

DHW1400

Compteur eau Woltmann
Woltmann Watermeter
Woltmann Watermeter

Demi Water



Pulse



7 Digits
1L



Lifting rings

Cette gamme de Compteurs Woltmann est utilisée afin de mesurer la consommation ou la production d'eau déminéralisée. Applications industrielles, pour eau froide ou eau chaude max 90°. Les parties métalliques en contact avec le fluide sont recouvertes de téflon, pour éviter la minéralisation.

This range of Woltmann water meters is used to measure the consumption or production of demineralized water. Only for industrial applications, cold or hot water 90°C max. All parts in contact with the fluid are covered with a Teflon coating to avoid mineralisation.

Dit gamma Woltmann watermeters wordt gebruikt voor het meten van het verbruik of de productie van gedemineraliseerd water. Enkel te gebruiken voor industriële toepassingen zowel voor koud als warm water maximum 90°C. Alle metaalhoudende onderdelen die in contact staan met de vloeistof zijn voorzien van een teflon coating, om mineralisatie te vermijden.

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, 250L, 500L, 1000L, 2500L, 5000L et 10.000L a.p.d DN250)
- Revêtement du corps en époxy (extérieur) et téflon (intérieur)

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, 250L, 500L, 1000L, 2500L, 5000L and 10.000L from DN250)
- Epoxy powder coated body (outside) and Teflon (inside)

Kenmerken:

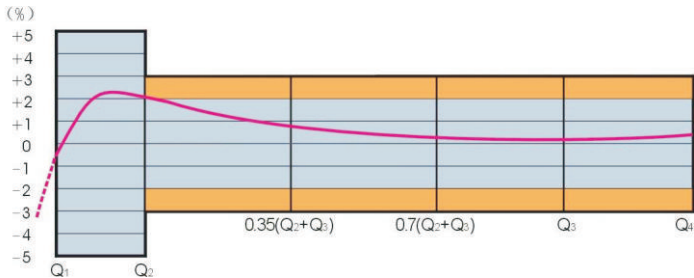
- Woltmann type meetprincipe
- Droog telwerk met magnetische overbrenging (magnetische fraude bestendig)
- Laag drukverlies
- Vacuüm verzegeld telwerk om een perfecte aflezing in de tijd te garanderen.
- Kwalitatief hoogwaardige materialen zijn gebruikt om stabiele performanties te garanderen alsook een lange levensduur
- Verwijderbaar en vervangbaar meetmechanisme
- 6 verschillende pulswaarden mogelijk (25L, 50L, 100L, 250L, 500L en 1000L tot DN200, 250L, 500L, 1000L, 2500L, 5000L en 10.000L vanaf DN250)
- Lichaam met epoxycoating (extern) en teflon (intern)



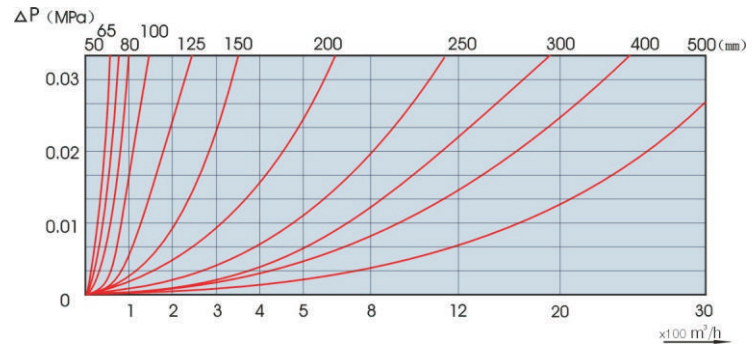
DH Metering Europe S.A.
Z.A.E. « La Sucrierie »
Rue Henri Lemaire 20
B-7911 Frasnes-lez-Anvaing
Belgium
Tel: +32 69 85 79 10
Fax: +32 69 85 79 19
http: www.dhmetering.eu
email: info@dhmetering.eu

| 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 | | DHW1400-50200-R50 | DHW1400-65200-R50 | DHW1400-80-225-R50 | DHW1400-100250-R50 | DHW1400-125250-R50 | DHW1400-150300-R80 | DHW1400-200350-R50 | DHW1400-250450-R50 | DHW1400-300450-R50 | DHW1400-400500-R50 | DHW1400-500500-R50 |
| Extended version | R=80 (*) | | DHW1400-50200-R80 | DHW1400-65200-R80 | DHW1400-80-225-R80 | DHW1400-100250-R80 | DHW1400-125250-R80 | DHW1400-150300-R80 | DHW1400-200350-R80 | DHW1400-250450-R80 | DHW1400-300450-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 |

