

# DHS2100

Compteur eau Jet Unique  
Single Jet Watermeter  
Enkelstraals Watermeter



Cette gamme de Compteurs à Jet Unique est utilisée afin de mesurer la consommation d'eau chaude.  
Applications domestiques ou industrielles.

This range of Single Jet water meters is used to measure the consumption of hot water.  
Residential use (submetering) or industrial use.

Dit gamma enkelstraals watermeters wordt gebruikt voor het meten van het verbruik van warm water.  
Voor zowel huishoudelijke toepassingen zoals submetering als 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



Multiple  
Pulse values



5 Digits



0,05 L

## Caractéristiques:

- Principe de mesure à jet unique
- Cadran sec, transmission magnétique (Protection anti-fraude magnétique)
- Ratio jusqu'à R=80 en position horizontale.
- 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
- 12 valeurs d'impulsion différentes
- Petit et léger
- Corps en laiton avec revêtement époxy

## Features:

- Single Jet technology
- Dry-Dial, Magnetic drive (Resistance to exterior magnet interference)
- Measurement range up to R=80 in horizontal position.
- 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
- Upto 12 different pulsevalues
- Small in size and light in weight
- Body of brass (epoxy coated)

## Kenmerken:

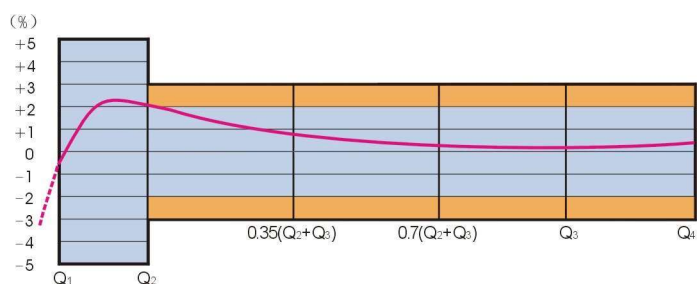
- Enkelstraals, snelheids meetprincipe
- Droog telwerk met magnetische overbrenging (magnetische fraude bestendig)
- Ratio tot R=80 in horizontale positie
- Vacuüm verzegeld telwerk om een perfecte aflezing in de tijd te garanderen.
- Kwalitatief hoogwaardige materialen zijn gebruikt om stabiele prestaties te garanderen alsook een lange levensduur
- Tot 12 verschillende pulswaarden mogelijk
- Kleine afmetingen, licht in gewicht
- Lichaam in messing met epoxycoating

Single Jet Water meter				
Size				
Nominal flow	Q3	m³/h	2,5	4,0
Meter size	DN	mm	15	20
Order numbers			DHS2100-	DHS2100-
Standard version	R=80		15110-R80	20130-R80
other ratio on request				
Performances R=80				
Minimum flowrate	Q1	l/h	31,25	50
Transitional flowrate	Q2	l/h	50	80
Permanent flowrate	Q3	m³/h	2,5	4
Maximum flowrate	Q4	m³/h	3,125	5
Starting flow		l/h	12	16
Working conditions				
Temperature class	T90	°C	90	90
Pressure class	MAP 16	bar	16	16
Pressure loss class	ΔP 63	bar	<0,63	<0,63
Reading				
Minimum reading		l	0,05	0,05
Maximum reading		m³	99999,99995	99999,99995

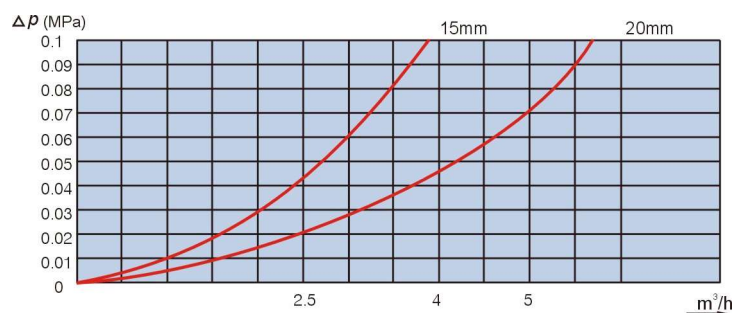
**Reed Contact**  
 $U_{max} = 50VDC$   
 $I_{max} = 200mA$

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

## Flow curve



## Pressure loss curve



Dimensions				
Thread	D	inch	G 3/4 B	G 1
Connecting thread		inch	R 1/2	R 3/4
Lenght	L	mm	110	130
Width	B	mm	76	85
Height	H	mm	100	105
Weight		kg	0,65	0,88

