



Productcertificaat K12221-11

Uitgegeven 2024-11-01

Vervangt K12221/10

Pagina 1 van 3

Watermeters

VERKLARING VAN KIWA

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

ZENNER International GmbH & Co. KG

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 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.com om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
NL.Kiwa.info@Kiwa.com
www.kiwa.com

Onderneming
Zenner International GmbH & Co .
KG
Heinrich-Barth-Straße 29
66115 Saarbrücken
Duitsland
Tel. +49 (0)681 996 76-0
info@zenner.de
www.zenner.com

Vertegenwoordiger
Raminex International B.V.
Landzicht 34
3454 PE UTRECHT
Nederland
Tel. 030 241 1224
info@raminex.nl
www.raminex.nl



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Watermeters

PRODUCTSPECIFICATIE

De onderstaande producten behoren tot dit productcertificaat

Velocity meters, MNK, MAT50, MAP16

Permanent volume flow $Q_3 = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 200$

Permanent volume flow $Q_3 = 4 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 200$

Permanent volume flow $Q_3 = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 200$

Permanent volume flow $Q_3 = 10 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 200$

Permanent volume flow $Q_3 = 16 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 200$

Volume meters, RTKD MAT50, MAP16

Permanent volume flow $Q_3 = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 250$

Permanent volume flow $Q_3 = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 400$

Permanent volume flow $Q_3 = 4 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 400$

Permanent volume flow $Q_3 = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 200$

Permanent volume flow $Q_3 = 10 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 315$

Volume meters, RTKD-L MAT50, MAP16

Permanent volume flow $Q_3 = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 250$

Permanent volume flow $Q_3 = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 400$

Permanent volume flow $Q_3 = 4 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 400$

Permanent volume flow $Q_3 = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 200$

Permanent volume flow $Q_3 = 10 \text{ m}^3/\text{h}$, $R (Q_3/Q_1) \leq 315$

Watermeters

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: buitenkant van de watermeters

Verplichte aanduidingen:

- Meeteenheid (m^3);
- Numerieke waarde van Q_3 ;
- Ratio Q_3/Q_1 (voorafgegaan door de letter R (bijv. R160);
- Ratio Q_2/Q_1 , (indien afwijken van 1,6);
- MAP (indien afwijkend van 1 MPa);
- Doorstroomrichting met een pijl;
- De letter V of H, indien de meter alleen kan werken in horizontale of verticale positie;
- MAT, indien afwijkend van T30);
- Drukverlies (indien afwijkend van ΔP 63);
- Klasse verstoring stromingsprofiel;
- Naam of merk van de producent;
- Productiejaar, laatste 2 cijfers;
- Serienummer, zo dicht mogelijk bij de wijzerplaat;
- Het certificatiemerk volgens de Europese Wetgeving;
- Klimatologische en mechanische omgevingsfactoren;
- EMC klasse;
- Signalen voor additionele externe functionaliteiten;
- Eisen externe voeding: spanning/ frequentie.

De uitvoering van merken is als volgt:

- Onuitwisbaar;
- na montage zichtbaar

TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast in gesloten en gevulde drinkwaterinstallaties om doorstroomde waterhoeveelheden te meten per tijdseenheid en te totaliseren, met een watertemperatuur van ten hoogste 50°C.

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:

- Zenner International GmbH & Co . KG

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

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