

DHW2001

Compteur eau Woltmann Woltmann Watermeter



6 Digits m³



0,2L



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)
- Précision jusqu'à R=200 (position horizontale)
- Faible perte de charge
- Totalisateur verre-métal IP68 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
- Emetteur d'impulsion collecteur ouvert
- Revêtement du corps en époxy

Features:

- Woltmann type technology with horizontal rotor
- Dry-Dial, Magnetic drive (resistance to exterior magnet interference)
- Precision ratio up to R=200 (horizontal position)
- Low Head loss
- Vacuum sealed copper-can register IP68 to keep clear visibility in long term service
- Mechanical parts of high quality material to ensure stable characteristics and long lifespan
- Removable and interchangeable mechanism
- Open collector output
- Epoxy powder coated body

Kenmerken:

- Woltmann type meetprincipe
- Droog telwerk met magnetische overbrenging (magnetische fraude bestendig)
- Nauwkeurigheid tot R=200 (horizontale montage)
- Laag drukverlies
- Vacuüm verzegeld telwerk IP68 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
- Open collector uitgang
- Lichaam met epoxycoating



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

Woltmann Water meter DHW2001									
Size									
Nominal flow	Q3	m³/h	40	63	100	100	160	250	400
Meter size	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200
Order numbers									
Standard version	R=200		50200-R200	65200-R200	80225-R200	100250-R200	125250-R200	150300-R200	200350-R200
Performances R=200 Horizontal position									
Minimum flowrate	Q1	m³/h	0,2	0,315	0,5	0,5	0,8	1,25	2
Transitional flowrate	Q2	m³/h	0,32	0,504	0,8	0,8	1,28	2	3,2
Permanent flowrate	Q3	m³/h	40	63	100	100	160	250	400
Maximum flowrate	Q4	m³/h	50	78,75	125	125	200	312,5	500
Performances R=125 vertical position									
Minimum flowrate	Q1	m³/h	0,32	0,504	0,8	0,8	1,28	2	3,2
Transitional flowrate	Q2	m³/h	0,512	0,806	1,280	1,280	2,048	3,200	5,120
Working conditions									
Temperature class	T 50	°C	50	50	50	50	50	50	50
Pressure class	MAP16	bar	16	16	16	16	16	16	16
Pressure loss class	ΔP 25	bar	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Installation			U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0
Reading									
Minimum reading	l		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Maximum reading	m³		999999,9998	999999,9998	999999,9998	999999,9998	999999,9998	999999,9998	999999,998

MODULE 1: Open collector

DN50~DN125
10L
DN150~DN200
100L

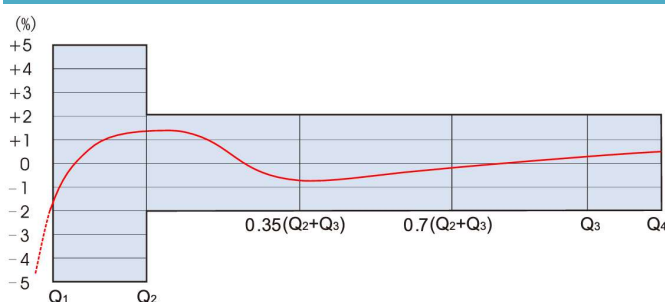


Module 2

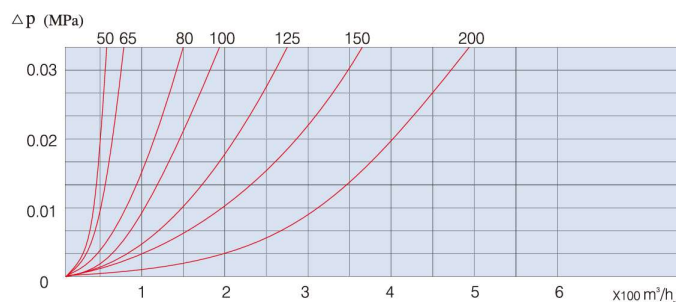
Nb-IoT



Flow curve



Pressure loss curve



Dimensions			50	65	80	100	125	150	200
Length	L	mm	200	200	225	250	250	300	350
Width		mm	175	185	200	220	240	285	340
Height	H	mm	280	280	320	320	420	420	450
Flange	D	mm	165	185	200	220	245	285	340
Bolt circle Diameter	D1	mm	125	145	160	180	210	240	295
Holes ø	M		4xM16	4xM16	8xM16	8xM16	8xM16	8xM20	12xM20
Weight		kg	12	13	15	16,5	22	41	53

