

DHS1100

Compteur eau Jet Unique
Single Jet Watermeter
Enkelstraals Watermeter



2018

AQUA

Multiple
Pulse values



5 Digits



0,05 L



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

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

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

Caractéristiques:

- Principe de mesure a 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
- 12 valeurs d'impulsion différentes
- 2 impulsions identiques ou 2 différentes sur 1 compteur
- Vis de réglage externe
- 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
- Upto 12 different pulsevalues
- 2 identical or 2 different pulse values on 1 meter
- External adjusting device
- 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
- 2 identieke of 2 verschillende puls waarden mogelijk op 1 meter
- Externe regelvijs
- Lichaam in messing met epoxycoating

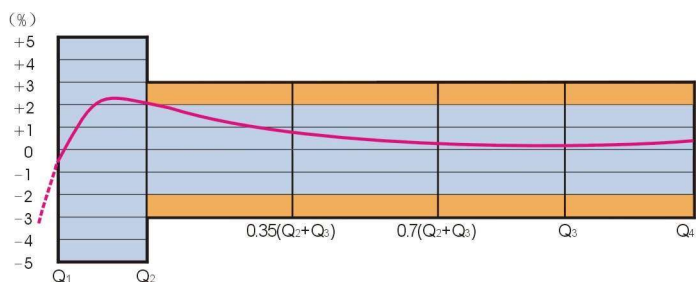


Single Jet Water meter				
Size				
Nominal flow	Q3	m³/h	2,5	4,0
Meter size	DN	mm	15	20
Order numbers				
Standard version	R=80		DHS2100-15110-R80	DHS2100-20130-R80
other ratio on request				
Performances R=80				
Minimum flowrate	Q1	l/h	31,25	50
Transitional flowrate	Q2	l/h	50	80
Permanent flowrate	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

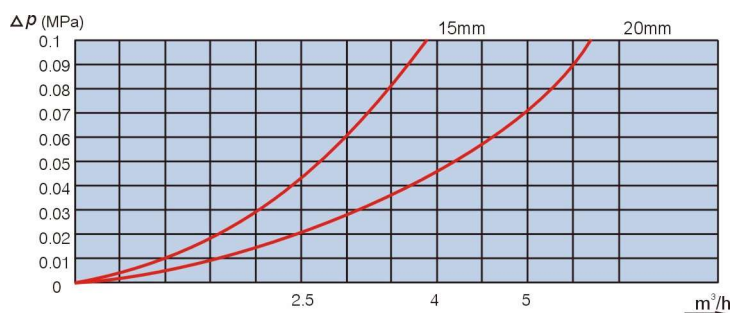
Reed Contact
 U_{max} = 50VDC
 I_{max} = 200mA

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
Length	L	mm	110	130
Width	B	mm	76	85
Height	H	mm	100	105
Weight		kg	0,65	0,88

