

# DHV2000 - DHV2001

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 plastique DHV2000 Version totalisateur verre-métal DHV2001

This range of volumetric rotary piston water meters is used to measure the consumption of potable water. Residential use (householdmeter, billing) Plastic can register DHV2000 Copper can register DHV2001

Dit gamma volumetrische watermeters met roterende meetcilinder wordt gebruikt voor het meten van het verbruik van drinkbaar water. Huishoudelijke toepassingen (fakturatie). Kunststof telwerk DHV2000 Glazen telwerk DHV2001



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 a bas débits a partir d'un débit de 1 l/h
- Ratio jusqu'à R=400 en toutes positions
- Totalisateur à cadran sec (verre-métal ou plastique) 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 low flow rate of 1 l/h
- Measurement range up to R=400 in all positions
- Dry register (copper can or plastic) to keep a clear visibility in long term service
- Mechanical parts of high quality material to ensure a stable characteristic and long life span
- Body of brass, 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=400 in alle posities
- Droog telwerk (copper-can of kunststof) om een perfecte aflezing in de tijd te garanderen.
- Kwalitatief hoogwaardige materialen zijn gebruikt om stabiele performanties te garanderen alsook een lange levensduur
- Lichaam in messing, mooie looks en duurzaam in gebruik

2019

AQUA

DH Metering Europe

DH Metering Europe

DH Metering Europe

Volumetric Water meter						
<b>Size</b>						
Nominal flow	Q3	m³/h	2,5	2,5	4,0	4,0
Meter size	DN	mm	15	15	20	20
<b>Order numbers</b>						
Standard version	R=160		<b>DHV2000-15165-R160</b>	<b>DHV2000-15165-R160(**)</b>	<b>DHV2000-20165-R160</b>	<b>DHV2000-20190-R160</b>
Extended version	R=max (*)		<b>15165-R250</b>	<b>15165-R250</b>	<b>20165-R400</b>	<b>20190-R400</b>
(*) other ratio on request (**) DN 15 with 1" thread						
<b>Performances R=160</b>						
Minimum flow rate	Q1	l/h	15,625	15,625	25	25
Transitional flow rate	Q2	l/h	25	25	40	40
Permanent flow rate	Q3	m³/h	2,5	2,5	4	4
Maximum flow rate	Q4	m³/h	3,125	3,125	5	5
Starting flow		l/h	1	1	2	2
<b>Working conditions</b>						
Temperature class	T30	°C	30	30	30	30
Pressure class	MAP 16	bar	16	16	16	16
Pressure loss class	ΔP 63	bar	<0,63	<0,63	<0,63	<0,63
<b>Reading</b>						
Minimum reading		l	0,05	0,05	0,05	0,05
Maximum reading		m³	99999,9999	99999,9999	99999,9999	99999,9999

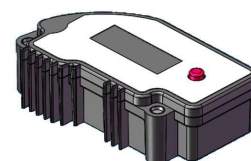
## Communication modules

MODULE 1:  
Open collector  
MODULE 2:  
Open collector  
+  
Dry-contact  
1 pulse / Liter

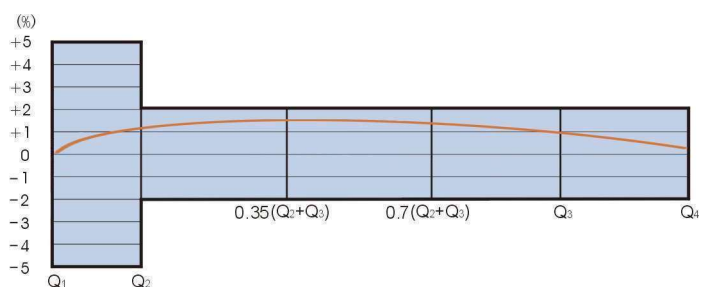
MODULE 3:  
M-Bus



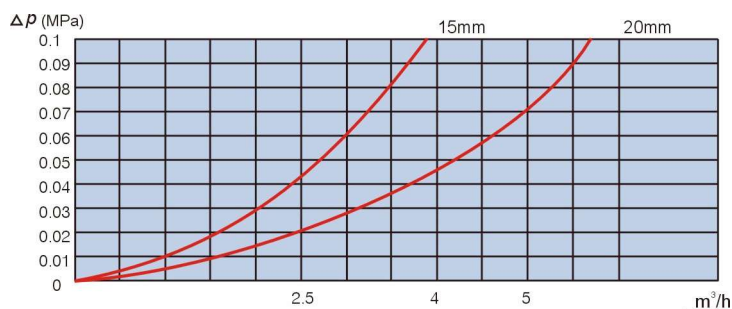
Module 4  
DOSING



## 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
Lenght (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

