DHW1100

Compteur eau Woltmann
Woltmann Watermeter

2025

AQUA

Hot Water

ATEX





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 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 'a 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 lifespan
- 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

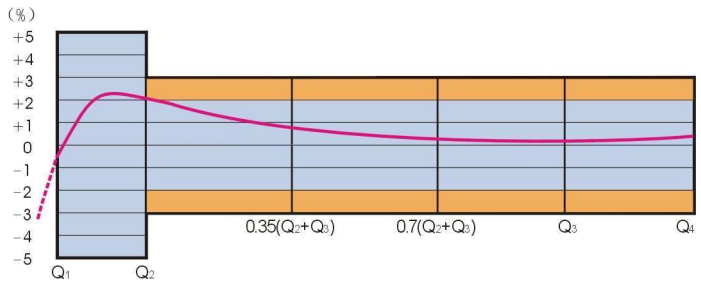
Metering EUROPE

DH Metering Europe S.A.
Z.A.E. « La Sucrerie »
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

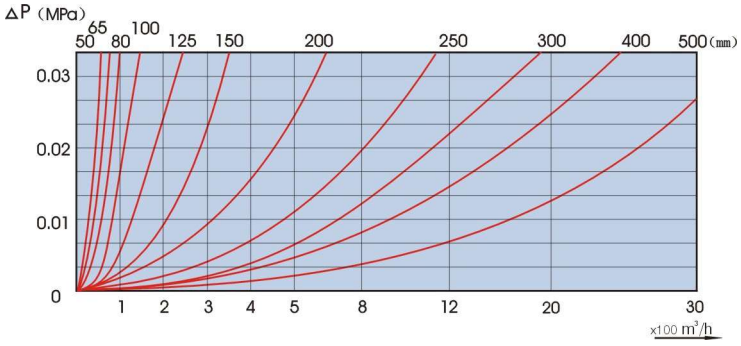
Technical specifications DHW1100

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			**DHW1100-**	**DHW1100-**	**DHW1100-**	**DHW1100-**	**DHW1100-**	**DHW1100-**	**DHW1100-**	**DHW1100-**	**DHW1100-**	**DHW1100-**	**DHW1100-**
Standard version	R=50		**50200-R50**	**65200-R50**	**80-225-R50**	**100250-R50**	**125250-R50**	**150300-R80**	**200350-R50**	**250450-R50**	**300450-R50**	**400500-R50**	**500500-R50**
Extended version	R=80 (*)		**50200-R80**	**65200-R80**	**80-225-R80**	**100250-R80**	**125250-R80**	**150300-R80**	**200350-R80**	**250450-R80**	**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 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	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



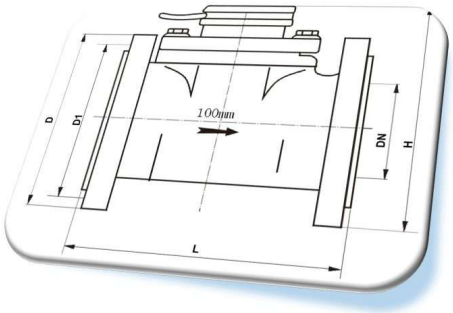
Pressure loss curve



Dimensions			50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Length	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

Reed Contact
Umax = 50VDC
Imax = 200mA

upto DN200
25L/50L/100L
250L/500L/1000L
from DN250
1000L/10.000L



Metering EUROPE