

DHV4001

Compteur Volumétrique
Volumetric Watermeter
Volumetrische Watermeter



Cette gamme de Compteurs Volumétriques à piston rotatif est utilisée afin de mesurer la consommation d'eau potable.
Applications domestiques (compteur de facturation)
Version totalisateur verre-métal DHV4001

This range of volumetric rotary piston water meters is used to measure the consumption of potable water.
Residential use (householdmeter, billing)
Copper can register DHV4001

Dit gamma volumetrische watermeters met roterende meetcilinder wordt gebruikt voor het meten van het verbruik van drinkbaar water. Huishoudelijke toepassingen (fakturatie).
Glazen telwerk DHV4001



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



8 Digits



Pulse
1/L



0,05 L

Caractéristiques:

- Principe de mesure volumétrique avec piston rotatif
- Grande sensibilité qui permet des mesures à bas débits à partir d'un débit de 1 l/h
- Ratio jusqu'à R=500 en toutes positions
- Totalisateur à cadran sec (verre-métal IP68 ou plastique IP54) afin de garantir une bonne lecture dans le temps
- Matériaux de haute qualité afin de garantir des caractéristiques stables et une grande longévité
- Corps en laiton, look agréable, durable dans le temps

Features:

- Volumetric rotary piston principle of measurement
- High sensitivity, enables measurement even at a low flow rate of 1 l/h
- Measurement range up to R=500 in all positions
- Dry register (copper-can IP68 or plastic IP54) to keep clear visibility in long term
- Mechanical parts of high quality material to ensure stable characteristic and long lifespan
- Brass body, nice look and durable in use

Kenmerken:

- Volumetrisch meetprincipe met roterende meetcilinder
- Grote nauwkeurigheid zelfs bij lage debieten, dit vanaf 1 l/u
- Ratio tot R=500 in alle posities
- Droog telwerk (copper-can IP68 of kunststof IP54) om een perfecte aflezing in de tijd te garanderen
- Kwalitatief hoogwaardige materialen zijn gebruikt om stabiele prestaties te garanderen, alsook een lange levensduur
- Lichaam in messing, mooie looks en duurzaam in gebruik

2025

AQUA

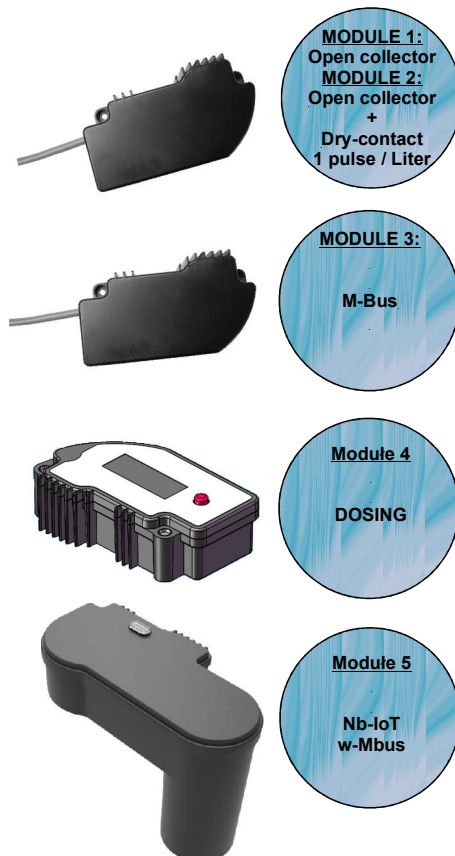
DH Metering Europe

DH Metering Europe

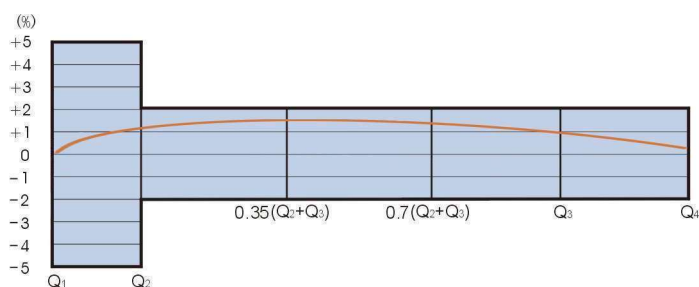
DH Metering Europe

Volumetric Water meter						
Size						
Nominal flow	Q3	m³/h	2,5	2,5	4,0	4,0
Meter size	DN	mm	15	15	20	20
Order numbers			DHV4001-	DHV4001-	DHV4001-	DHV4001-
Standard version	R=160		15165-R160	15165-R160(**)	20165-R160	20190-R160
Extended version	R=max (*)		15165-R315	15165-R315	20165-R500	20190-R500
(*) other ratio on request (**) DN15 with 1" thread						
Performances R=160						
Minimum flowrate	Q1	l/h	15,625	15,625	25	25
Transitional flowrate	Q2	l/h	25	25	40	40
Permanent flowrate	Q3	m³/h	2,5	2,5	4	4
Maximum flowrate	Q4	m³/h	3,125	3,125	5	5
Starting flow		l/h	1	1	2	2
Working conditions						
Temperature class	T 30/T 50	°C	30/50	30/50	30/50	30/50
Pressure class	MAP16	bar	16	16	16	16
Pressure loss class	ΔP 63	bar	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63
Environment Classes						
Climatic			+0,5 to +55°C			
Mechanical/electromagnetic			M1/E1			
Reading						
Minimum reading		l	0,05	0,05	0,05	0,05
Maximum reading		m³	99999,9999	99999,9999	99999,9999	99999,9999

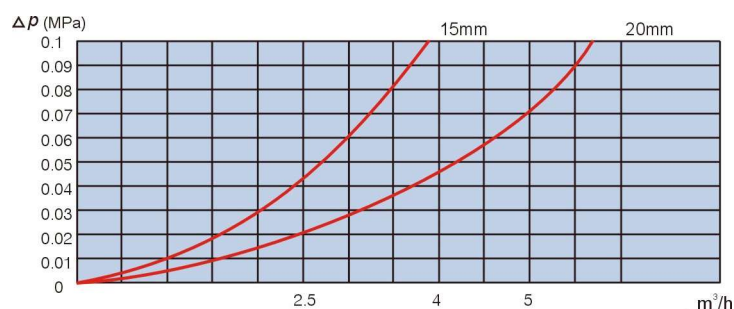
Communication modules



Flow curve



Pressure loss curve



Dimensions		DN15	DN15	DN15	DN20
Thread	inch	G 3/4 B	G 3/4 B	G 1	G 1
Connecting thread	inch	R 1/2	R 1/2	R 3/4	R 3/4
Length (L)	mm	105/110/115	165/170	165	165/190
Height (h)	mm	127	127	127	124
Width (B)	mm	95	95	95	95
Q3	m³/h	2,5	2,5	2,5	4

