

# DHM1100

Compteur eau Jet Multiple  
Multi Jet Watermeter  
Meerstraals Watermeter



Cette gamme de Compteurs à Jet Multiple est utilisée afin de mesurer la consommation d'eau chaude et eau légèrement chargée. Pour toutes applications industrielles.

This range of Multi Jet water meters is used to measure the consumption of hot water or wastewater.  
Suitable for all industrial applications.

Dit gamma Meerstraals watermeters wordt gebruikt voor het meten van het verbruik van warm water of licht vervuild water.  
VTe gebruiken voor al uw industriële toepassingen.



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

Multiple  
Pulse values

5 Digits

0,05 L

## Caractéristiques:

- Principe de mesure a jet multiple
- Cadran sec, transmission magnétique (Protection anti-fraude magnétique)
- Ratio de R=80 en position horizontale.
- Totalisateur hermétiquement fermé IP54 afin de garantir une bonne lecture
- Matériaux de haute qualité afin de garantir des caractéristiques stables
- Vis de réglage externe plombée
- 12 valeurs d'impulsion différentes
- 2 impulsions identiques ou 2 différentes sur 1 compteur
- Corps en laiton avec revêtement époxy

## Features:

- Multi Jet technology
- Dry-Dial, Magnetic drive (Resistance to exterior magnet interference)
- Measurement range R=80 in horizontal position.
- 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
- External adjusting device (sealed)
- Upto 12 different pulsevalues
- 2 identical or 2 different pulse values on 1 meter
- Body of brass (epoxy coated)

## Kenmerken:

- Meerstraals, snelheids meetprincipe
- Droog telwerk met magnetische overbrenging (magnetische fraude bestendig)
- Ratio R=80 in horizontale positie
- 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
- Externe regelvijs (verzegeld)
- Tot 12 verschillende pulswaarden mogelijk
- 2 identieke of 2 verschillende puls waarden mogelijk op 1 meter
- Lichaam in messing met epoxycoating

Multijet Water meter			DHM1100					
<b>Size</b>								
Nominal flow	Q3	m <sup>3</sup> /h	2,5	4,0	6,3	10	16	25
Meter size	DN	mm	15	20	25	30	40	50
<b>Order numbers</b>			DHM1100-	DHM1100-	DHM1100-	DHM1100-	DHM1100-	DHM1100-
Standard version	R=80		15165-R80	20190-R80	25260-R80	30260-R80	40300-R80	50300-R80
<b>Performances Horizontal position</b>								
Minimum flowrate	Q1	l/h	31,25	50	78,75	125	200	312,5
Transitional flowrate	Q2	l/h	50	80	126	200	320	500
Permanent flowrate	Q3	m <sup>3</sup> /h	2,5	4	6,3	10	16	25
Maximum flowrate	Q4	m <sup>3</sup> /h	3,125	5	7,875	12,5	20	31,25
<b>Performances Vertical position</b>								
Minimum flowrate	Q1	l/h	62,5	100	157,5	250	500	800
Transitional flowrate	Q2	l/h	100	160	252	400	800	1280
<b>Working conditions</b>								
Temperature class	T90	°C	90	90	90	90	90	90
Pressure class	MAP16	bar	16	16	16	16	16	16
Pressure loss class	ΔP 63	bar	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63
<b>Reading</b>								
Minimum reading		l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Maximum reading		m <sup>3</sup>	99999,99995	99999,99995	99999,99995	99999,99995	99999,99995	99999,99995

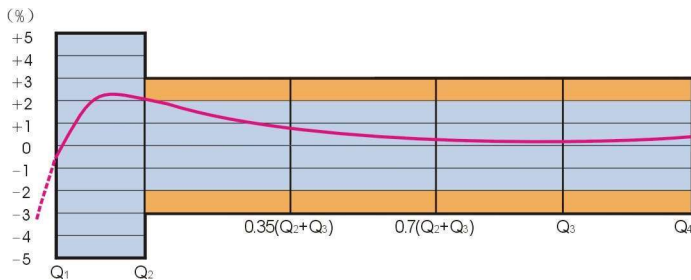
**Reed Contact**  
 U<sub>max</sub> = 50VDC  
 I<sub>max</sub> = 200mA

**Pulse Values**  
 0.25L/0.5L/1L  
 2.5L/5L/10L  
 25L/50L/100L  
 250L/500L/1000L

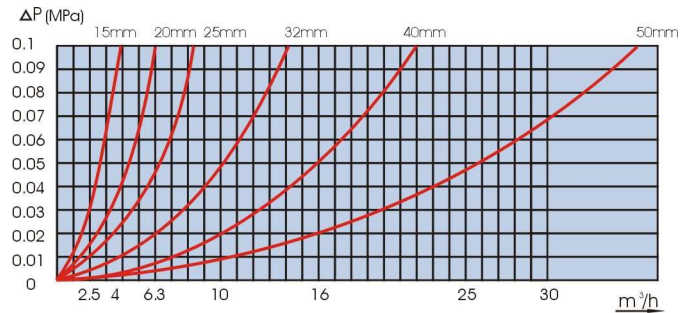
**2x same output BI-OUTPUT**  
 0.5L/1L/5L/10L  
 50L/100L/500L  
 or 1000L

**2 different outputs DUO-OUTPUT**  
 27 possibilities  
 Contact us for details.

## Flow curve



## Pressure loss curve



Dimensions			15	20	25	30	40	50
Thread	D	inch	G 3/4 B	G 1	G1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2
Connecting thread		inch	R 1/2	R 3/4	R 1	R 1 1/4	R 1 1/2	R 2
Length	L	mm	165	190	260	260	300	300
Width	B	mm	99	99	104	104	125	125
Height	H	mm	110	110	120	120	155	155
Weight		kg	1,5	1,7	2,6	2,8	5,4	7,2

