

DHV3000

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) ou industrielles (pompe doseuse, puit de forage,...)

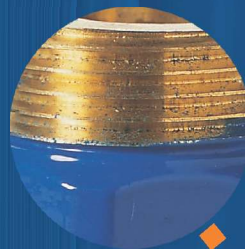
This range of volumetric rotary piston water meters is used to measure the consumption of potable water. Residential use (householdmeter, billing) or industrial use (pitpumps, dosing pumps,...)

Dit gamma volumetrische watermeters met roterende meetcilinder wordt gebruikt voor het meten van het verbruik van drinkbaar water.

Voor zowel huishoudelijke toepassingen zoals facturatie als industriële toepassingen (doseerpompen, putboringen,...)



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



Protective
color paint



Pulse
1/L



0,02 L

Caractéristiques:

- Principe de mesure volumétrique avec piston rotatif
- Grande sensibilité qui permet des mesures à bas débits à partir d'un débit de 2 l/h
- Ratio R=200 en toutes positions
- Totalisateur protégé rempli d'eau/glycol afin de garantir une bonne lecture dans le temps
- Matériaux de haute qualité afin de garantir des caractéristiques stables et une grande longévité
- Clapet anti-retour intégré dans le compteur (option)
- Corps en laiton, plastification colorée en option, look agréable, durable dans le temps

Features:

- Volumetric rotary piston principle of measurement
- High sensitivity, enables measurement even at low flow rate of 2 l/h
- Measurement range of R=200 in all positions
- Liquid sealed register (water/glycol) to keep a clear visibility in long term service
- Mechanical parts of high quality material to ensure a stable characteristic and long life span
- Built-in non-return valve (option)
- Body of brass with optional coloured coating, nice look and durable in use

Kenmerken:

- Volumetrisch meetprincipe met roterende meetcilinder
- Grote nauwkeurigheid zelfs bij lage debieten, dit vanaf 2 l/u
- Ratio R=200 in alle posities
- Beschermd telwerk gevuld met water/glycol om een perfecte aflezing in de tijd te garanderen.
- Kwalitatief hoogwaardige materialen zijn gebruikt om stabiele prestaties te garanderen alsook een lange levensduur
- Ingebouwde terugslagklep (optie)
- Lichaam in messing, gekleurde coating in optie, mooie looks en duurzaam in gebruik

2018

AQUA

DH Metering Europe

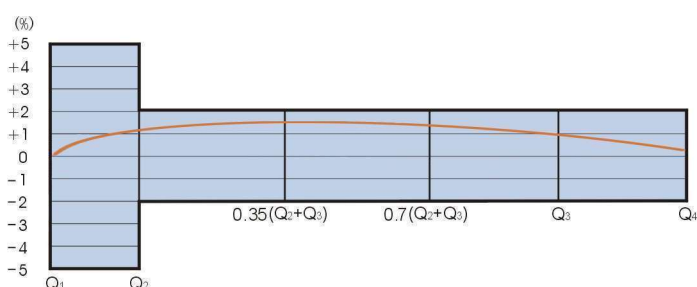
DH Metering Europe

DH Metering Europe

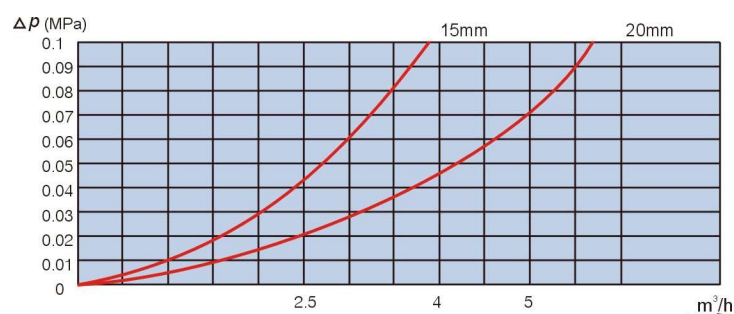
| Volumetric Water meter | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Size | | | | | | | |
| Nominal flow | Q3 | m³/h | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 10 | 16 |
| Meter size | DN | mm | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 |
| Order numbers | | | DHV3000- | DHV3000- | DHV3000- | DHV3000- | DHV3000- |
| Standard version | R=160 | | 15165-R160 | 20190-R160 | 25200-R160 | 30260-R160 | 40300-R160 |
| Extended version | R=200 (*) | | 15165-R200 | 20190-R200 | 25200-R200 | 30260-R200 | 40300-R200 |
| (*) other ratio on request | | | | | | | |
| Performances R=160 | | | | | | | |
| Minimum flowrate | Q1 | l/h | 15,625 | 25 | 39,375 | 62,5 | 100 |
| Transitional flow rate | Q2 | l/h | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 |
| Permanent flowrate | Q3 | m³/h | 2,5 | 4 | 6,3 | 10 | 16 |
| Maximum flowrate | Q4 | m³/h | 3,125 | 5 | 7,875 | 12,5 | 20 |
| Starting flow | | l/h | 2 | 3 | 7 | 12 | 20 |
| Working conditions | | | | | | | |
| Temperature class | T30 | °C | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Pressure class | MAP16 | bar | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Pressure loss class | ΔP 63 | bar | <0,63 | <0,63 | <0,63 | <0,63 | <0,63 |
| Reading | | | | | | | |
| Minimum reading | I | | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Maximum reading | m³ | | 9999,99998 | 9999,99998 | 9999,99998 | 9999,99998 | 9999,99998 |

Reed Contact
1 pulse / Liter
24VDC
50mA
100Ω

Flow curve



Pressure loss curve



| Dimensions | | | | | |
|-------------------|------|------|---------------|---------|----------|
| Thread | inch | | G 3/4 B | G 3/4 B | G 1 |
| Connecting thread | d | inch | R 1/2 | R 1/2 | R 3/4 |
| Lenght | L | mm | 105, 110, 115 | 165 | 165, 190 |
| Width | B | mm | 90 | 90 | 90 |
| Weight | | kg | 1,1 | 1,3 | 1,8 |

