



## Productcertificaat K83356/05

Uitgegeven 2022-09-01

Vervangt K83356/04

Pagina 1 van 4

### Water meters

#### VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

### Itron Nederland B.V.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn

**BRL-K618:** "Watermeters" d.d. 2018-01-15 en **BRL-K618 [A1]** d.d. 2020-07-07,

die de eisen omvat uit

**NEN-EN-ISO 4064-1: 2017:** "Watermeters bestemd voor koud en warm drinkwater – Deel 1: Metrologische en technische eisen"

Ron Scheepers  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

*Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.*

CERTIFICAAT

287/180711

#### Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchilllaan 273

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00

Fax 088 998 44 20

[NL.Kiwa.info@Kiwa.com](mailto:NL.Kiwa.info@Kiwa.com)

[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

#### Onderneming

Itron Nederland B.V.

Kamerlingh Onnesweg 55

3316 GK DORDRECHT

Tel. 078 6545454

[info.dordrecht@itron.com](mailto:info.dordrecht@itron.com)

[www.itron.com](http://www.itron.com)



Certificatieproces  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:

- kwaliteitssysteem
- product

## Water meters

### PRODUCTSPECIFICATIE

De onderstaande producten behoren tot dit productcertificaat

#### Aquadis+ | messing behuizing (P1)

- Volumemeter
- TVM (koper) of TSN (kunststof) telwerk
- Permanente volumestroom Q3 = 2,5 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Permanente volumestroom Q3 = 6,3 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 315
- Permanente volumestroom Q3 = 10 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 315
- Permanente volumestroom Q3 = 16 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 315

#### Aquadis+ | composiet behuizing (P1C)

- Volumemeter
- TVM (koper) of TSN (kunststof) telwerk
- Permanente volumestroom Q3 = 1,6 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 200
- Permanente volumestroom Q3 = 2,5 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 315

#### Aquadis | Messing behuizing

- Volumemeter
- TVM (koper) of TSN (kunststof) telwerk
- Permanente volumestroom Q3 = 2,5 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 250
- Permanente volumestroom Q3 = 4 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400

#### Flodis | Messing behuizing

- Snelheidsmeter, enkelstraal
- TVM (koper) of TSN (kunststof) telwerk
- Permanente volumestroom Q3 = 1,6 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 125 (DN 15)
- Permanente volumestroom Q3 = 2,5 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 200 (DN 15)
- Permanente volumestroom Q3 = 2,5 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 100 (DN 20)
- Permanente volumestroom Q3 = 4 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 160 (DN 20)
- Permanente volumestroom Q3 = 6,3 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 200 (DN 25)
- Permanente volumestroom Q3 = 10 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 160 (DN 32)

#### Flostar M |

- Permanente volumestroom Q3 = 16 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 160 (DN 40)
- Permanente volumestroom Q3 = 25 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 315 (DN 50)
- Permanente volumestroom Q3 = 40 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400 (DN 65)
- Permanente volumestroom Q3 = 63 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400 (DN 80)
- Permanente volumestroom Q3 = 100 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400 (DN 100)
- Permanente volumestroom Q3 = 160 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 630 (DN 150)

#### Woltex | gietijzeren huis

- Woltman snelheidsmeter, droogloper
- Permanente volumestroom Q3 = 40 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 63 (DN 50)
- Permanente volumestroom Q3 = 63 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 63 (DN 65)
- Permanente volumestroom Q3 = 63 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 63 (DN 80)
- Permanente volumestroom Q3 = 100 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 100 (DN 100/ 125)
- Permanente volumestroom Q3 = 160 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 160 (DN 100/ 125)
- Permanente volumestroom Q3 = 250 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 100 (DN 150)
- Permanente volumestroom Q3 = 400 m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 160 (DN 150)

#### Sharpflow | Magnetische Inductieve Watermeter

- Sharpflow, DN25, Q3 10 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN25, Q3 16 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN40, Q3 25 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN40, Q3 40 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN50, Q3 40 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN50, Q3 63 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN65, Q3 63 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400

## Water meters

- Sharpflow, DN65, Q3 100 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN80, Q3 100 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN80, Q3 160 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN100, Q3 160 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN100, Q3 250 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN125, Q3 250 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN125, Q3 400 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN150, Q3 400 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN150, Q3 630 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN200, Q3 630 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN200, Q3 800 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 315
- Sharpflow, DN250, Q3 1.000 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN300, Q3 1.600 = m<sup>3</sup>/h, R (Q3/Q1) ≤ 400

## Geschiktheid voor contact met drinkwater

Dit product is toegelaten op basis van de eisen voor hygiënische aspecten die zijn vastgelegd in de "Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening" van 01-07-2017; (gepubliceerd in de Staatscourant).

Aan deze hygiënische aspecten liggen twee hoofdcriteria ten grondslag. Permanent dient voldaan te worden aan de:

- tijdens de toelatingsprocedure goedgekeurde receptuur. Wijzigingen hierin mogen uitsluitend worden doorgevoerd nadat de hiervoor geldende toelatingsprocedure met goed gevolg is doorlopen;
- specifieke producteisen m.b.t. de hygiënische aspecten.

In verband met de betrouwbaarheid zijn de receptuur en de specifieke producteisen vastgelegd in de niet-openbare 'bijlage hygiënische aspecten' bij dit certificaat.

## MERKEN

De Kiwa®-keur producten worden gemerkt met het woordmerk "KIWA 

Plaats van het merk: op de behuizing, de wijzerplaat of de aanduidingenplaat.

Verplichte aanduidingen:

- meeteenheid (m<sup>3</sup>);
- numerieke waarde van Q3;
- ratio Q3/Q1 (voorafgegaan door "R", bijv.. "R160";
- ratio Q2/Q1, indien afwijkend van 1,6;
- MAP indien afwijkend van 1 MPa;
- doorstroomrichting met een pijl;
- de letter "V" of "H", indien de meter slechts in verticale of horizontale positie kan worden bediend;
- MAT, indien afwijkend van T30;
- het drukverlies klasse, indien afwijkend van δp 63;
- klasse de gevoeligheid voor onregelmatigheden in snelheidsveld;
- naam of merk van de producent;
- productiejaar (laatste 2 cijfers) en het serienummer (zo dicht mogelijk bij de wijzerplaat);
- modelgoedkeuring teken volgens de Europese regelgeving;
- de klimaat-en mechanische milieu ernstniveau;
- EMC Class;
- uitgangssignalen voor ondersteunende apparaten (type / levels), indien van toepassing;
- externe voeding eisen: voltage - frequentie.

De uitvoering van merken is als volgt:

- Onuitwisbaar;
- na montage zichtbaar

## TOEPASSING EN GEBRUIK

De watermeters, meetinzetten en componenten zijn bedoeld voor drinkwaterinstallaties met een werkdruk van ten hoogste 1.000 kPa en een watertemperatuur van ten hoogste 50°C.

Water meters

## **WENKEN VOOR DE AFNEMER**

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Itron Nederland B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.