



CERTIFICAAT

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 om na te gaan of dit certificaat geldig is.

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
www.kiwa.nl

Onderneming

Itron Nederland B.V.
Kamerlingh Onnesweg 55
3316 GK DORDRECHT
Tel. 078 6545454
info.dordrecht@itron.com
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 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Permanente volumestroom Q3 = 6,3 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 315
- Permanente volumestroom Q3 = 10 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 315
- Permanente volumestroom Q3 = 16 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 315

Aquadis+ | composiet behuizing (P1C)

- Volumemeter
- TVM (koper) of TSN (kunststof) telwerk
- Permanente volumestroom Q3 = 1,6 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 200
- Permanente volumestroom Q3 = 2,5 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 315

Aquadis | Messing behuizing

- Volumemeter
- TVM (koper) of TSN (kunststof) telwerk
- Permanente volumestroom Q3 = 2,5 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 250
- Permanente volumestroom Q3 = 4 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400

Flodis | Messing behuizing

- Snelheidsmeter, enkelstraal
- TVM (koper) of TSN (kunststof) telwerk
- Permanente volumestroom Q3 = 1,6 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 125 (DN 15)
- Permanente volumestroom Q3 = 2,5 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 200 (DN 15)
- Permanente volumestroom Q3 = 2,5 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 100 (DN 20)
- Permanente volumestroom Q3 = 4 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 160 (DN 20)
- Permanente volumestroom Q3 = 6,3 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 200 (DN 25)
- Permanente volumestroom Q3 = 10 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 160 (DN 32)

Flostar M |

- Permanente volumestroom Q3 = 16 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 160 (DN 40)
- Permanente volumestroom Q3 = 25 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 315 (DN 50)
- Permanente volumestroom Q3 = 40 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400 (DN 65)
- Permanente volumestroom Q3 = 63 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400 (DN 80)
- Permanente volumestroom Q3 = 100 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400 (DN 100)
- Permanente volumestroom Q3 = 160 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 630 (DN 150)

Woltex | gietijzeren huis

- Woltman snelheidsmeter, droogloper
- Permanente volumestroom Q3 = 40 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 63 (DN 50)
- Permanente volumestroom Q3 = 63 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 63 (DN 65)
- Permanente volumestroom Q3 = 63 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 63 (DN 80)
- Permanente volumestroom Q3 = 100 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 100 (DN 100/ 125)
- Permanente volumestroom Q3 = 160 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 160 (DN 100/ 125)
- Permanente volumestroom Q3 = 250 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 100 (DN 150)
- Permanente volumestroom Q3 = 400 m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 160 (DN 150)

Sharpflow | Magnetische Inductieve Watermeter

- Sharpflow, DN25, Q3 10 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN25, Q3 16 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN40, Q3 25 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN40, Q3 40 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN50, Q3 40 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN50, Q3 63 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN65, Q3 63 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400

Water meters

- Sharpflow, DN65, Q3 100 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN80, Q3 100 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN80, Q3 160 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN100, Q3 160 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN100, Q3 250 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN125, Q3 250 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN125, Q3 400 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN150, Q3 400 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN150, Q3 630 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN200, Q3 630 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN200, Q3 800 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 315
- Sharpflow, DN250, Q3 1.000 = m³/h, R (Q3/Q1) ≤ 400
- Sharpflow, DN300, Q3 1.600 = m³/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 vertrouwelijkheid 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 (m³);
- 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.