

# DHW1000

Compteur eau Woltmann  
Woltmann Watermeter  
Woltmann Watermeter



Pulse



7 Digits  
1L



Lifting rings

Cette gamme de Compteurs Woltmann est utilisée afin de mesurer la consommation de grands débits d'eau potable. Applications commerciales, industrielles ou gestion de réseaux. Certifié selon les directives du parlement Européen 2014/32/UE.

This range of Woltmann water meters is used for measuring bulk flows of cold potable water. For commercial and industrial applications and distribution network monitoring. Approved according the directives of the european parlement 2014/32/EU.

Dit gamma Woltmann watermeters wordt gebruikt voor het meten van grote debieten van drinkbaar water. Voor zowel commerciële en industriële toepassingen alsook monitoring van waternetten. Goedkeuring volgens de richtlijnen van het Europees parlement 2014/32/EU.

## 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 IP54 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 IP54 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 IP54 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 22  
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

2022

AQUA

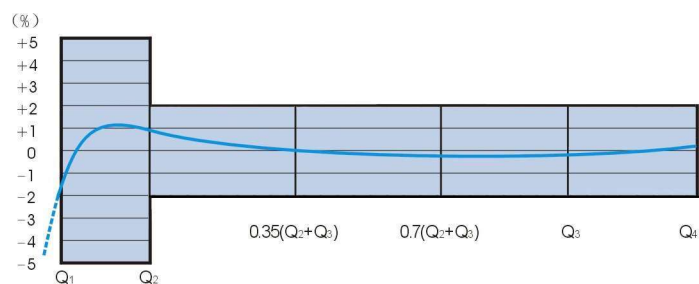
DH Metering Europe

DH Metering Europe

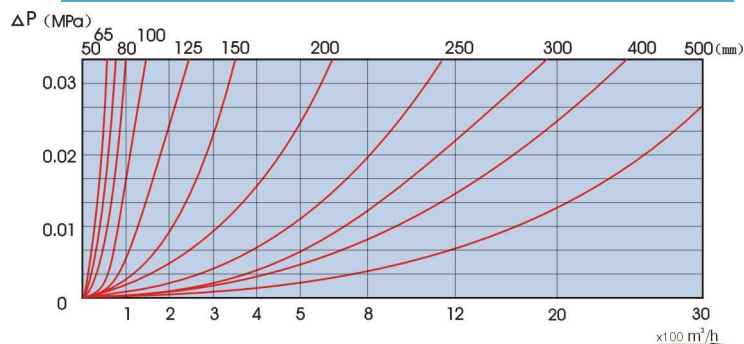
DH Metering Europe

Woltmann Water meter													
Size													
Nominal flow	Q3	m³/h	40	40	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			DHW1000-	DHW1000-	DHW1000-	DHW1000-	DHW1000-	DHW1000-	DHW1000-	DHW1000-	DHW1000-	DHW1000-	DHW1000-
Standard version	R=50(*)		50200-R50	65200-R50	80225-R50	100250-R50	125250-R50	150300-R50	200350-R50	250450-R50	300450-R50	400500-R50	500500-R50
(*) 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 flowrate	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	T50	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
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	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999	999999

## 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	405	460	580	715
Bolt circle Diameter	D1	mm	125	145	160	180	210	240	295	355	410	525	650
Holes ø	M		4xM16	4xM16	8xM16	8xM16	8xM16	8xM20	12xM20	12xM24	12xM24	16xM27	20xM30
Weight		kg	12	13	15	19	22	47	48	110	115	180	330

