

DHU1300

Compteur eau Ultrasons
Ultrasonic Watermeter
Ultrason Watermeter



10 DIGITS

Pulse

OUTPUT



SS 304

Cette gamme de Compteurs d'eau à Ultrasons 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 Ultrasonic water meters is used for measuring bulk flows of cold potable water. For commercial or industrial applications and distribution network monitoring. Approved according the directives of the european parlement 2014/32/EU.

Dit gamma Ultrason watermeters wordt gebruikt voor het meten van grote debieten 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 Ultrasons (4 canaux).
- Grande sensibilité qui permet des mesures a bas débits a partir d' un débit de 15 l/h
- Ratio jusqu' à R=500 en toutes positions
- Totalisateur LCD à 10 caractères
- Aucun élément mécanique en mouvement, ce qui résulte en une perte de charge très faible et une plus longue durée de vie
- Le compteur est conçu pour la classe de protection IP68
- Technologie de micro-consommation (durée de vie de la batterie au-delà de 10 ans)
- Sortie impulsions (m-Bus, modbus Rs485,... via convertisseurs)
- Corps en INOX (Ss304), look agréable, durable dans le temps

Features:

- Ultrasonic principle of measurement (4-channel)
- High sensitivity, enables measurement even at a low flow rate of 15 l/h
- Measurement range up to R=500 in all positions
- LCD register with 10 digits
- No mechanical moving parts resulting in very low pressure loss and long service life
- The meter is designed for protective class IP68
- Micro-power consumption technology (lifetime battery is over 10years)
- Pulse output (m-Bus, modbus Rs485,... available with converters)
- Body in stainless steel (304), nice look and durable in use

Kenmerken:

- Ultrason meetprincipe (4-kanalen)
- Grote nauwkeurigheid zelfs bij lage debieten, dit vanaf 15 l/u
- Ratio tot R=500 in alle posities
- LCD telwerk met 10 digits
- Geen bewegende mechanische onderdelen wat resulteert in een zeer laag drukverlies, alsook een langere levensduur
- De meter werd ontworpen voor de beschemklasse IP68
- Micro-verbruik technologie (levensduur van de batterij is minimum 10jaar)
- Puls uitgang (m-Bus, modbus Rs485,... via omvormers)
- Lichaam in roestvrij staal (304), mooie looks en duurzaam in gebruik



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

2026

AQUA

Ultrasonic Water meter DHU1300									
Size									
Nominal flow	Q3	m³/h	40	63	100	160	250	400	630
Meter size	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200
Order numbers			DHU1300-50200-R500	DHU1300-65200-R500	DHU1300-80225-R500	DHU1300-100250-R500	DHU1300-125250-R500	DHU1300-150300-R500	DHU1300-200350-R500
Standard version	R=500								
Performances all positions									
Minimum flowrate	Q1	m³/h	0,08	0,126	0,2	0,32	0,5	0,8	1,26
Transitional flowrate	Q2	m³/h	0,128	0,2016	0,32	0,512	0,8	1,28	2,016
Permanent flowrate	Q3	m³/h	40	63	100	160	250	400	630
Maximum flowrate	Q4	m³/h	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5
Working conditions									
Temperature class	T50	°C	50						
Pressure class	MAP16	bar	16						
Pressure loss class	ΔP 10	bar	<0,1						
Climatic Environment			-25°C ~+55°C, ≤100%RH						
Flow Sensitivity			U5/D3						
Climate & Mechanical Environment			O						
Class of Electromagnetic Compatibility			E2						
Display indication			LCD, 10 digits (word height 12mm)						
Values displayed			Cumulated volume(m³), Instantaneous flow rate (m³/h), Water temperature (°C), Cumulated running time (h), Date (YY/MM/DD), Time (hh/mm/ss), Software version						
Display range Cumulated volume			-199999999,9m³ ~ +199999999,9m³						
Display range Instantaneous flowrate			-99999,999m³/h ~+99999,999m³/h						
DATA	Photoelectric Interface		Baudrate 2400bps, Protocol EN13757						
	Pulse Output		Passive Output, Voltage Maximum DC24V, Current maximum 50mA						
	Wireless		NB-IoT (on request)						
Storage			Storage by EEPROM of cumulative volume and effective running time Data can be stored for 100 years after powerfailure. Automatic storage of the data for past 24 months						
Measuring Cycle			1 second						
Power supply			Battery DC3,6V (external power supply 10VDC~36VDC on request)						
Protection Class			IP68						

Dimensions

DN	Outside Diameter D (mm)	Flange Hole D1 (mm)	Sealing Surface D2 (mm)	Sealing Surface f (mm)	Flange Thickness b (mm)	N° of Flange Holes	Diameter flange hole (d)	Length L (mm)	Height H (mm)	Weight (kg)
50	165	125	102	3	20	4	18	200	310	9,7
65	185	145	122	3	20	4	18	200	306	11,8
80	200	160	138	3	20	8	18	225	323	13,3
100	220	180	158	3	22	8	18	250	339	16
125	250	210	188	3	22	8	18	250	365	19,3
150	285	240	212	3	24	8	22	300	395	26,5
200	340	295	268	3	24	12	22	350	437	35,4

