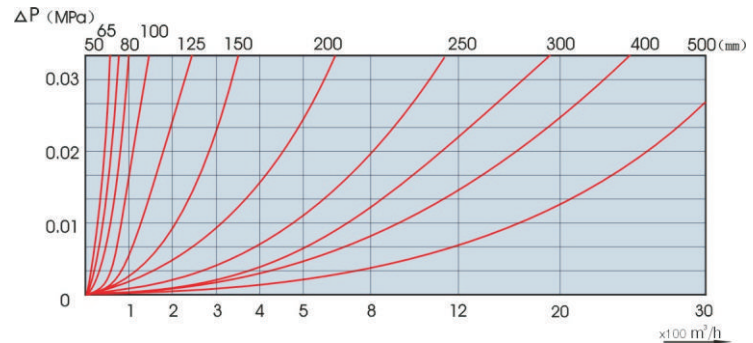
DH Metering Europe

Woltmann Water meter													
Size													
Nominal flow	Q3	m³/h	40	40/63	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
Meter size	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Order numbers													
Standard version	R=50		DHW1100-50200-R50	DHW1100-65200-R50	DHW1100-80-225-R50	DHW1100-100250-R50	DHW1100-125250-R50	DHW1100-150300-R80	DHW1100-200350-R50	DHW1100-250450-R50	DHW1100-300450-R50	DHW1100-400500-R50	DHW1100-500500-R50
Extended version	R=80 (*)		DHW1100-50200-R80	DHW1100-65200-R80	DHW1100-80-225-R80	DHW1100-100250-R80	DHW1100-125250-R80	DHW1100-150300-R80	DHW1100-200350-R80	DHW1100-250450-R80	DHW1100-300450-R80	***	***
(*) other ratio on request													
Performances R=50													
Minimum flowrate	Q1	m³/h	0,8	0,8	1,26	2	3,2	5	8	12,6	20	32	50
Transitional flowrate	Q2	m³/h	1,28	1,28	2,016	3,2	5,12	8	12,8	20,16	32	51,2	80
Permanent flow rate	Q3	m³/h	40	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
Maximum flowrate	Q4	m³/h	50	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	2000	3125
Starting flow		l/h	170	170	280	300	600	1000	1500	2500	6000	15000	20000
Working conditions													
Temperature class	T90	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Pressure class	MAP16	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Pressure loss class	ΔP 10	bar	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Reading													
Minimum reading		l	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maximum reading		m³	9999999	9999999	9999999	9999999	9999999	9999999	9999999	9999999	9999999	9999999	9999999

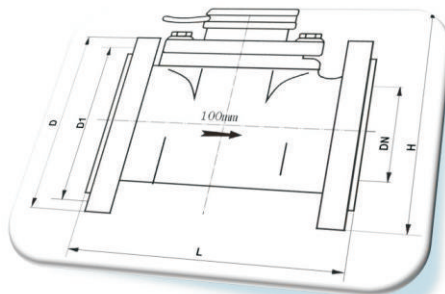
## Flow curve



## Pressure loss curve



Dimensions			50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Lenght	L	mm	200	200	225	250	250	300	350	450	450	500	500
Width		mm	175	185	200	220	245	285	340	395	445	565	670
Height	H	mm	257	267	277	287	297	375	400	484	506	621	725
Flange	D	mm	165	185	200	220	245	285	340	395	445	565	670
Bolt circle Diameter	D1	mm	125	145	160	180	210	240	295	350	400	515	620
Holes ø	M		4xM16	4xM16	8xM16	8xM16	8xM16	8xM20	8xM20	12xM20	12xM20	16xM24	20xM24
Weight		kg	12	13	15	19	22	47	48	110	115	180	330



Reed Contact  
24VDC-50mA-100Ω  
upto DN200  
25L/50L/100L  
250L/500L/1000L

Reed Contact  
24VDC-50mA-100Ω  
from DN250  
1000L/10.000L

