# DHV4201 - DHV4203

## Compteur Volumétrique
## Volumetric Watermeter
## Volumetrische Watermeter

2025

AQUA

DM174 COMPLIANT

Belgaqua

APPROVED

proximus

SOLVAY





DHV4201 DHV4203



8 Digits



Pulse 1/L



0,05 L

Cette gamme de Compteurs Volumétriques à piston rotatif est utilisée afin de mesurer la consommation d'eau potable.
Applications domestiques (compteur de facturation)
DHV4201: Version totalisateur verre-métal
DHV4203: Version totalisateur verre-métal + inserts laiton

This range of volumetric rotary piston water meters is used to measure the consumption of potable water.
Residential use (householdmeter, billing)
DHV4201: Copper can register
DHV4203: Copper can register + brass inserts

Dit gamma volumetrische watermeters met roterende meetcylinder wordt gebruikt voor het meten van het verbruik van drinkbaar water. Huishoudelijke toepassingen (facturatie).
DHV4201: Glazen telwerk
DHV4203: Glazen telwerk + messing uiteinden

REUSABLE OR RECYCLABLE

### Caractéristiques:

- Principe de mesure volumétrique avec piston rotatif
- Grande sensibilité qui permet des mesures à bas débits
- Ratio jusqu' à R=400 en toutes positions
- Totalisateur à cadran sec (verre-métal IP68) 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 matière composite, renforcé de fibres de verre, durable dans le temps
- 100% recyclable

### Features:

- Volumetric rotary piston principle of measurement
- High sensitivity, enables measurement even at low flow rate
- Measurement range up to R=400 in all positions
- Dry register (copper can IP68) to keep a clear visibility in long term service
- Mechanical parts of high quality material to ensure a stable characteristic and long lifespan
- Body of fiberglass reinforced composite material, nice look and durable in use
- 100% recyclable

### Kenmerken:

- Volumetrisch meetprincipe met roterende meetcylinder
- Grote nauwkeurigheid zelfs bij lage debieten
- Ratio tot R=400 in alle posities
- Droog telwerk (copper-can IP68) 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 glasvezel versterkt composiet, mooie looks en duurzaam in gebruik
- 100% recycleerbaar

Metering EUROPE

DH Metering Europe S.A.
Z.A.E. « La Sucrerie »
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

DH Metering Europe

# Technical specifications DHV4201 - DHV4203

| 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** | | | **DHV4201-** | **DHV4201-** | **DHV4201-** | **DHV4201-** |
| Standard version | R=160 | | **15165-R160** | **15165-R160(**)** | **20165-R160** | **20190-R160** |
| Extended version | R=max (*) | | **15165-R315** | **15165-R315** | **20165-R400** | **20190-R400** |
| (*) 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 |
| | | | | | | |
| **Working conditions** | | | | | | |
| Temperature class | T30/T50 | °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 |
| | | | | | | |
| **Reading** | | | | | | |
| Minimum reading | | l | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Maximum reading | | m³ | 99999,9999 | 99999,9999 | 99999,9999 | 99999,9999 |

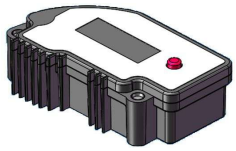
### Communication modules



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



**MODULE 3:**
M-Bus



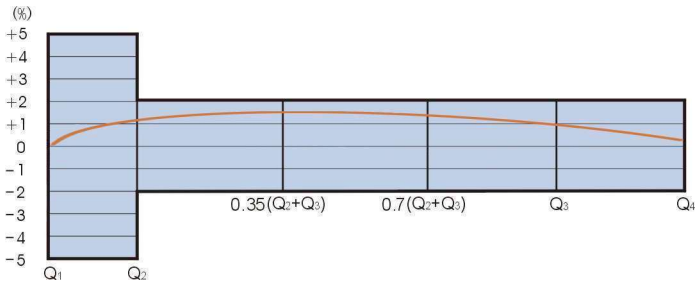
**Module 4**
DOSING



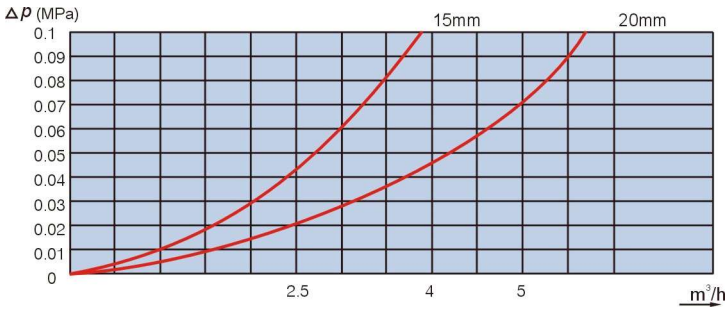
**Module 5**
Nb-IoT
w-Mbus

M-Bus wireless NB-IoT

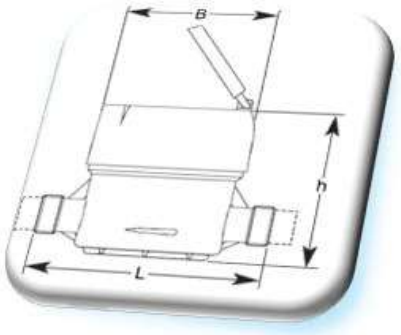
## Flow curve




## 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 |




Metering EUROPE